

Journal

OF NEGATIVE & NO POSITIVE RESULTS



Órgano oficial de la Asociación Para el Progreso de la Biomedicina
Órgano oficial del Instituto de Estudios Superiores Elise Freinet, Pachuca,
Hidalgo, México



Sala Achucarro. Órganos procedentes de enfermos afectados por diferentes patologías. Foto de archivo del Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia.



ISSN: 2529-850X

Órgano oficial de la Asociación Para el Progreso de la Biomedicina
Órgano oficial del Instituto de Estudios Superiores Elise Freinet, Pachuca,
Hidalgo, México

DIRECTOR

JESÚS M. CULEBRAS

De la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid y del Instituto de Biomedicina (IBIOMED).
Universidad de León (Spain). Ac. Profesor Titular de Cirugía
culebras@jonnpr.com

Journal of Negative and No Positive Results es una revista internacional, sometida a revisión por pares y Open Access, Órgano oficial de la Asociación Para el Progreso de la Biomedicina, (CIF G24325037) que centra su enfoque en los resultados negativos, neutros o no positivos de las investigaciones en ciencia, salud y farmacia.

Journal of Negative and No Positive Results is an international rapid peer-reviewed journal, open access, official organ of the Association for the Progress of Biomedicine (CIF G24325037), focused in negative, neutral or not positive results from research in science, health and pharma.

NORMAS DE PUBLICACIÓN EN LA REVISTA:

<http://www.jonnpr.com/Normas%20de%20publicacion%20v02%20Febrero%202019.pdf>

GUIDELINES OF PUBLICATION IN THE JOURNAL:

<http://www.jonnpr.com/Guidelines%20of%20publication%20v02%20Feb%202019.pdf>

Dirección postal

Luis Vicente Vacas
C/ San Emilio 28, Bajo 1
28017 Madrid (España)

Soporte editorial

Luis Vicente Vacas
C/ San Emilio 28, Bajo 1
28017 Madrid (España)

Contacto principal

contacto@jonnpr.com

Contacto de soporte

Responsable editorial

Correo electrónico: luis.vicente@jonnpr.com

Dep. Legal: Exento según R.D. 635/2015

ISSN-L: 2529-850X

DIRECTOR

JESÚS M. CULEBRAS

De la Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid y del Instituto de Biomedicina (IBIOMED).
Universidad de León (Spain). Ac. Profesor Titular de Cirugía

culebras@jonnpr.com

COMMUNITY MANAGER

ANTONIO CRUZ

Neurólogo de la Unidad de Ictus del Hospital Ramón y Cajal, Madrid. Scientific Advisor Neurologic International.

community@jonnpr.com

COMITÉ EDITORIAL

Roxana Bravo

Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN), (Perú).

insgastronomia@gmail.com

Luis Collado Yurrita

Departamento de Medicina, Universidad Complutense de Madrid (España)

lcollado@ucm.es

Mauricio Di Silvio

Dirección de Educación y Capacitación del Hospital General de México, (México)

disilviomauricio@gmail.com

Abelardo García de Lorenzo

acCatedrático y Director de la Cátedra de Medicina Crítica y Metabolismo-UAM. Jefe de Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitario La Paz-Carlos III. Madrid. Instituto de Investigación IdiPAZ (España)

agdl@telefonica.net

Javier González Gallego

Institute of Biomedicine (IBIOMED), University of León, (España)

jgonga@unileon.es

Beatriz Jáuregui Garrido

Hospital Virgen del Rocío (Unidad de Arritmias) (España)

beatrizjg86@gmail.com

Ignacio Jáuregui Lobera

Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Área de Nutrición y Bromatología. Universidad Pablo de Olavide. Sevilla (España)

ijl@tcasevilla.com

Francisco Jorquera Plaza

Jefe de Servicio de Aparato Digestivo Complejo Asistencial Universitario de León (España)

fjorqueraplaza@gmail.com

Emilio Martínez de Vitoria

Departamento de Fisiología. Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos "José Mataix" (INYTA). Universidad de Granada. Armilla Granada. (España)

emiliom@jonnpr.com

José Luis Mauriz Gutiérrez

Institute of Biomedicine (IBIOMED). University of León. León (España)

jl.mauriz@unileon.es

Juan José Nava Mateos

Medicina Interna. Hospital Ramón y Cajal de Madrid (España)
navamateos@gmail.com

Pedro Luis Prieto Hontoria

Universidad SEK. Facultad de Salud y Ciencias de la Actividad Física. (Chile)
pedro.prieto@usek.cl

Francisco Rivas García

Técnico Promoción de Salud y Consumo
Unidad Municipal de Salud y Consumo.
Excmo. Ayuntamiento de la Muy Noble y Leal Ciudad de Guadix. Granada (España)
f.rivas.garcia@gmail.com

Amelia Rodríguez Martín

Catedrática de Salud Pública de la Facultad de Enfermería y Fisioterapia. Universidad de Cádiz (España)
amelia.rodriquez@uca.es

Francisco J Sánchez Muniz

Académico de Número de la Real Academia Nacional de Farmacia. Departamento de Nutrición. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid (España)
frasan@ucm.es

Sergio Santana Porbén

Médico, Especialista de Segundo Grado en Bioquímica Clínica, Máster en Nutrición en Salud Pública, Profesor Asistente de Bioquímica, Editor-Ejecutivo de la RCAN Revista Cubana de Alimentación y Nutrición. La Habana, Cuba
ssergito@jonpr.com

Javier Sanz Valero

Àrea d'Història de la Ciència. Dept. Salut Pública, Història de la Ciència y Ginecologia. Universitat Miguel Hernández. Sant Joan d'Alacant (España)
jsanz@umh.es

Dan Waitzberg

University of Sao Paulo Medical School (Brasil)
dan.waitzberg@gmail.com

Carmina Wanden-Berghe

Hospital General Universitario de Alicante ISABIAL- FISABIO
carminaw@telefonica.net

SUMARIO

Vol. 6 Núm. 12

Diciembre 2021

ORIGINAL

Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19 **1408**

Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza

Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica **1427**

Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González

Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas **1446**

Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez

REVISIÓN

Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica **1461**

Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanke

RINCÓN DE LA HISTORIA

Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia **1476**

Anton Erkoreka, Josu Hernando Pérez

OTROS

Índice Anual 2021 **1408**

Editor JONNPR

Content

Vol. 6 Núm. 12

December 2021

ORIGINAL

Educational Experiences with Peer Tutoring in High School: Reflections on the COVID-19 Health Contingency **1408**

Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza

Acenocumarol: use, adherence and knowledge. Opportunities for Pharmaceutical Care **1427**

Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González

Possible Risk Factors Associated with Seropositivity and Seronegativity of IgM for Toxoplasmosis in Tamaulipas **1446**

Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez

REVIEW

Health care in mastectomized patients: Literature review **1461**

Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanke

HISTORICAL CORNER

Basque museum of History of Medicine and Science **1476**

Anton Erkoreka, Josu Hernando Pérez

OTHERS

Annual Index 2021 **1408**

Editor JONNPR



ORIGINAL

Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19

Educational Experiences with Peer Tutoring in High School: Reflections on the COVID-19 Health Contingency

Kristian Armando Pineda Castillo¹, Francisco Higinio Ruiz Espinoza²

¹ Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa. México

² Universidad Autónoma de Baja California Sur. México

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: kristiancobaes@hotmail.com (Kristian Armando Pineda Castillo).

Recibido el 6 de octubre de 2020; aceptado el 20 de febrero de 2021.

Cómo citar este artículo:

Pineda Castillo KA, Ruiz Espinoza FH. Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19. JONNPR. 2021;6(12):1408-1426. DOI: 10.19230/jonnpr.4023

How to cite this paper:

Pineda Castillo KA, Ruiz Espinoza FH. Educational Experiences with Peer Tutoring in High School: Reflections on the COVID-19 Health Contingency. JONNPR. 2021;6(12):1408-1426. DOI: 10.19230/jonnpr.4023



This work is licensed under a Creative Commons
Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License
La revista no cobra tasas por el envío de trabajos,
ni tampoco cuotas por la publicación de sus artículos.

Resumen

A continuación, se presenta una indagación sobre la puesta en marcha de la tutoría entre pares en el Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa a lo largo del ciclo escolar 2019-2020, con el objeto de describir su impacto en la Educación Media Superior. No obstante, además de explorar este fenómeno dentro de la modalidad presencial, se hacen algunas reflexiones respecto a su influencia en contextos adversos y emergentes como lo fue la pandemia del COVID-19. Esta investigación tuvo como objetivo general valorar el impacto del programa institucional Tutoría Par en la experiencia educativa de los educandos en contextos de educación formal e informal como la cuarentena provocada por la contingencia sanitaria del coronavirus. Los participantes del estudio fueron estudiantes de primer y segundo grado de bachillerato y docentes adscritos al plantel que lleva de nombre COBAES 60 "Profra.



Jesusita Neda”. Se siguió un enfoque de investigación cualitativa bajo el método de la fenomenología; en este respecto, se aplicaron tres cuestionarios en línea y se realizaron registros de observación participante a lo largo del ciclo escolar. Los resultados arrojaron que la estrategia de aprendizaje conocida como tutoría par impacta positivamente en la experiencia, aprovechamiento académico, aprendizaje, e inclusión en la mayoría de los alumnos de nivel medio superior; sin embargo, se necesitan mejorar tanto los procesos para el funcionamiento del programa como el compromiso y comunicación entre los actores principales de la acción tutorial. Entre las conclusiones, se destaca que la mejora de habilidades pedagógicas, de acompañamiento, y el fomento de la confianza son factores sustanciales que optimizan la experiencia educativa de los educandos en la actividad tutorial.

Palabras clave

aprendizaje entre iguales; aprendizaje cooperativo; educación inclusiva; pandemia; tutoría entre pares

Abstract

Next, an inquiry is presented about the implementation of peer tutoring in the Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa throughout the 2019-2020 school year, in order to describe its impact on High School Education. However, in addition to exploring this phenomenon within the face-to-face modality, some reflections are made regarding its influence in adverse and emerging contexts such as the COVID-19 pandemic. The main objective of this research was to value the impact of the Peer Tutoring institutional program on the educational experience of learners in contexts of formal and informal education such as the quarantine caused by the coronavirus health contingency. The study participants were first, and second grade students and teachers from the high school with the name of COBAES 60 “Profra. Jesusita Neda”. A qualitative research approach was followed under the method of phenomenology; in this regard, three online questionnaires were applied, and participant observation records were made throughout the school year. The results showed that the learning strategy known as peer tutoring has a positive impact on the experience, academic achievement, learning, and inclusion in the majority of high school students; nevertheless, both the processes for the operation of the program and the commitment and communication between the main actors of the tutorial action need to be improved. Among the conclusions, it is highlighted that the improvement of pedagogical skills, support, and the promotion of confidence are substantial factors that optimize the educational experience of the learners in the tutorial activity

Keywords

peer learning; cooperative learning; inclusive education; pandemic; peer tutoring



Introducción

Esta investigación se realiza en el semestre 2019-B (periodo que comprende de agosto a diciembre), cuando el Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa (en adelante COBAES o Colegio) pone en marcha el programa de Horas de Fortalecimiento Académico (HFA). De esta manera, los docentes con nombramiento de profesores de medio tiempo, tres cuartos de tiempo, y tiempo completo tienen la oportunidad de solicitar descarga de horas para operar un programa institucional con el objeto de fortalecer los servicios y calidad educativa que ofrecen los planteles. Dentro de los proyectos institucionales para trabajar las HFA, se propone como opción a la tutoría par (también conocida como tutoría entre pares, tutoría entre iguales, o aprendizaje entre iguales), una de las actividades consideradas punta de lanza para combatir el abandono escolar, la cual se integra a partir del 2013 dentro de un proyecto nacional denominado Movimiento Contra el Abandono Escolar, que tiene como fin garantizar la permanencia y conclusión del bachillerato por parte de los estudiantes⁽¹⁾.

Cabe destacar que el abandono en la Educación Media Superior es uno de los mayores retos para el Estado mexicano hoy en día. En este sentido, la Secretaría de Educación Pública (SEP)⁽²⁾ presenta un diagnóstico dentro del cual se comparten los resultados de la Encuesta Nacional de Deserción en la Educación Media Superior (ENDEMS). Entre los diversos datos que proporciona este análisis, se muestran los principales motivos de abandono escolar (Tabla 1). A partir de la información que se presenta en el documento de la SEP, se recuperan tres categorías que son consideradas de naturaleza académica; *disgusto por el estudio*, *baja por reprobado materias*, y *problemas para entender a los maestros*. Aunque de manera individual estos motivos no parecen ser la principal razón del problema, al sumarse los porcentajes de las tres categorías, se alcanza un 21.4%, lo que es un porcentaje considerable por tratarse de aspectos vinculados al ámbito académico y que son de importancia para su atención en materia de educación inclusiva. Adicionalmente, durante el semestre 2020-A (enero-junio) llega a México la inevitable contingencia sanitaria provocada por el virus SARS-CoV-2 que surgió a finales de diciembre del 2019 en la ciudad de Wuhan, provincia Hubei, China⁽³⁾. De esta forma, el sistema educativo mexicano inicia un periodo prolongado de cuarentena con el fin de salvaguardar la salud de sus estudiantes y trabajadores, continuando con los servicios educativos en una modalidad a distancia, lo que da la oportunidad a los jóvenes de concluir satisfactoriamente el ciclo escolar, o en su caso el bachillerato.



Tabla 1. Motivos de abandono escolar.

Motivos del Abandono	Hombres %	Mujeres%	Total%
Falta de dinero en el hogar para la escuela.	39.1	33.7	36.4
Disgusto por estudiar.	9.4	6.1	7.8
Considera más importante trabajar que estudiar.	5.9	3.5	7.2
Dificultad para entender a los maestros.	3.0	3.4	7.1
Baja por reprobar materias.	9.0	5.5	6.0
Embarazo o embarazarse a alguien o tuvo un hijo.	2.3	11.8	4.7

Fuente: Elaboración propia, adaptado de diagnóstico⁽²⁾.

De esta manera, se delimita el objeto de estudio a la tutoría par como programa institucional en relación al impacto que ha tenido en la experiencia educativa, rendimiento, y aprendizaje por parte de los educandos dentro de un marco de educación inclusiva, de tal modo que se pueda valorar su implementación a lo largo del ciclo escolar 2019-2020. Esto a su vez conlleva al planteamiento de la siguiente pregunta: ¿Cómo impacta la implementación del programa institucional Tutoría Par en la experiencia educativa de los estudiantes en contextos de educación formal e informal como la cuarentena provocada por la contingencia sanitaria del coronavirus? De tal modo que esta investigación se fija como objetivo general valorar el impacto del programa institucional Tutoría Par en la experiencia educativa de los alumnos en contextos de educación formal e informal como la cuarentena provocada por la contingencia sanitaria del coronavirus en el Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa durante el ciclo escolar 2019-2020.

Metodología

Esta investigación se circunscribió bajo el enfoque de la investigación cualitativa-inductiva dentro de un diseño fenomenológico enmarcado en la fenomenología hermenéutica, el cual se avoca al estudio de las experiencias directas de los humanos⁽⁴⁻¹¹⁾. En el mismo sentido, este enfoque es noble, flexible, e intuitivo en el sentido que da cabida al investigador de apoyarse en diferentes recursos para poder indagar en el objeto de estudio⁽¹⁰⁾. Por otra parte, se sostiene que⁽¹²⁾, en la fenomenología se prioriza el uso de la observación y la entrevista por ser las principales técnicas para la recolección de datos, mas no deja al lado otras fuentes documentales que permiten rescatar cualidades de los sujetos. Por tal, se elaboraron tres cuestionarios administrados en línea para ser aplicados a docentes tutores, tutores pares, y tutorados, indagando en cuatro temas; experiencia educativa, aprovechamiento académico, aprendizaje, y educación inclusiva. Además, se generaron autoreportes de observaciones generales de la experiencia vivida por parte del investigador a lo largo del ciclo



escolar 2019-2020 como coordinador y docente tutor del programa institucional de tutoría par. De igual modo, se considera que esta indagación tuvo un alcance exploratorio, apoyándose en técnicas e instrumentos de recaudación de información que aportan a comprender, describir, y explicar el objeto de estudio en calidad de fenómeno.

Participantes

En este estudio participaron 15 estudiantes de primer y segundo grado de bachillerato, de los cuales, 13 educandos fungieron el papel de tutores pares y 2 fueron tutorados, en una edad de los 14-17 años. De igual modo participaron 7 docentes con el rol de tutores, con un rango de edad de entre los 28-50 años.

Tabla 2. Criterios de inclusión y exclusión.

Inclusión	Exclusión
<ul style="list-style-type: none"> • Ser estudiante del COBAES 60. • Ser tutor par o tutorado. • Ser docente tutor o coordinador del programa tutoría par. • Participar de manera voluntaria en el proceso de investigación. 	<ul style="list-style-type: none"> • No ser estudiante del COBAES 60. • No ser tutor par o tutorado. • No ser docente tutor o coordinador del programa tutoría par. • No tener voluntad de participar en el proceso de investigación.

Fuente: Elaboración propia.

Muestreo

El tipo de muestra por la que se optó en esta indagación correspondió a ser no probabilística-por conveniencia. Esto se debe a que los datos no se representaron estadísticamente, más bien, la investigación se enfocó a comprender la experiencia de aprendizaje de los educandos a través de la tutoría par, principio fundamental de la fenomenología. Por otro lado, se clasificó por conveniencia debido a que son casos o individuos que estuvieron disponibles en su momento y a los cuales se tuvo acceso por algún medio, en este caso mediante mensajería instantánea⁽⁷⁾.

Procedimiento

Existen diversos modelos que permiten estructurar una investigación en el marco de la fenomenología, cada uno con sus características y estilos de acuerdo con el objeto en cuestión y el objetivo que se persigue⁽⁵⁾. No obstante, los investigadores necesitan recurrir a la



creatividad en la aplicación de la metodología⁽⁹⁾. De esta manera, para el estudio de los datos se partió de los principios de la fenomenología que se centra en estudiar las unidades de análisis o significados más significativos, así como también aquellas categorías, descripciones, y experiencias compartidas, de tal forma que se pudiera concretar la comprensión del fenómeno a partir de una triangulación de la información. En otras palabras, se compararon los datos de las declaraciones de los distintos participantes para triangular y poder generar conjeturas que permitieran obtener resultados lo suficientemente potentes, lo que dentro de la tradición cualitativa hace referencia al razonamiento inductivo. Adicionalmente, se asumió un orden de pensamiento de orientación intersubjetivo e intrasubjetivo. Esto debido a que se tomó en cuenta tanto al investigador por ser coordinador del programa Tutoría Par y docente tutor, teniendo a cargo tutores pares^(7,10,12).

El análisis de los datos pasó por tres niveles. En el primer nivel, se siguieron las orientaciones de expertos en la fenomenología^(9,13), lo que prácticamente consistió en identificar el objeto de estudio, revisar la literatura relacionada con el tema y el estado en cuestión, así como la definición de la muestra o participantes de los cuales se substrajeron los datos cualitativos. Posteriormente se analizó a mayor profundidad, revisando los registros de las observaciones realizadas a lo largo del ciclo escolar y las respuestas de los cuestionarios aplicados a tutores pares, tutorados, y docentes tutores. Conjuntamente, se llevó a cabo una toma de notas de los aspectos más importantes que se detectaron en las unidades de análisis, dando prioridad a aquellos que resaltarán la experiencia vivida, sin que los prejuicios del investigador influyeran en la interpretación de lo observado y el análisis hermenéutico de la información. En el segundo nivel, se definieron los rasgos más distintivos o temas emergentes que también pudieran ser tomados en cuenta como categorías en vivo. Fue un proceso de reducción y triangulación de los datos recabados, así como también de contrastación de los datos obtenidos por medio de los registros de observación, pero sin perder de vista la tarea de producir una declaración concisa por parte del investigador de lo que fue importante en los diversos comentarios de los participantes⁽⁹⁾. En el tercer nivel, se llevó a cabo otro número de revisiones de la información, la interpretación de las experiencias y la comprensión del fenómeno. No obstante, la discusión teórica, y la verificación a la contestación de las interrogantes de investigación y el objetivo planteado al comienzo de la investigación, fue otro aspecto sobre el que se reflexionó constantemente.



Resultados

En seguida se presentan los resultados derivados de los tres cuestionarios aplicados y observaciones que se realizaron durante el proceso de investigación. Los hallazgos se dividen en cuatro categorías; experiencia educativa, aprovechamiento académico, aprendizaje, e inclusión educativa. Los temas están vinculados con los motivos de abandono detectados en el diagnóstico de la SEP⁽²⁾ y el objetivo general de esta investigación.

Experiencia educativa

En esta categoría se tuvieron tanto resultados positivos como negativos. En cuanto a los resultados positivos, según las respuestas de los educandos y los datos obtenidos de la observación participante, se interpretó que la tutoría entre iguales favoreció positivamente la experiencia educativa en la mayoría de los estudiantes, puesto que se promueve la responsabilidad tanto de los tutores pares como de los tutorados en dos planos; académico y personal. De esta manera, los alumnos sobresalientes se exigen más a sí mismos para ser mejor académicamente, desarrollan su responsabilidad, los motiva a ayudar a sus iguales, además de que se sienten valorados al asumir el papel de tutores, tomando un rol de líderes de aprendizaje. La respuesta de un aprendiz tutor respaldó esta interpretación cuando mencionó que apoyó asesorando a sus tutorados en la realización de trabajos u otras actividades: "...considero que he ayudado bastante a los tutorados porque les ayudo a ser mejores en la materia y estás recordándoles hacer los trabajos y apoyándolos" (tutor par 1). De igual forma, un profesor comentó lo siguiente: "...les brinda un sentido de la responsabilidad y creo que se sienten valorados al asumir una tarea que los posiciona como líderes al brindar ayuda a compañeros" (docente tutor 1). En cuanto al plano personal, un aspecto que relució frecuentemente fue la mejora de la motivación por el estudio y las relaciones interpersonales. Por un lado, está el apoyo que se manifestó por parte de los tutorados, el cual se interpreta por ser de tipo motivacional: "...mi apoyo fue recordar siempre que no era difícil pasar las materias y ayudándoles a comprender el trabajo" (tutor par 13). Por otro lado, el docente tutor 2 expresó que se mejora la convivencia entre educandos: "...bueno, ellos han mejorado desde sus calificaciones hasta en la manera de convivir con los demás, ya que al apoyar a los demás se integran". Igualmente, este plano personal se vinculó con el plano académico dado que la confianza que se establece entre ambos actores (tutor-tutorado) permitió una comunicación pedagógica mucho más efectiva que aquella que se da en una direccionalidad de docente-discente: "... los tutores, al sentirse más en confianza, hace más posible a que expliquemos



nosotros a los tutorados de una manera más común a la de los maestros y los ayudamos a entender aquello que no les ha quedado claro” (tutor par 12). De alguna manera, se trata de una atención más personalizada, como lo destacó el docente tutor 4: “...creo que ha sido de gran apoyo y ha sido útil para una atención más personalizada”.

En cuanto a los resultados negativos, a pesar de los múltiples beneficios que se desprenden de esta estrategia educativa, no todos los estudiantes se ven beneficiados. Eso depende en gran medida del compromiso de los actores involucrados; docente tutor, tutores pares, y tutorados. Un ejemplo claro de esto es la experiencia vivida por un estudiante quien calificó su experiencia como mala, argumentando que el tutor par no le brindaba asesoría, limitándose a promover un ejercicio de reproducción de contenidos o productos de aprendizaje generados en las sesiones de clase: “...no me ayudaba en todo el parcial, ni me explicaba nada, solo al final me pasaba los trabajos para que no la reprobaran a ella” (tutorada 1). También, existieron estudiantes que subrayaron que en ocasiones la actividad tutorial se complica, puesto que no todos los tutorados les gusta estar bajo constante supervisión, “...hay ocasiones en que se complica porque no a todos los compañeros les gustan que los regañen o les estemos recordando de que deben asegurarse de sus trabajos” (tutor par 12). Adicionalmente, es preciso contar con una actitud de compromiso por parte de los actores principales: “...las tutorías pares son buenas, pero es importante recordar...para que la tutoría funcione, es necesario que ambas partes tengan la mayor disposición de aprender y ayudar, al igual que contar con el apoyo del docente” (tutor par 12).

Aprovechamiento académico

En un segundo instante, los cuestionarios, y observaciones se delimitaron a explorar la forma en que la tutoría par ha tenido influencia en el aprovechamiento o rendimiento escolar tanto de tutores como tutorados para combatir la baja de alumnos por reprobación de materias. En lo que concierne los resultados positivos de esta categoría, las respuestas a esta interrogante permitieron comprender que la tutoría par ha impactado positivamente en la mayoría de los estudiantes. De igual modo, mientras casi todos los educandos con calificación reprobatoria lograron acreditar asignaturas, aquellos que ya tenían un promedio de pase mínimo, incrementaron su calificación. Así lo expresó el tutor par 13: “...los que estaban por reprobación o reprobaban, subieron considerablemente de calificación porque yo estaba ahí siendo constante en que hicieran todo”; de igual forma lo planteó el estudiante sobresaliente tutor par 12: “...en lo personal, todos mis tutorados acreditaron la materia mejor a como estaban y eso es algo



muy positivo". Entre otros, los profesores comentaron que la estrategia del aprendizaje contribuyó a mejorar el aprovechamiento de los alumnos rezagados: "...considero que ha ayudado a mejorar sus resultados, ya que las calificaciones dependen en buena medida de la entrega de trabajos y proyectos, y los tutores ayudan a los compañeros rezagados a cumplir" (docente tutor 1).

Por otro lado, los resultados negativos en esta categoría nos dicen que no todos los estudiantes atendidos en la tutoría par obtuvieron un resultado satisfactorio en su rendimiento académico por diversos motivos. El primero tiene que ver con la falta de compromiso del tutor par, dado que algunos tutores no estuvieron al tanto para verificar la forma en que ha afectado la tutoría par en el aprovechamiento académico de los tutorados, como se puede verificar en la siguiente declaración: "...no estuve muy al tanto en el transcurso de entregas de boletas de mis compañeros" (tutor par 10). El segundo está vinculado con la falta de compromiso del tutorado, en este marco, el tutor par 3 manifestó que no todos los tutorados prestan atención a las orientaciones que se les brinda: "...pues más o menos, a algunos les va muy bien y a otros un poco mal porque no ponen atención". Por último, está la falta de compromiso de algunos docentes tutores, quienes se deslindaron de responsabilidades con educandos de bajo rendimiento una vez que les asignaron un tutor par: "...me refiero a que la tarea se la dejan al alumno tutor y a los encargados del proyecto, porque piensan que es responsabilidad de ellos y ya no del docente" (docente tutor 5).

Aprendizaje

En tercer instante, los cuestionarios y observaciones se limitaron a explorar cómo la tutoría par fomenta un aprendizaje significativo, solventando la problemática de los estudiantes para entender las explicaciones de los maestros. Por una parte, en los resultados positivos de esta categoría resurgieron algunos aspectos como el fortalecimiento de los conocimientos disciplinares, la atención personalizada, y el uso de un lenguaje acorde a la edad. En relación con el primer aspecto, se insistió en que los estudiantes sobresalientes utilizan expresiones comunes que hacen la diferencia entre el discurso que maneja un docente y el que utiliza el tutor par, como lo manifestó el tutor par 12: "...se ha logrado mejor entendimiento en varios temas explicando de una forma más común y entendible". En cuanto al segundo aspecto concurrente a la atención personalizada, se hizo énfasis sobre el hecho de que mediante la actividad tutorial como lo es la asesoría académica, se fortalece el conocimiento disciplinar de los tutores pares y tutorados, debido a que los docentes se toman el tiempo para explicarles de



manera personalizada: "...me ha ayudado a comprender temas que no entendía porque los docentes se daban el tiempo de explicarme" (tutor par 13). En lo que respecta el tercer punto, al igual que en las respuestas de algunos tutores pares, se enfatizó por otro educador que el uso de un código de comunicación acorde a las edades de los jóvenes por parte de los tutores permite una comprensión de los contenidos más fácilmente: "...los tutores utilizan un lenguaje al nivel de los tutorados que les permite lograr la comprensión" (docente tutor 4). En seguimiento a esto, se identificó que la diferencia entre la explicación de temas por parte de un docente y un tutor par radica en el tipo de lenguaje y la confianza que existe entre los actores: "...aunque lo ideal es que los alumnos resuelvan las dudas con los docentes, en veces es posible que los alumnos vayan a tener más confianza de acercarse a un compañero tutor para aclarar alguna duda" (docente tutor 1).

En cuanto a los resultados negativos, se considera que es importante mencionar que no todos los docentes o tal vez no en todas las asignaturas esta estrategia funciona. Un caso claro de esto es la experiencia que compartió el docente tutor 5: "...decidí que cuando se atiende por parte del alumno los temas son atrasados". Esto se puede corroborar con las respuestas de los estudiantes que reportaron la desatención de su tutor par: "no me explicaba nada en todo el parcial" (tutorada 2).

Educación Inclusiva

El último tema tuvo como objeto explorar la forma en que la tutoría par favorece un ambiente de inclusión en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Por el lado de los resultados positivos de esta categoría, se considera que la tutoría par contribuye a generar ambientes inclusivos ya que se enriquecen los conocimientos de ambos tutores y tutorados. Un profesor lo planteó del siguiente modo: "...considero que programas como los de tutorías par fortalecen esa inclusión para aquellos que están teniendo problemas, en este caso académicos, pero de esta manera se fortalecen muchos otros valores entre alumnos y profesores" (docente tutor 1). Asimismo, los profesores manifestaron que a través de la tutoría entre iguales se puede apoyar y atender a los alumnos que tienen necesidades económicas y no tienen tiempo de estudiar, así se expresó en la respuesta obtenida por parte del docente tutor 5: "...es una forma de apoyar y atender a los alumnos que, por tener necesidades, como las económicas, trabajan y no tienen tiempo de estudiar en casa...". De igual modo, otro educador sostuvo que el papel de los educandos es más activo, lo que conlleva a generar ambientes inclusivos entre aquellos que participan en el programa institucional Tutoría Par: "...tanto los estudiantes sobresalientes



como los de bajo rendimiento juegan un papel más activo en el proceso de enseñanza-aprendizaje” (docente tutor 4). Al mismo tiempo, los resultados positivos en este respecto reflejan que en el contexto de la pandemia del COVID 19, los alumnos recurrieron al uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) para brindar atención a sus tutorados. Así lo recalcaron algunos estudiantes, entre ellos el tutor par 3: “...cuando no le entienden, me mandan mensaje o hacemos videollamada para explicarle el problema”. El tutor par 2 complementó con el siguiente comentario: “Les explico con mi propia voz y por WhatsApp algunas cosas más”.

En cuanto a los resultados negativos, desgraciadamente, el contexto de diversidad en el que está inmerso la escuela pública no permite la igualdad de oportunidad para tener acceso a la educación. De este modo, no todos los actores del programa de tutoría par tuvieron la oportunidad de establecer contacto: de esta forma lo remarcó el docente tutor 4: “...muchos estudiantes, tutores y tutorados, tuvieron dificultades de comunicación por falta de recursos o medios”. También, se puede resaltar que a pesar de que se fomentó una educación inclusiva por medio de la tutoría par, existen varios aspectos que no permiten que esta inclusión sea del todo pertinente en esta estrategia de aprendizaje. Uno de los principales aspectos es la falta de compromiso por parte de los actores; tutores pares, tutorados, y docentes tutores:

...hay tutorados que no atienden las orientaciones de los tutores y tutores pares que solo están en el programa de tutorías para adquirir algún beneficio académico o institucional, y no dan seguimiento oportuno a sus compañeros. Y no todos los docentes dan un seguimiento u orientación pertinente a sus tutores pares. (docente tutor 4)

Discusión

Son diversos los trabajos de investigación que presentan el arte en cuestión en relación a la tutoría par. Sin embargo, para cuestiones de discusión y contraste teórico se seleccionaron aquellos que se acercan más al objeto de estudio fijado en este trabajo. En el mismo orden de ideas, se argumenta que el objetivo general fue alcanzado, lográndose valorar, de manera cualitativa, la implementación del programa institucional denominado como Tutoría Par a lo largo del ciclo escolar, además de reflexionar sobre su influencia en contextos educativos adversos y emergentes como lo fue la pandemia del COVID-19.

Una investigación muy similar a la que se planteó en este estudio fue la que se llevó a cabo en la Universidad de la Región del Biobío, Chile⁽¹⁴⁾. El objetivo del estudio fue describir la percepción de los tutores sobre la implementación del programa institucional de Tutoría entre



Iguales. Los investigadores siguieron un enfoque de indagación cualitativa bajo el método de la Teoría Fundamentada. Los resultados de la investigación trajeron a luz la valoración del tutor en cuanto a las habilidades que se obtienen a través de la tutoría par como la solidaridad, la empatía, capacidad de aconsejar, consolidación de los conocimientos, y su práctica a manera de posible futuro profesor. En comparación con los resultados de la indagación del presente, fue posible ver un empate en relación al impacto positivo que tiene la aplicación de la estrategia de aprendizaje por pares en la experiencia educativa de los discentes. En el modo que lo revelan los datos empíricos, la tutoría entre iguales trae consigo beneficios que se consideran cruciales en la experiencia educativa de los jóvenes. En este tenor, la tutoría entre iguales promueve características de lo que se conoce como aprendizaje colaborativo, aunque también se identifican algunos elementos del aprendizaje cooperativo que, a diferencia del enfoque competitivo, los estudiantes trabajan juntos o de manera organizada en vez de generar ambientes hostiles de competencia^(15,16). En este tipo de aprendizaje, se contribuye a mejores experiencias educativas ya que se compone por elementos como la interdependencia positiva, una interacción cara a cara estimuladora, una responsabilidad individual, técnicas interpersonales y de equipo, y evaluación grupal. En tal, la colaboración es una filosofía acerca de cómo relacionarse con los compañeros que están involucrados en la realización de una tarea, pero también de cómo aprender y trabajar con ellos⁽¹⁷⁾.

En el marco de la educación inclusiva, la tutoría par fue muy útil para activar a todos los educandos durante las clases presenciales y a distancia en tiempos de cuarentena nacional. Siguiendo los principios que plantea este enfoque, las prácticas educativas tuvieron como fin erradicar o reducir, por medio de iniciativas de mejora, aquellos obstáculos que restringían o limitaban la presencia, la participación, y el aprendizaje de los educandos^(18,19). También, existen factores pedagógicos que permiten que la tutoría par sea efectiva. Primeramente, la cercanía etaria y el propio hecho de ser estudiantes consiente el uso de códigos de interacción y comunicación ad hoc al acto educativo también denominado *discurso no-experto*, lo que permite un intercambio fluido que fortalece las relaciones interpersonales y el aprendizaje entre pares; sin embargo, aunque la cercanía etaria es un factor que hace la diferencia, no siempre tiene que existir una aproximación en edades entre el enseñante y el aprendiz^(15,20,21).

En referencia al aprendizaje, desde el ámbito psicológico-didáctico, la acción tutorial va más allá de una mera transmisión de conocimiento, donde en este caso, el tutor desarrolla una empatía que le permite ponerse en el lugar del tutorado. Ahora bien, los beneficios para el tutorado se aterrizan tanto en áreas de desarrollo intelectual como personal, dado que desde la



perspectiva de Lev Semiónovich Vigotsky, el aprendizaje ocurre por medio de la interacción con otros, creando un espacio intersubjetivo llamado Zona de Desarrollo Próximo, en la cual se comparten representaciones y significados en relación a un determinado conocimiento, desde el contexto sociocultural en el que se desenvuelven. Para Vigotsky, la interacción social es un aspecto fundamental que da lugar al aprendizaje y desarrollo intelectual superior. En tal aspecto, el científico sostiene que esta interacción puede ocurrir entre un sujeto con necesidades de formación y un adulto o un igual más capaz. Esto implica que uno de los sujetos maneje los conocimientos y herramientas en un nivel superior, además, como mediador, proporcione apoyo ajustado a las necesidades que se presenten⁽²²⁾. Asimismo, es preciso que los tutores promuevan un aprendizaje significativo, procurando cumplir con los tres prerequisites esenciales; 1) el estudiante debe tener una actitud de aprendizaje significativo, en otras palabras, el estudiante debe tener la disposición para llevar a cabo una actividad cognoscitiva que le permita relacionar los conocimientos nuevos con los previos, y 2) se debe implementar una tarea potencialmente significativa, es decir, debe emplearse un material con características sensibles como puente para facilitar la conexión entre aquello que se va a adquirir y la estructura cognoscitiva existente⁽²³⁾. No obstante, es sustancial tomar en cuenta que la experticia del tutor del tema que enseña está fuertemente relacionada con la información o material que se le proporciona por parte del docente tutor, es decir, se trata de un conocimiento con límites⁽¹⁵⁾. Estas aportaciones teóricas, abren muchas líneas de discusión, entre las cuales se puede decir que la tutoría es una actividad de alto impacto en el aprendizaje puesto que los estudiantes juegan un papel activo, pero se debe tomar en cuenta que a pesar de esto las competencias están limitadas a los conocimientos y material que se les proporcione, por tal motivo estos educandos sobresalientes deben tener una constante orientación del docente tutor.

Otro estudio interesante es el realizado en la Universidad Autónoma de México⁽²⁴⁾. La investigación tuvo como objetivo analizar la percepción de tutores pares de ciclos básicos sobre las actividades que se llevan a cabo en apego al programa institucional de Tutorías, con el fin de valorar si estas acciones contribuyen al desarrollo y crecimiento personal del alumnado. El diseño del estudio siguió un enfoque cualitativo, en el cual se aplicaron entrevistas focalizadas y un grupo de discusión, mediante los cuales se analizó la formación del tutor, la figura del tutor y la acción tutorial para el desarrollo y crecimiento personal. Los resultados de la indagación arrojaron datos que indican que el tutor par debe tener una formación sólida en la disciplina que ejerce su función; además de que se le identifica por ser



un orientador, facilitador y acompañante; igualmente, la escucha activa se percibió a manera de un recurso clave para identificar necesidades de tutorados. Es importante recalcar que el estudio se puede contrastar con el presente trabajo, por la razón de que, conforme a los datos empíricos, es evidente que los estudiantes desarrollan competencias disciplinares y profesionales al ampliar o consolidar sus conocimientos en la materia, y al mismo tiempo desarrollar habilidades de acompañamiento y formación de personas. De este modo, se puede percibir que la tutoría par implica una *doble acción tutorial*, en tanto que los docentes que forman parte del programa tienen el compromiso de capacitar metodológicamente a los estudiantes tutores. A su vez, los tutores pares brindan la orientación pertinente a sus iguales. Por tal, la *orientación* es reconocida por ser un componente clave de la tutoría, y se reconoce como la actividad central de la función tutorial. Se trata de un vínculo conversacional en el que un educando recibe apoyo para su toma de decisiones comprometidas en diferentes contextos; académicos, personales o laborales^(21,25,26). Otra función que destaca en la actividad de la tutoría entre iguales es *la estimulación del estudiante*⁽²¹⁾. Se estimula el interés hacia las actividades de aprendizaje y la proactividad, donde el docente juega el rol de preparar al tutor en conocimiento académico y metodológico. Adicionalmente, el tutor par desarrolla habilidades volitivas de relaciones interpersonales, autoridad y respeto, al mismo tiempo que aprende de sus tutorados, de sus motivaciones, valores y características de personalidad, fortaleciendo su papel de tutor con responsabilidad.

Por otra parte, la investigación llevada a cabo en la Universidad Bio-Bio⁽²⁷⁾ guarda estrecha relación con este estudio. El objetivo de la indagación que realizó la investigadora fue establecer un perfil en los ámbitos procedimental, conceptual, y actitudinal de los tutores. Los resultados de este estudio permitieron plantear un perfil del tutor par universitario medido en desempeños, lo que conllevó a actualizar las líneas de formación de los tutores pares en la Universidad Bio-Bio. Aunado a esto, uno de los factores más importantes para el éxito de un programa de tutoría es la capacitación o formación previa de los distintos actores protagonistas⁽¹⁵⁾. En este respecto, las áreas de formación tanto para estudiantes como para docentes tutores, se deben centrar en temas enfocados en la comunicación asertiva, empatía, escucha, entre otras⁽²⁶⁾. Además, en su calidad de tutor, el estudiante fusiona su experiencia de aprendizaje en la institución con la experiencia que va adquiriendo en la enseñanza⁽²⁸⁾. Los valores teóricos que se presentan por estos autores conllevan a reflexionar sobre el proceso que vivieron los sujetos en el programa institucional del Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa, a manera de Por tal motivo, es importante cuestionarnos si la implementación de la tutoría



valorar la importancia de definir las competencias, desempeños, y habilidades que necesitan tener los diferentes actores para desempeñarse adecuadamente en dicha función.

Igualmente, es importante destacar que las interpretaciones que se llevaron a cabo por medio de la fenomenología hermenéutica permitieron indagar el fenómeno en su esencia. Esta realidad se abordó como lo propuso Martin Heidegger, quien sostiene que este método permite ir al fenómeno mismo, pero permitiendo descubrir el ser de los sujetos⁽²⁹⁾, dicho de otro modo, desde la propia realidad de los diferentes actores, en este caso, tutores pares, tutorados, y docentes tutores. Cabe recalcar que las observaciones realizadas por el investigador fueron un aspecto clave para el diseño fenomenológico, ya que la fenomenología explora las realidades vivenciales que son poco comunicables, pero que son necesarias para comprender la vida psíquica de cada sujeto⁽⁶⁾. De esta forma, las vivencias no siempre manifestadas en los escritos se sujetaron a una comprensión interpretativa recurriendo a utilizar, desde la observación participante, una mirada intuitiva, absteniéndose de hacer juicios, opiniones, o interpretaciones sin fundamento, poniendo el todo entre paréntesis para partir de una conciencia pura y percibir las cosas en su esencia pura para significar el fenómeno^(6,29).

Conclusiones

La mejora de la responsabilidad tanto en los tutores como en los tutorados, el desarrollo de habilidades pedagógicas al detectar diferentes formas de aprender de otros estudiantes, tener apoyo o acompañamiento de un tutor, reforzamiento de conocimientos disciplinares, la confianza entre estudiantes, pero también el compromiso de todos los actores; tutores pares, tutorados, y docentes tutores, son factores fundamentales que optimizan la experiencia educativa de los educandos.

Vale la pena poner en cuestión si el impacto de la tutoría par estará relacionado con la mera responsabilidad institucional de poner en acción la estrategia de tutoría entre iguales, o si está vinculado con el compromiso práctico-teórico del docente y el fomento de la calidad educativa. En realidad, entran muchos aspectos en juego, puesto que la práctica educativa se remite a un sin número de compromisos de los actores educativos. El docente como tal, es una figura ante la sociedad de la cual se espera se haga uso de todos los recursos pedagógicos en su poder para propiciar una educación de calidad, en otras palabras, promover ambientes óptimos, pensando en estrategias inclusivas, actividades de enseñanza-aprendizaje que atiendan las distintas formas de aprender de los estudiantes, que den atención no solo a aquellos con capacidades diferentes, sino también que tomen en cuenta a todos aquellos



alumnos de bajo rendimiento y sobresalientes (que son muchas veces de los que más nos olvidamos). Por tal motivo, es importante cuestionarnos si la implementación de la tutoría par es un compromiso laboral o social. Replanteado la cuestión, ¿es necesario que exista un programa institucional de Tutoría Par para que esta estrategia se implemente o puede llevarse a cabo sin necesidad de un compromiso firmado?.

La experiencia educativa vivida a lo largo del ciclo escolar y los resultados derivados de esta investigación llevaron a formular la siguiente propuesta de trabajo dividida en cuatro etapas para centros escolares de nivel medio superior. No obstante, no se descarta la posibilidad de que esta pueda o necesite ser adaptada a los diversos contextos y niveles educativos en común acuerdo colegiado.

- Primera etapa, capacitar a los docentes tutores. Esta etapa implica acciones como la identificación de estudiantes sobresalientes, determinar un perfil del tutor par asequible de acuerdo con el nivel educativo, acordar un perfil del tutorado, establecer funciones del tutor par y acordar las funciones del docente tutor, entre otras.
- Segunda etapa, capacitar a los tutores pares. En esta etapa se pueden encaminar, entre otras, acciones como dar a conocer el perfil del tutor par y tutorado, así como también las funciones del tutor par, docente tutor, y coordinador del programa a nivel escolar.
- Tercera etapa, seguimiento, evaluación, y ajustes del programa. Esta etapa comprende el realizar actividades de seguimiento del tutor par, al igual que constante comunicación entre coordinador y los docentes tutores y tutores pares. Adicionalmente, se requiere llevar a cabo evaluaciones, preferentemente en reuniones de academia (consejo técnico, educativo, o cuerpos colegiados) con el fin de valorar las observaciones relacionadas con la operación de la tutoría par y tomar acuerdos al respecto.
- Cuarta etapa, evaluación general del programa. En esta etapa se recomienda hacer una evaluación general de las acciones que se emprendieron en la tutoría par, esto puede ser mediante un estudio cualitativo, cuantitativo o mixto que se derive de indicadores académicos o experiencias reportadas por los diferentes actores. Asimismo, esta evaluación permitirá desarrollar un mejor plan de tutorías para el siguiente periodo educativo.



Referencias

1. Torres R, Mapén FD, Rosas JA. Movimiento Contra El Abandono Escolar En Educación Media Superior: Una Política Pública En México. *International Journal of Humanities and Social Science Invention (IJHSSI)*. 2018;7(6,versión-3):56-63. [http://www.ijhssi.org/papers/vol7\(6\)/Version-3/J0706035663.pdf](http://www.ijhssi.org/papers/vol7(6)/Version-3/J0706035663.pdf)
2. SEP. Diagnóstico: S243, Programa Nacional de Becas. 2017. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/261718/S243_Programa_Nacional_de_Becas_-_Diagno_stico_2017.pdf
3. Aragón-Nogales R, Vargas-Almanza I, Miranda-Novales MG. COVID-19 por SARS-CoV-2: La nueva emergencia de salud. *Rev Mex Pediatr*. 2019;86(6):213-218. <https://dx.doi.org/10.35366/91871>
4. Álvarez-Gayou J. *Cómo hacer investigación cualitativa. Fundamentos y metodología*. México: Paidós; 2003. <http://www.derechoshumanos.unlp.edu.ar/assets/files/documentos/como-hacer-investigacion-cualitativa.pdf>
5. Cohen L, Manion L, Morrison K. *Research Methods in Education (octava edición) [Métodos de investigación en educación]*. Nueva York: Routledge; 2018.
6. Fuster DE. Investigación cualitativa: Método fenomenológico hermenéutico. *Propósitos y Representaciones*. 2019;7(1):201-229. <http://dx.doi.org/10.20511/pyr2019.v7n1.267>
7. Hernández R, Fernández C, Baptista P. *Metodología de la Investigación (6ta ed.)*. México: McGraw-Hill Education; 2014. <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
8. Ramírez JA, Moreno MG. Consideraciones metodológicas en el estudio de la formación para la investigación desde un marco interpretativo fenomenológico-hermenéutico. *Educación y Ciencia*. 2016;5(46):94-104. <http://educacionyciencia.org/index.php/educacionyciencia/article/view/376>
9. Smith JA, Flowers P, Larkin M. *Interpretative Phenomenological Analysis [Análisis fenomenológico interpretativo]*. Londres: Sage Publications Ltd; 2009.
10. Trujillo CA, Naranjo ME, Lomas KR, Merlo MR. *Investigación Cualitativa: Epistemología, Consentimiento Informado, Entrevistas en Profundidad (1ra ed.)*. Ecuador: Universidad Técnica del Norte; 2019. <https://tierrainfinita.jimdo.com/app/download/10395899571/LIBRO+DE+INVESTIGACION+CUALITATIVA+DIGITAL-compressed.pdf?t=1550714754>



11. Van Manen M. Investigación educativa y experiencia vivida. Ciencia humana para una pedagogía de la acción y de la sensibilidad. España: Idea Books; 2003.
12. Pimienta JH, de la Orden A. Metodología de la investigación (tercera edición). México: Pearson Education de México S.A. de C.V.; 2017.
13. Moustakas C. Phenomenological research methods. [Métodos de investigación fenomenológica]. Thousand Oaks, CA: Sage Publications; 1994.
14. Benoit, C. G., Jaramillo, C. A., y Castro, R. A. Aprendizaje y formación valórica en la enseñanza mediante tutorías entre pares. Praxis & Saber. 2019;10(22):89-113. <https://doi.org/10.19053/22160159.v10.n22.2019.8796>
15. Roselli ND, Hernández C. Tutoría entre pares: un modelo metodológico para el análisis de la enseñanza no-experta. Tempus Psicológico. 2019;2(2):15-48. <http://190.15.16.156/ojs/index.php/tempuspsi/article/view/3076/5927>
16. Johnson DW, Johnson RT, Holubec EJ. El aprendizaje cooperativo en el aula. México: Paidós SAICF; 1994. <https://www.ucm.es/data/cont/docs/1626-2019-03-15-JOHNSON%20El%20aprendizaje%20cooperativo%20en%20el%20aula.pdf>
17. Panitz T. A Definition of Collaborative vs Cooperative Learning. [Una definición de aprendizaje cooperative vs colaborativo] Deliberations, London Metropolitan University; 1996. http://colccti.colfinder.org/sites/default/files/a_definition_of_collaborative_vs_cooperative_learning.pdf
18. Echeita G. Educación inclusiva. Sonrisas y lágrimas. Aula Abierta. 2018;46(0):17-24. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6060634>
19. Molina M, Benet A, Doménech A. La tutoría entre iguales: un elemento clave en las aulas interculturales inclusivas. Revista Complutense de Educación. 2018;30(1):277-292. <https://doi.org/10.5209/RCED.57271>
20. Good TL, Brophy JE. Looking in Classrooms [Mirando en salones de clase]. Nueva York: Longman; 1997.
21. Hidalgo MC, Carrasco-Velaz R, Díaz-Bravo T. La tutoría entre iguales desde una nueva perspectiva. Revista Cubana de Educación Superior. 2020;39(1):e15. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0257-43142020000100015&lng=es&nrm=iso&tlng=es
22. Vila I. Lev S. Vigotsky: la psicología cultural y la construcción de la persona desde la educación. En: Trilla J. (coord.), Cano E, Carretero M, Escofet A, Fairstein G,



-
- Fernández JA, González, J, et al. El legado pedagógico del siglo XX para la escuela del siglo XXI. España: Editorial Graó, de IRIF, S.L.; 2001. p.207-227.
23. Ausubel DP, Novak JD, Hanesian H. Psicología Educativa: Un punto de vista cognoscitivo. México: Trillas; 1976.
 24. Aguirre EL, Herrera BR, Vargas I, Ramírez NL, Aguilar L, Aburto-Arciniega MB, Guevara-Guzmán R. La tutoría como proceso que fortalece el desarrollo y crecimiento personal del alumno. *Investigación en educación médica*. 2018;7(25):3-9.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.riem.2017.01.152>
https://www.redalyc.org/pdf/3497/Resumenes/Resumen_349759821002_1.pdf
 25. Echeverría B, Martínez P. Revolución 4.0, Competencias, Educación y Orientación. *Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria*. 2018;12(2):4-34.
<https://dx.doi.org/10.19083/ridu.2018.831>
 26. Guadalupe-Román E, Pérez D, Ramírez NK. Competencias de la tutoría entre pares: La experiencia de formarse en la práctica. *Integración Académica en Psicología*. 2018;6(16):46-54.
<https://integracion-academica.org/attachments/article/189/05%20Tutoria%20pares-%20Eguadalupe%20Dperez%20NK.pdf>
 27. Espinoza C. Perfil del tutor par: indicadores de desempeño y elementos claves en el acompañamiento para la retención de estudiantes iniciales. *Revistas UTP. Congresos CLABES*. 2020;966-974. <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/clabes/article/view/2669>
 28. Bustos-González R. Desarrollo de competencias genéricas en estudiantes que se desempeñan como tutores pares en la universidad. *Revista Colombiana de Educación*. 2018;(75):99-117. <http://www.scielo.org.co/pdf/rcde/n75/0120-3916-rcde-75-00099.pdf>
 29. León EA. El giro hermenéutico de la fenomenológica en Martín Heidegger. *Polis (Santiago)*. 2009;8(22):267-283. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-65682009000100016>
<https://scielo.conicyt.cl/pdf/polis/v8n22/art16.pdf>



ORIGINAL

Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica

Acenocumarol: use, adherence and knowledge. Opportunities for Pharmaceutical Care

Carmen Rubio Armendáriz¹, Daida Alberto Armas^{1,2}, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez², Carmen Candelaria Padrón Fuentes², Nuria Raquel Casanova Herrera², María Yolanda González González²

¹ *Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología. Universidad de La Laguna. España*

² *Farmacia comunitaria. Tenerife. España*

* Autor para correspondencia.
Correo electrónico: crubio@ull.es (Carmen Rubio Armendáriz).

Recibido el 8 de octubre de 2020; aceptado el 24 de enero de 2021.

Cómo citar este artículo:

Rubio Armendáriz C, Alberto Armas D, Plasín Rodríguez MG, Padrón Fuentes CC, Casanova Herrera NR, González González MY. Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica. JONNPR. 2021;6(12):1427-45. DOI: 10.19230/jonnpr.4032

How to cite this paper:

Rubio Armendáriz C, Alberto Armas D, Plasín Rodríguez MG, Padrón Fuentes CC, Casanova Herrera NR, González González MY. Acenocumarol: use, adherence and knowledge. Opportunities for Pharmaceutical Care. JONNPR. 2021;6(12):1427-45. DOI: 10.19230/jonnpr.4032



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License
La revista no cobra tasas por el envío de trabajos, ni tampoco cuotas por la publicación de sus artículos.

Resumen

Objetivo. El acenocumarol se mantiene como terapia anticoagulante (TAO) de primera elección. El objetivo de este estudio es valorar y mejorar el conocimiento que sobre el medicamento tienen sus usuarios y favorecer la personalización de la Atención Farmacéutica.

Método. 60 pacientes usuarios de acenocumarol de 6 farmacias de Tenerife han participado en una encuesta anónima para valorar el uso, la adherencia y el conocimiento del fármaco.



Resultados. 16% de los usuarios desconoce la indicación para la que se les prescribe el anticoagulante, un 32% son pacientes sin adherencia terapéutica y existe un alto grado de desconocimiento (47%) sobre cómo actuar en caso de olvido de una toma. La duplicidad de dosis es un PRM (Problema Relacionado con el Medicamento) real para el 12% de los pacientes. El 87% usa otros tratamientos junto con el acenocumarol (antihipertensivos (24%), antihipercolesterolémicos (11%), ansiolíticos/sedantes (13%) y antiulcerosos (13%)) destacando el uso conjunto de acenocumarol y analgésicos/antiinflamatorios en el 11% de nuestros usuarios de acenocumarol lo que se identifica como un riesgo potencial grave de PRM por interacción. El 35% de los pacientes desconoce las interacciones del acenocumarol, un 70% afirma haber recibido información sobre el fármaco y sólo un 42% de los pacientes manifiesta no haber leído el prospecto.

Conclusiones. Se pone de manifiesto la necesidad de mejorar el conocimiento sobre este fármaco por parte del paciente. La intervención farmacéutica mediante la dispensación activa e informada y el seguimiento fármaco terapéutico personalizado permitiría la detección y prevención de PRM durante el uso de acenocumarol.

Palabras clave

acenocumarol; anticoagulantes; oficina de farmacia; atención farmacéutica

Abstract

Aims. Acenocoumarol remains the first-line anticoagulant therapy (OAT). The objective of this study is to assess and improve the knowledge that users have about this drug and advance in the personalization of pharmaceutical care.

Method. 60 acenocoumarol patients from 6 Tenerife pharmacies have participated in an anonymous survey to assess the use, adherence and knowledge of the drug.

Results. 16% of acenocoumarol users do not know the indication for which the anticoagulant is prescribed, 32% are patients without therapeutic adherence and there is a high degree of ignorance (47%) about how to act in case of forgetting a dose. Duplication of doses is a real DRP (Drug Related Problem) for 12% of patients. 87% of those surveyed use other treatments together with acenocoumarol (antihypertensive (24%), antihypercholesterolemic (11%), anxiolytic / sedative (13%) and antiulcer (13%)), highlighting the joint use of acenocoumarol and analgesic/anti-inflammatory in 11% of our acenocoumarol users this is identified as a potential serious risk of DRP by interaction. 35% of the patients admit that they are unaware of the possible interactions of acenocoumarol, 70% of the patients affirm that they have received information about the drug, and only 42% of the patients state that they have not read the package leaflet.

Conclusions. The need to improve knowledge about this drug by the patient is highlighted. Pharmaceutical intervention through active and informed dispensing and personalized therapeutic drug monitoring would allow the detection and prevention of DRP during the use of acenocoumarol.



Keywords

acenocoumarol; anticoagulants; pharmacy; pharmaceutical care

Aportación a la literatura científica

El presente estudio analiza al paciente tratado con acenocumarol desde el punto de vista del uso del medicamento. Se estudia la información y conocimiento del conocimiento y el uso de la misma con el objeto de identificar aquellos aspectos que pueden ser mejorados para impactar en la optimización del uso de este fármaco y con ello en sus resultados en salud (eficacia y seguridad). La Atención Farmacéutica se presenta y usa para el fomento del uso seguro y racional del medicamento. Si bien existen muchos estudios similares desde el área de Atención Primaria, en este caso, la oficina de farmacia comunitaria se constituye en el centro de investigación y recogida de datos lo cual incorpora un innovador enfoque y nuevos resultados y conclusiones transferibles a los protocolos de dispensación y seguimiento de este medicamento.

Introducción

El número de pacientes anticoagulados asistidos en la oficina de farmacia es amplio y sigue una tendencia creciente consecuencia, principalmente, del aumento de la esperanza de vida^(1,2). En España se estima que existen 800.000 pacientes anticoagulados⁽³⁾. Se designa con el nombre de “paciente anticoagulado” a toda persona tratada con fármacos denominados anticoagulantes para la fibrilación auricular no valvular (FANV) y la prevención y tratamiento del tromboembolismo venoso (TEV)⁽⁴⁾.

Los antagonistas de la vitamina K (AVK) [acenocumarol y warfarina] han sido, durante décadas, la única opción disponible para la terapia anticoagulante oral (TAO) en la prevención de las complicaciones tromboembólicas de la FA⁽⁴⁾. Acenocumarol, a pesar de ser el anticoagulante más antiguo en su categoría y precisar de controles periódicos, es elegido como terapia anticoagulante (TAO) debido, principalmente, a su bajo coste. Según la Federación Española de Asociaciones de Anticoagulados el 88,6% de los pacientes anticoagulados toma



acenocumarol⁽⁵⁾ lo que ha permitido un seguimiento en prescripción de más de 20 años⁽⁶⁾. En los países anglosajones es, sin embargo, la warfarina el anticoagulante más usado⁽⁷⁾.

Estructuralmente el acenocumarol es un derivado de la 4-hidroxycumarina que forma parte del grupo de los anticoagulantes orales antagonistas de la vitamina K (clasificación ATC: B01AA). Su mecanismo de acción pasa por impedir la activación de los factores de coagulación dependientes de la vitamina K (II, VII, IX y X) y las proteínas C y S⁽⁸⁾. Presenta una elevada variabilidad inter e intraindividual debido a su estrecho margen terapéutico, su elevada unión a proteínas plasmáticas (97%), sus numerosas interacciones farmacocinéticas y farmacodinámicas y su susceptibilidad a la dieta, entre otros⁽⁶⁾.

Además, durante el uso de acenocumarol, al igual que con cualquier otro fármaco, pueden aparecer Problemas Relacionados con los Medicamentos (PRMs) o situaciones que causan o pueden causar la aparición de Resultados Negativos asociados al uso de Medicamentos (RNMs) que, como su nombre indica son resultados negativos en la salud del paciente, no adecuados al objetivo de la farmacoterapia, o que pueden estar asociados a la utilización de medicamentos⁽⁹⁾.

Algunos estudios previos asocian los anticoagulantes a una alta incidencia de PRMs, hospitalizaciones por reacciones adversas y RNMs. Así, el programa de seguimiento farmacoterapéutico en anticoagulación oral del equipo multidisciplinar de Atención Primaria de Pontevedra señaló a la TAO como responsable del 83,02% de los PRM observados. Las causas más frecuentes que originaron PRMs fueron ajuste de dosis (32,07%), interacción con otros medicamentos, alimentos, enfermedad o tabaco (24,53%), incumplimiento (9,43%) y frecuencia/modo de administración inadecuado (5,66%)⁽¹⁰⁾. La incidencia anual de hospitalizaciones por reacciones adversas a los anticoagulantes aumentó en España entre 2010 y 2013, suponiendo el 6,38% de las hospitalizaciones⁽¹¹⁾. Un resultado negativo asociado de forma consistente a esta medicación (RNM) son las hemorragias graves^(12,13). Según la Federación Española de Asociaciones de Anticoagulados⁽⁵⁾ el 7,5% de los pacientes anticoagulados españoles declara haber tenido una complicación relacionada con el tratamiento en los últimos seis meses, siendo la hemorragia más frecuente en las mujeres (9,1%) que en los hombres (3,4%).

Así mismo, desde el Instituto para el Uso Seguro de los Medicamentos (ISMP)⁽¹⁴⁾ se ha elaborado un informe específico de errores de medicación con los anticoagulantes antivitaminas K tanto en la prescripción, como en el seguimiento, incluso por problemas de comunicación o



coordinación entre profesionales sanitarios, errores derivados de las transiciones asistenciales y en la propia administración de las dosis por parte de los pacientes o cuidadores.

Sin lugar a dudas, el elevado número de PRMs detectados durante el uso de acenocumarol está relacionado no sólo con las especiales características del fármaco, mencionadas anteriormente (estrecho margen terapéutico, interacciones asociadas al tratamiento concomitante con otros fármacos, patologías, alimentos, e incluso tabaco), sino con la gran variabilidad intraindividual, lo que requiere de un frecuente control y ajuste de dosis (12,13) y el comportamiento y responsabilidad del paciente. La variabilidad dosis-efecto para un mismo individuo hace que la relación dosis-respuesta sea impredecible y pueda resultar inestable en tratamientos prolongados. Todo ello justifica la necesidad de individualizar la dosis diaria de acenocumarol (dosis recomendada: 1 - 8 mg/día) mediante la determinación del denominado Tiempo de Protrombina (TP). Sin embargo, con acenocumarol algunos autores sugieren manejar el concepto de Dosis Total Semanal (DTS), definida como la cantidad total semanal de acenocumarol en mg que toma el paciente.

Según recomendación de la OMS⁽¹⁵⁾, este TP se expresa como Cociente Normalizado Internacional o INR (International Normalized Ratio), cociente entre el TP del paciente y el TP control o estándar, elevado a un parámetro conocido como Índice de Sensibilidad Internacional (ISI): $INR = (TP \text{ del paciente en segundos} / TP \text{ estándar normal en segundos})^{ISI}$. El consenso sobre los valores del INR considera lo siguiente respecto a los valores del INR:

- 0,8-1,2: el paciente no está anticoagulado, y, por tanto, tiene riesgo de sufrir una trombosis.
- < 2: la anticoagulación está en rango infraterapéutico, por lo que aumenta el riesgo de eventos trombóticos o tromboembólicos.
- 2-3: se considera el objetivo terapéutico en la mayoría de las indicaciones del acenocumarol excepto en los siguientes casos:
 - Válvulas cardiacas mecánicas: 2,5-3,5.
 - Síndrome antifosfolípídico con trombosis arteriales y/o recurrentes: 3-4.
- > 4: la anticoagulación está en rango supraterapéutico, por lo que aumenta el riesgo de hemorragia o sangrado.

Aunque habitualmente cuando el INR está por encima del límite superior del rango terapéutico se disminuye la dosis y cuando el INR está por debajo se aumenta la dosis.⁽¹²⁾



Para promover el correcto control del índice internacional normalizado (INR) y lograr un rango óptimo de INR han sido ensayados algunos programas de seguimiento farmacoterapéutico⁽¹⁶⁾. También se recomienda realizar un control más estricto del INR del paciente en los casos de interacciones potencialmente graves y al inicio o al final de tratamientos temporales simultáneos con acenocumarol⁽⁸⁾.

En lo referente a la información y conocimiento sobre la anticoagulación, el 35,8% de los pacientes usuarios de TAO declara poseer poca información o desear tener más⁽⁵⁾. Ante esta deficiencia, la oficina de farmacia juega un papel relevante ya que el farmacéutico como profesional sanitario debe atender las necesidades del paciente con sus medicamentos colaborando para que se obtenga el máximo beneficio de ellos y se eviten los riesgos durante su uso. Entre las distintas herramientas identificadas como efectivas en la maximización de los beneficios y la minimización de los riesgos del tratamiento con la TAO se ha identificado como muy relevante la orientación del paciente sobre el uso apropiado del medicamento⁽¹⁷⁾. La Atención Farmacéutica (AF) ha sido definida como la participación activa del farmacéutico en la mejora de la calidad de vida del paciente, mediante la dispensación, indicación farmacéutica y seguimiento farmacoterapéutico. La intervención farmacéutica contribuye a disminuir significativamente los PRMs, ayuda a mejorar el cumplimiento, la efectividad, y en consecuencia el uso racional de los medicamentos⁽⁹⁾.

La información sobre los medicamentos es uno de los aspectos más importantes vinculados a su utilización pues un conocimiento adecuado del fármaco hace posible un tratamiento farmacológico óptimo⁽¹⁸⁾. En general, los conocimientos, actitudes y opiniones de la población sobre medicamentos se consideran mejorables y, por ello, son muchos los autores que defienden que es necesario implicar a los ciudadanos (corresponsabilidad) y mejorar sus conocimientos básicos para avanzar en el uso racional y seguro de los medicamentos⁽¹⁹⁾. Mzoughi et al.⁽²¹⁾, al estudiar el conocimiento de sus pacientes sobre su tratamiento con AVK observaron que era insuficiente para garantizar la seguridad y eficacia del tratamiento por lo que propusieron la creación de un programa de educación terapéutica para reducir el riesgo iatrogénico de este tratamiento.

García Delgado et al.⁽¹³⁾ diseñó y validó un cuestionario con 11 ítems para medir desde la farmacia comunitaria el grado de conocimiento de los pacientes sobre los medicamentos y desde entonces han sido numerosos los estudios que recurren a los Cuestionarios de Recogida de Datos (CDR) para profundizar en el conocimiento del uso que hacen los pacientes de los medicamentos. Por otro lado, considerando que el cumplimiento o adherencia



terapéutica es la medida de la conducta del paciente en relación con la toma de su medicación, su medición mediante tests de valoración indirecta resulta fundamental para prevenir el fracaso terapéutico⁽²²⁾.

Pocos estudios han evaluado la calidad del manejo de anticoagulantes orales por parte de los farmacéuticos comunitarios y se carece de un conjunto completo de indicadores de calidad disponible para este propósito⁽²³⁾. En 2019 se publicó una guía interprofesional⁽¹⁷⁾ producto de cuatro rondas Delphi y que incluye 18 recomendaciones que proporcionan la base para la optimización de la atención de anticoagulación en diferentes países/sistemas de salud. Entre los dominios clasificados por esta guía como objetivos más importantes para mejorar la atención en torno a la anticoagulación oral destacan el 'Monitoreo de INR', la 'Transferencia de atención entre entornos de atención médica', la 'Adherencia a la medicación', la 'Comunicación y participación del paciente' y la 'Conciliación de la medicación y revisión de medicamentos'⁽¹⁷⁾. Asimismo, son muchos los organismos y autores que defienden la necesidad de una integración completa de la red de farmacias comunitarias en el sistema asistencial⁽²⁵⁾.

Con estos antecedentes, el objetivo de este estudio es analizar el conocimiento y uso del acenocumarol entre nuestros pacientes al tiempo que detectar las necesidades, las expectativas y las barreras asistenciales del paciente anticoagulado que pueden ser cubiertas con una Atención Farmacéutica personalizada. Revelar las lagunas de conocimiento e identificar a los pacientes en riesgo en términos de conocimiento limitado sobre su terapia anticoagulante son objetivos secundarios.

Métodos

Estudio descriptivo transversal observacional multicéntrico desarrollado en seis farmacias comunitarias urbanas y semiurbanas de la isla de Tenerife (Canarias, España). La muestra está compuesta por 60 pacientes, usuarios de las oficinas de farmacias adscritas al estudio, que han solicitado la dispensación de acenocumarol.

Los pacientes han participado de forma voluntaria y anónima respondiendo a un cuestionario de recogida de datos. Un total de 23 preguntas han sido recogidas y el tiempo medio de entrevista por paciente ha sido de unos 10-15 minutos (Tabla 2). Material educativo en formato tríptico en papel con información sobre el acenocumarol fue diseñado para su entrega al usuario anticoagulado tras la entrevista clínica con objeto de reforzar la educación sanitaria oral impartida sobre el fármaco y su uso seguro y eficaz. Este material incidía en la



importancia de la dieta y los medicamentos a tener en cuenta, así como información sobre el fármaco, el INR y consejos relacionados con puntos clave como actuación ante hemorragias y duplicidad de dosis e interacciones con medicamentos, entre otros.

Se excluyeron del estudio a las personas que no sabían leer ni escribir, los mentalmente disminuidos o enfermos. De igual manera, los sesgos de información y clasificación han sido minimizados al ser realizado el estudio en diferentes oficinas de farmacias y por profesionales diversos, pero con un mismo proceso normalizado de trabajo, quedando estandarizado su manejo y aplicación. Previa a la fase de desarrollo del estudio se realizó una prueba piloto en dos oficinas de farmacias, con una muestra pequeña y representativa de la población para verificar el nivel de aceptación del cuestionario por parte del entrevistado, el tiempo de realización, así como la correcta formulación de las preguntas.



Tabla 2. Ítems incluidos en el CDR y opciones de respuestas a elegir

Preguntas	Opciones de Respuestas	Preguntas	Opciones de Respuestas
Tipo de farmacia	<ul style="list-style-type: none"> Rural Urbana 	¿Cree que otros medicamentos o plantas medicinales pueden influir en el efecto del Acenocumarol?	<ul style="list-style-type: none"> En general no Sí, las que necesitan receta médica Sí hay algunos que junto con Acenocumarol pueden producir hemorragias No sabe
Edad	<ul style="list-style-type: none"> <30 años 30-45 años 45-65 años > 65 años 	¿Qué debería hacer si olvida una dosis de Acenocumarol?	<ul style="list-style-type: none"> Tomar la dosis olvidada junto con la del día actual Tomarla si está dentro del mismo día e informar al médico en el próximo control Acudir a urgencias No sabe
Sexo	Varón/Mujer	Tipo de Intervención Farmacéutica	<ul style="list-style-type: none"> Derivar al médico/Educación sanitaria oral Educación sanitaria escrita IPM Ofertar SFT
¿Cuánto tiempo lleva el tratamiento con Acenocumarol?	<ul style="list-style-type: none"> Menos de 1 mes De 1 a 12 meses De 1 a 10 años Más de 10 años No sabe. 	¿Sabe cuál es su INR?	<ul style="list-style-type: none"> Menor de 1,8 Entre 1,8-3,2 Entre 3,2- 6 Mayor de 8 No lo sabe
¿Para qué lo toma?	<ul style="list-style-type: none"> Para prevenir tromboembolismo venoso Después de un infarto de miocardio Por tener una prótesis valvular cardiaca Para la fibrilación auricular Después de ACV No sabe 	¿Cuándo se hizo el último control de su INR?	<ul style="list-style-type: none"> Hace 1-2 semanas Hace 2-4 semanas Hace 4-6 semanas Hace > 6 semanas
¿Se olvida alguna vez de tomar el Acenocumarol?	Sí/No	¿Qué debería hacer si observa hematomas sin causa aparente mientras toma el Acenocumarol?	<ul style="list-style-type: none"> Tomar la mitad de dosis en la toma siguiente y después continuar tomando el tratamiento normal No tomar la siguiente dosis y después continuar normal No sabe
¿Toma el Acenocumarol a la hora indicada?	Sí/No	¿Cree que la vitamina K de los alimentos influye en el efecto del Acenocumarol?	Sí/No
Cuando se encuentra bien, ¿deja alguna vez de tomarlo?	Sí/No	¿Recibió información dietética o sobre el medicamento cuando le recetaron Acenocumarol por primera vez?	Sí/No



Resultados

Un 53% de los pacientes participantes en el estudio fueron varones frente a un 47% de mujeres. El 34% de los usuarios presentaba edad comprendida entre 45-65 años y el 59% era mayor de 65 años. Respecto a la duración del tratamiento con acenocumarol, el 20% de nuestros pacientes presenta una antigüedad de tratamiento entre 1-12 meses, 63% de los pacientes lleva en tratamiento con este fármaco entre 1-10 años, el 14% lo usa desde hace más de 10 años y sólo un 3% son nuevos pacientes al haber iniciado el tratamiento hace menos de un mes (Figura 1).

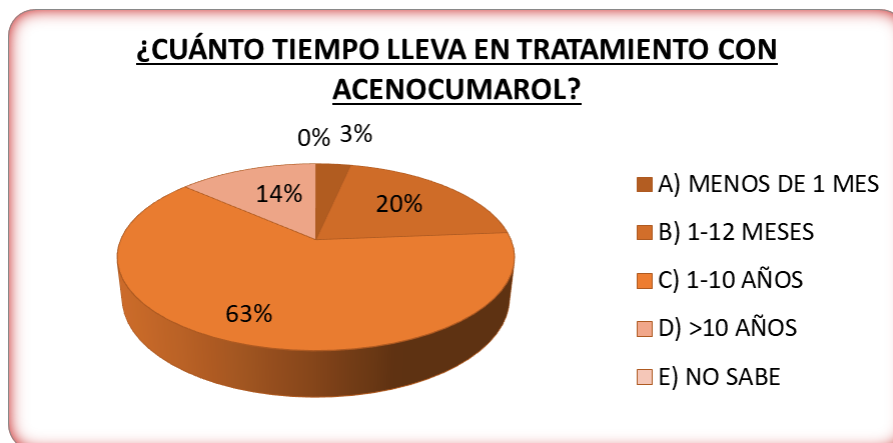


Figura 1. Tiempo transcurrido desde el inicio de la prescripción de acenocumarol.

Entre las indicaciones de uso del acenocumarol, destacan la prevención del tromboembolismo venoso (34%) y la necesidad de anticoagulación después de un infarto agudo de miocardio (18%); de ACV (15%) o de fibrilación auricular (11%) (Figura 2). El 42% de los pacientes tiene bien controlado su INR con un buen ajuste de dosis, un 38% no sabe cuál es su INR y un 20% está fuera del rango de su INR recomendado. Además, observamos que los controles del INR se realizan normalmente cada 2-4 semanas en el 35% de los pacientes, cada 4-6 semanas en el 26% de los pacientes y cada 1-2 semanas en el 22% de los pacientes.

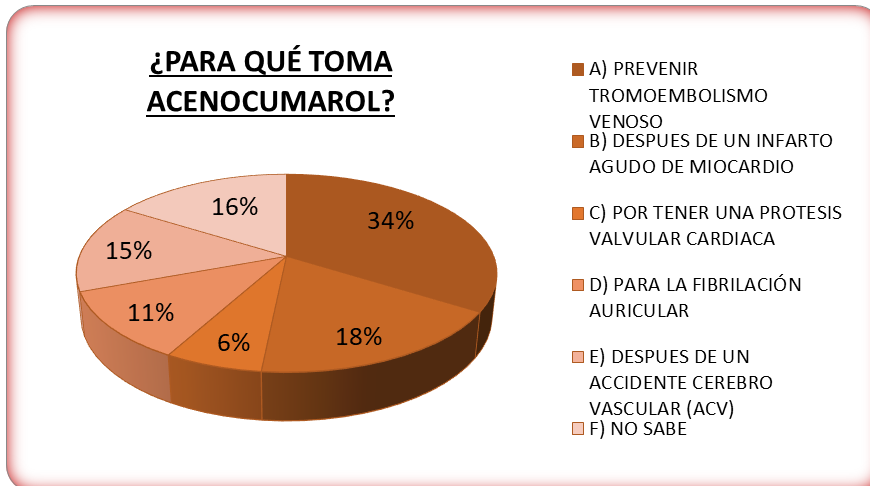


Figura 2. Patologías que justifican el uso de acenocumarol.

El 86% y el 80% de los pacientes encuestados declara no olvidar nunca su medicación y cumplir con la hora recomendada para la toma, respectivamente. Estos altos porcentajes podrían indicar una correcta adherencia terapéutica, pero al estimar el cumplimiento terapéutico usando el test de Morisky-Green incluido en el cuestionario de recogida de datos, obtenemos que sólo un 68% son pacientes terapéuticamente cumplidores.

Si bien un 86% de nuestros pacientes no olvida nunca de tomar su medicación, tal y como mencionamos anteriormente, existe un alto grado de desconocimiento (47%) ante qué hacer en caso de olvido de la toma. Sólo un 38% sabría actuar de forma correcta ante el olvido de una toma y la duplicidad de dosis ha sido identificada como un PRM real para el 12% de los pacientes (Figura 3). En caso de aparición de hematomas durante el tratamiento con acenocumarol, un 65% de nuestros pacientes anticoagulados optarían por no tomar la siguiente dosis, un 23% acudiría al médico para comentarle ese desajuste y un 12% reduciría a la mitad su siguiente toma (Figura 4).

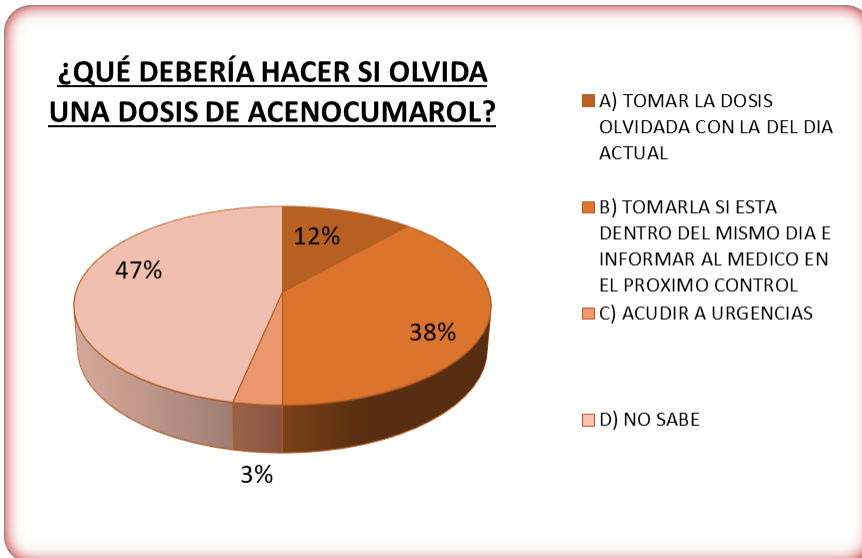


Figura 3. Actuación del paciente ante el olvido de una dosis de acenocumarol.

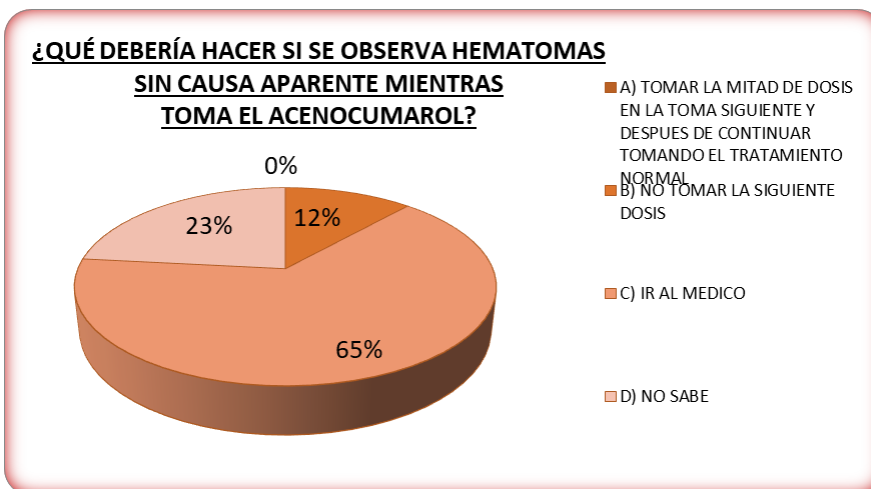


Figura 4. Actuación del paciente ante un hematoma durante el uso de acenocumarol.

El 87% de los encuestados usa otros tratamientos junto con el acenocumarol (antihipertensivos (24%), antihipercolesterolémicos (11%), ansiolíticos/sedantes (13%) y antiulcerosos (13%)) destacando el uso conjunto de acenocumarol y analgésicos/antiinflamatorios en el 11% de los pacientes, lo que se identifica como un riesgo potencial grave de PRM por interacción (Tabla 1). Sin embargo, lo llamativo respecto a las interacciones medicamentosas durante el tratamiento con acenocumarol es el alto grado de



desconocimiento (35%) por parte del paciente de las posibles interacciones. Únicamente el 17% conoce la susceptibilidad del acenocumarol a interaccionar.

Tabla 1. Tratamientos farmacológicos concomitantes al Acenocumarol

Grupo farmacológico	Porcentaje de usuarios
Antihipercolesterolémicos	11%
Antihipertensivos	24%
Antiulcerosos	13%
Analgésicos/Antiinflamatorios	11%
Antidiabéticos	4%
Ansiolíticos y sedantes	13%
Antiarrítmicos	5%
Antidepresivos	2%
Inhibidores bomba protones	1%
Antiagregantes plaquetarios	2%
Antirreumáticos/Osteoporósicos	2%
Antianémicos	2%
Plantas medicinales	2%
Otros	8%

El estudio pone de manifiesto que el 42% de los pacientes encuestados no ha leído el prospecto y el 19% mantiene el hábito tabáquico a pesar de los riesgos para la salud. No se han detectado consumos abusivos de alcohol (más de 3 copas/cañas al día), si bien el 77% reconoce consumir diariamente con una copa o caña como un alimento más de su dieta.

Nuestros pacientes han valorado de forma positiva (98%) la asistencia recibida durante la intervención del farmacéutico/a en la Oficina de Farmacia como complemento a las recibidas desde otras áreas sanitarias.

Discusión

La edad de nuestros pacientes es similar a la registrada en estudios previos⁽⁵⁾. La duración media del tratamiento de la TAO es una variable habitual en las publicaciones observándose que los hombres inician el tratamiento a una edad más temprana (61,5 años) que las mujeres (66,7%)⁽⁵⁾, cifras que coinciden con nuestro estudio. A mayor antigüedad de tratamiento se supone mayor conocimiento del fármaco si bien, incluso en pacientes con un largo historial de uso, se observan dudas y errores en el manejo de la TAO que son resueltas durante la dispensación.



La indicación primaria más frecuente para la TAO suele ser la fibrilación auricular (63,26% de los pacientes)⁽¹⁰⁾, sin embargo, nuestro estudio pone de manifiesto que el 16% de los usuarios de acenocumarol desconoce la indicación para la que se le ha prescrito el tratamiento con acenocumarol. El bajo nivel de conocimiento sobre el fármaco ha sido correlacionado con el desconocimiento de la indicación de TAO⁽²⁶⁾. Un estudio sobre el conocimiento de la población en el uso racional de medicamentos indica que el 20% desconoce para qué toman los medicamentos, siendo mayor el porcentaje a medida que aumenta la edad del paciente⁽²⁰⁾. Ante esta situación, como el farmacéutico en el momento de la dispensación debe proceder administrando información personalizada sobre el medicamento (IPM) tanto oral como escrita (entrega del tríptico).

En relación al INR, un estudio realizado en el ámbito de Atención Primaria en el medio rural con 348 pacientes el 76,1% de los pacientes no presentaba incidencias y el 52% tenía en INR controlado en cada visita⁽³⁰⁾, cifras similares a las de nuestros pacientes.

El análisis del perfil sociosanitario del paciente anticoagulado en España⁽⁵⁾ concluyó que, aunque se podía observar un alto grado de cumplimiento manifestado por el paciente (89,9% de los pacientes anticoagulados reconocía tomar siempre la medicación prescrita), existía un 9,3% que reconocía que no siempre se tomaba la medicación. Este último porcentaje era más elevado entre los hombres, un 10,2%, que, entre las mujeres, 8,1%. En otro estudio se mide el grado de control y cumplimiento terapéutico de la anticoagulación con acenocumarol en Atención Primaria por entrevista telefónica mediante el Test de Morisky-Green obteniendo un 82,2% de cumplidores y 17,8% no cumplidores⁽²⁷⁾. Estos autores, al igual que hacemos nosotros, con un 68% de pacientes adherentes frente a un 32% no adherentes, señalaron la necesidad de evaluar sistemáticamente el cumplimiento terapéutico en los pacientes anticoagulados. Adicionalmente, la no adherencia primaria (no surtir una primera prescripción) sigue siendo un aspecto importante aún no estudiado de la adherencia al tratamiento con anticoagulantes orales⁽²⁸⁾.

La hemorragia es el signo principal de la intoxicación con anticoagulantes orales. La disparidad de criterios que observamos en los encuestados sobre la actuación adecuada ante una hemorragia nos sugiere falta de conocimiento por lo que se procede interviniendo con educación sanitaria oral y escrita.

El 86,9% de los pacientes anticoagulados en España son pluripatológicos siendo la hipertensión la enfermedad más prevalente (60,1%) seguida de la diabetes (29,9%) y las enfermedades reumáticas (29,1%)⁽⁶⁾. La pluripatología suele ir acompañada de polimedición



y mayor comorbilidad y susceptibilidad a presentar interacciones. Distintos investigadores⁽¹⁰⁾ obtuvieron un 87,75% de pacientes usuarios de TAO que tomaban 4 o más medicamentos, resultados que son similares a los obtenidos en nuestro estudio.

La educación sanitaria del paciente por parte del personal sanitario es de especial importancia para prevenir interacciones⁽⁸⁾. Por ello, se incluyó en el CDR la pregunta “¿recibió información dietética o sobre el medicamento cuándo le recetaron acenocumarol por primera vez?”. Sólo un 70% de nuestros pacientes afirmó haber recibido información sobre el fármaco por lo que se confirma la necesidad de intervención educativa en nuestra comunidad y se identifica al 30% de los pacientes como pacientes susceptibles de intervención farmacéutica. A nivel hospitalario se apuesta por que la validación de la orden médica por parte del farmacéutico es clave para detectar interacciones y evitarlas⁽⁸⁾.

Tanto en el acto de dispensación, como durante el seguimiento farmacoterapéutico, proponemos mantener la transferencia de información personalizada sobre el medicamento y la verificación del conocimiento básico de uso del fármaco. Esto nos hace reflexionar sobre la relevancia de la formación continua de los profesionales sanitarios. Compartimos la opinión de otros investigadores⁽²⁵⁾ sobre lo esencial de invertir en la educación de los farmacéuticos para abordar sus lagunas de conocimiento y así promover que asistan con confianza a los pacientes que reciben anticoagulantes orales.

La educación nutricional y la prevención de hábitos no saludables, como el consumo de tabaco y alcohol, son muy relevantes en usuarios de acenocumarol. Por ello, una intervención educativa sobre tratamientos de deshabituación tabáquica es tan esencial como la prevención del PRM por interacción medicamento (acenocumarol)-alimento (bebida alcohólica) que genera una inhibición del metabolismo del acenocumarol y un aumento del riesgo de aparición de hemorragias. Es por ello que hemos instruido a nuestros pacientes para promover una ingesta diaria constante de verduras evitando aquellas con alto contenido en vitamina K (ej.: espinaca, coliflor, col) pues disminuyen el efecto anticoagulante de los dicumarínicos⁽²⁵⁾, evitar las comidas pesadas, los alimentos flatulentos, el zumo de grosella y restringir el consumo de bebidas alcohólicas.

Al igual que en otros estudios⁽²⁹⁾, nuestros pacientes han mejorado el conocimiento sobre el nombre e indicaciones del principio activo, la causa/patología que ha motivado la prescripción y dispensación del acenocumarol, la relevancia de la adherencia para la eficacia y los signos de inseguridad. Sin embargo, al igual que estos investigadores franceses,



estimamos que las limitaciones organizativas o económicas pueden conducir a una disminución de la adherencia de los farmacéuticos a los servicios profesionales farmacéuticos.

Conclusiones

Un alto porcentaje de los pacientes en tratamiento con acenocumarol en nuestra comunidad presentan baja adherencia terapéutica. El incumplimiento es un problema de gran trascendencia para la práctica clínica y constituye una oportunidad para la personalización de la intervención farmacéutica desde la Oficina de Farmacia. El farmacéutico juega un papel muy importante en el grado de conocimiento que el paciente tiene sobre el fármaco y por ello la intervención educativa desde la Farmacia Asistencial permite reducir ese 35% de pacientes que desconoce las posibles interacciones del acenocumarol, el 47% de usuarios que desconocen cómo proceder en el caso de olvido de una toma, el 77% de pacientes que no saben cómo actuar ante la aparición de hematomas. Los resultados de nuestro estudio ofrecen una valiosa información para el desarrollo de estrategias educativas personalizadas al paciente en tratamiento con anticoagulantes orales.

Financiación

Los autores agradecen la colaboración de COFARES (Cooperativa Farmacéutica Española) en la financiación de los gastos de imprenta derivados de la edición de los cuestionarios de recogida de datos y trípticos informativos para los pacientes.

Conflicto de intereses

Sin conflicto de interés.

Referencias

1. Noya MS, López-Fernández MF, Batlle J. (2001). Gestión del tratamiento anticoagulante oral. Situación en nuestro país. Resultados de la encuesta nacional del tratamiento anticoagulante oral. Hematológica. 16: 255-61.



2. Altirriba J, Aparicio P. (2017). Oral anticoagulation in primary care. *Rev Esp Sanid Penit.* 19(1): 19-34.
3. Lindner L, Lara N, Tàssies D, Tejedor D; Jofre-Monseny L. (2009). Coste-efectividad de la identificación genética en pacientes en tratamiento con acenocumarol. *Economía de la salud. Rev Esp Econ Salud* 8 (2): 77-84.
4. AEMPS. 2016. Criterios y recomendaciones generales para el uso de los anticoagulantes orales directos (ACOD) en la prevención del ictus y la embolia sistémica en pacientes con fibrilación auricular no valvular. [citado 17 agosto 2020]. Disponible en <https://www.aemps.gob.es/medicamentosUsoHumano/informesPublicos/docs/criterios-anticoagulantes-orales.pdf>
5. FEASAN (Federación Española de Asociaciones de Anticoagulados). (2013). Análisis del perfil sociosanitario del paciente anticoagulado en España. Edición: abril 2013. [citado 21 septiembre 2020]. Disponible en: https://anticoagulados.info/observatorio/wp-content/uploads/2019/03/informe_junio20132_baja.pdf
6. Escuela Andaluza de Salud Pública. (2014). *Boletín Terapéutico Andaluz.* 20 (1).
7. Keeling D, Baglin T, Tait C, Watson H, Perry D, Baglin C, Kitchen S, Makris M. 2011. British Committee for Standards in Haematology. Guidelines on oral anticoagulation with warfarin - fourth edition. *Br J Haematol.* 154(3):311-24.
8. López de Luca B., Murgadella Sancho A., Padullés Zamora A., Serrano Arjona O., Roca Massa M. y March Pujol M. (2006). Acenocumarol. Estudio de sus interacciones en pacientes hospitalizados. *OFFarm* 25(5): 90-95.
9. Foro Atención Farmacéutica-Farmacia Comunitaria. (2016). Servicios Profesionales Asistenciales Farmacéuticos. 6º Comunicado. Madrid. [citado 19 agosto 2020]. Disponible en <https://www.portalfarma.com/inicio/serviciosprofesionales/forofarmaciacomunitaria/comunicaciones/Documents/2016-6o-Comunicado-FORO-AF-FC-Servicios-Profesionales-Farmaceuticos-Asistenciales.pdf>
10. Guerra García M, García Méndez L, Tato Fontaiña A, Gontán Álvarez B, Fornos Pérez JA. (2004). Calidad asistencial y evaluación de un programa de seguimiento farmacoterapéutico en anticoagulación oral por un equipo multidisciplinar de Atención Primaria de Salud. *Pharm Care Esp* 6: 59-63



11. Carrasco-Garrido P, Hernández-Barrera V, Esteban-Hernández J, et al. (2017). Adverse drug reactions to anticoagulants in Spain: analysis of the Spanish National Hospital Discharge Data (2010-2013). *BMJ Open*. 7(1): e013224.
12. García Tenés B, García Cebrián F. (2011). A propósito de acenocumarol y sus interacciones. *Pharm Care Esp*. 13(2): 91-93.
13. García Delgado P, Gastelurrutia Garralda MA, Baena Parejo MI, Fisac Lozano F, Martínez Martínez F. (2009). Validación de un cuestionario para medir el conocimiento de los pacientes sobre sus medicamentos. *Atención Primaria* 41 (12): 661-668
14. Instituto para el Uso Seguro de los Medicamentos (ISMP). (2017). Recomendaciones para la prevención de errores de medicación. 43 (Marzo). [citado 21 septiembre 2020]. Disponible en: <http://www.ismpespana.org/ficheros/Bolet%C3%ADn%2043%20%28Marzo%202017%29.pdf>.
15. World Health Organization (WHO). (1996). Recommended Methodology for using WHO International Reference Preparations for Thromboplastin. [citado 19 agosto 2020]. Disponible en https://www.who.int/bloodproducts/publications/W1051-1054_Guidelines.pdf?ua=1
16. Duran-Parrondo C, Vazquez-Lago JM, Campos-Lopez AM, Figueiras A. (2011). Impact of a pharmacotherapeutic programme on control and safety of long-term anticoagulation treatment: a controlled follow-up study in Spain. *Drug Saf*. 34(6): 489-500.
17. Damen NL, Van den Bemt BJJ, Hersberger KE, et al. (2019). Creating an Interprofessional guideline to support patients receiving oral anticoagulation therapy: a Delphi exercise. *Int J Clin Pharm*. 41(4): 1012-1020.
18. Jiménez Villa J. (2009). El conocimiento de los pacientes sobre su medicación es importante para su uso correcto. *Atención Primaria* 41(12): 668-669.
19. Merino Alonso J, Callejón Callejón GA, Nuñez Díaz S, Ramos Linares S, Rubio Armendáriz C, Martín Conde JA, Díaz Ruiz P. (2015). Prevalence of negative clinical outcomes of medication in an emergency department, risk factors and preventability. *European journal of clinical pharmacy: atención farmacéutica* 17 (4): 6
20. Puig Soler R., Perramon Colet M., Zara Yahni C., Garcia Puig AM. (2015). Establecimiento de los conocimientos, actitudes y opiniones de la población sobre el uso racional de medicamentos *Atención Primaria* 47 (7): 446-455.



21. Mzoughi K, Zairi I, BenGhorbel F, et al. (2018). Evaluation of patients' knowledge on their vitamin K antagonist treatment. *Tunis Med.* 96(3): 182-186.
22. Limaylla M y Ramos N. (2016). Métodos indirectos de valoración del cumplimiento terapéutico. *Ciencia e Investigación* 19(2): 95-10.
23. Chartrand M, Guénette L, Brouillette D, et al. (2018). Development of Quality Indicators to Assess Oral Anticoagulant Management in Community Pharmacies for Patients with Atrial Fibrillation. *J Manag Care Spec Pharm.* 24(4): 357-365.
24. Papastergiou J, Kheir N, Ladova K, et al. (2017). Pharmacists' confidence when providing pharmaceutical care on anticoagulants, a multinational survey [published correction appears in *Int J Clin Pharm.* 2018 Jan 10;:]. *Int J Clin Pharm.* 39(6): 1282-1290.
25. Prácticas seguras para el uso de anticoagulantes orales. Madrid: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad; 2016. [citado 7 septiembre 2020]. Disponible en <https://www.seguridadelpaciente.es/resources/documentos/2016/ACO%20Informe.pdf>
26. Viola R, Fekete H, Csoka I. (2017). Patients' knowledge on oral anticoagulant treatment in Hungary. *Int J Clin Pharm.* 39(6):1265-1272.
27. Precioso Costa FJ, Larré Muñoz MJ, Navarro Ros FM, Silvero YA, Garrido Sepúlveda L, Llisteri Caro JL. (2016). Grado de control y cumplimiento terapéutico de la anticoagulación con acenocumarol en Atención Primaria SEMERGEN - Medicina de Familia Volumen 42 (6): 363-369.
28. Rodríguez-Bernal CL, Peiró S, Hurtado I, García-Sempere A, Sanfélix-Gimeno G. 2018. Primary Nonadherence to Oral Anticoagulants in Patients with Atrial Fibrillation: Real-World Data from a Population-Based Cohort. *J Manag Care Spec Pharm.* 24(5):440-448.
29. Bidon D, Lecoœur A, Segui E, Seguette N, Le Mercier F, Bauler S. (2017). Suivi des patients traités par AVK : intérêt d'un relais pharmaceutique entre l'hôpital et la ville [Follow-up of patients treated by VKA: Interest of a pharmaceutical link between the hospital and the retail pharmacies]. *Ann Pharm Fr.* 75(1): 45-53.
30. Gómez González RM, Martín de Arrate ML, Dorta de León MA, Delgado Gómez F. Perfil del paciente anticoagulado y factores que pueden influir sobre el INR en Atención Primaria. *NURE Inv* [Internet]. Nov-Dic 2013 [citado 21 septiembre 2020]; 10(67): [aprox. 13 p.]. Disponible en: http://www.fuden.es/FICHEROS_ADMINISTRADOR/ORIGINAL/NURE67_original_anticoagulado.pdf.



ORIGINAL

Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas

Possible Risk Factors Associated with Seropositivity and Seronegativity of IgM for Toxoplasmosis in Tamaulipas

Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez

Estudiante de la Licenciatura Médico Cirujano del Instituto de Estudios Superiores de Tamaulipas | Anáhuac, México

* Autor para correspondencia.
Correo electrónico: mary.juarez@iest.edu.mx (Mary Carmen Juárez-Villaseñor).

Recibido el 21 de agosto de 2021; aceptado el 19 de septiembre de 2021.

Cómo citar este artículo:

Juárez MC, Martínez FJ, Rivera MG, Pérez LM, Castillo JL, Sánchez RM. Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas. JONNPR. 2021;6(12):1446-60. DOI: 10.19230/jonnpr.4504

How to cite this paper:

Juárez MC, Martínez FJ, Rivera MG, Pérez LM, Castillo JL, Sánchez RM. Possible Risk Factors Associated with Seropositivity and Seronegativity of IgM for Toxoplasmosis in Tamaulipas. JONNPR. 2021;6(12):1446-60. DOI: 10.19230/jonnpr.4504



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License
La revista no cobra tasas por el envío de trabajos, ni tampoco cuotas por la publicación de sus artículos.

Resumen

Objetivos: Identificar la seropositividad y seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis, así como los posibles factores de riesgo asociados a las mismas, en mujeres en edad reproductiva de Tampico, Madero y Altamira, con la finalidad de aportar nueva información contextualizada que permita llevar a cabo acciones de prevención.

Material y Métodos. Se determinó la seropositividad y seronegatividad para IgM anti-Toxoplasma gondii mediante muestras de punción dactilar en casetes de TORCH en 50 pacientes femeninas en edad reproductiva de 22 a 35 años de edad de Tampico, Madero y Altamira. Así como su relación con los



posibles factores de riesgo asociados a Toxoplasmosis mediante un cuestionario elaborado por los investigadores.

Resultados: La seronegatividad y seropositividad de tipo IgM anti-Toxoplasma gondii en 50 mujeres en edad reproductiva de 22 a 35 años de edad en la zona conurbada fue de 100% y 0% respectivamente. Los factores de riesgo asociados a Toxoplasmosis que se presentaron con mayor frecuencia en la población seronegativa fueron el consumo de carne mal cocinada (36%) y la convivencia con gatos (26%).

Discusión y Conclusiones: Se encontró una seropositividad nula a IgM anti-Toxoplasma gondii, y una baja frecuencia de exposición y/o contacto con los posibles factores de riesgo asociados a Toxoplasmosis. Se sugiere estudiar poblaciones que acudan al sector público de salud y realizar la búsqueda de anticuerpos anti-Toxoplasma gondii mediante la determinación de ambas pruebas: IgM e IgG.

Palabras clave

Anticuerpos; Estudios seroepidemiológicos; Factores de Riesgo Toxoplasmosis; Zoonosis

Abstract

Objectives. Identify the seropositivity and seronegativity of IgM for Toxoplasmosis, as well as the possible risk factors associated with them, in women of reproductive age from Tampico, Madero and Altamira, in order to provide new contextualized information that allows carrying out prevention actions.

Material and Methods. The seropositivity and seronegativity for IgM anti-Toxoplasma gondii were determined by the fingerprint puncture samples in TORCH cassettes in 50 female patients of reproductive age (22-35 years) from Tampico, Madero and Altamira. As well as its relationship with the possible risk factors associated with Toxoplasmosis through a questionnaire prepared by researchers.

Results. Seronegativity and seropositivity of IgM anti-Toxoplasma gondii in 50 women of reproductive age between 22 and 35 years old in the metropolitan area was 100% and 0% respectively. The risk factors associated to Toxoplasmosis with higher frequency in the seronegative population were the consumption of poorly cooked meat (36%) and the coexistence with cats (26%).

Discussion and Conclusions. A nule seropositivity to anti-Toxoplasma Gondii IgM and a low frequency of exposure and/or contact with possible risk factors associated with Toxoplasmosis was found

Keywords

Antibodies; Risk Factors; Seroepidemiologic Studies; Toxoplasmosis; Zoonoses



Aportación a la Literatura Científica

La Toxoplasmosis es un problema actual de salud, del cual la mayoría de la gente no tiene conocimiento, y si lo tienen hacen caso omiso a los factores de riesgo, como lo son la convivencia con felinos, consumo de carne mal cocinada, entre otros. Es importante aportar nueva información sobre el tema, pues el problema más grande es que la mayoría de los portadores son pacientes asintomáticos. El presente trabajo de investigación reporta la incidencia de Toxoplasmosis en la zona conurbada de Tampico, Madero y Altamira, así como un cuestionario elaborado por los autores que incluye los posibles factores de riesgo asociados a seropositividad y/o seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis más comunes.

Los resultados obtenidos en este estudio permiten abrir un panorama acerca de la situación actual de la incidencia de Toxoplasmosis en la zona conurbada de Tampico, Madero y Altamira, ya que no existen estudios previos publicados sobre la enfermedad en la zona. Las aportaciones de este estudio pueden ser de utilidad para la reproducción y ampliación de la información, así como de referencia para la población y médicos, que deben de prevenir y estar alerta en las etapas pre-gestacionales y gestacionales de la mujer evitando el contacto con los factores de riesgo asociados y realizar pruebas de escrutinio, como lo son las pruebas rápidas de detección de anticuerpos para Toxoplasmosis, TORCH. Además, el cuestionario, en la práctica médica puede servir para la asociación de los resultados de la prueba con sus causas, elaborando un plan de acción para erradicarlas.

Introducción

La Toxoplasmosis es una enfermedad zoonótica de prevalencia mundial, causada por el parásito intracelular *Toxoplasma gondii* que infecta a los seres vivos y tiene como hospedador definitivo a los felinos, ⁽¹⁾. Es generalmente una infección asintomática que en pacientes con un sistema inmune comprometido puede desencadenar linfadenitis, encefalitis y coriorretinitis. Pero su importancia radica en que si la infección primaria ocurre durante el embarazo, puede provocar abortos, muerte fetal o Toxoplasmosis congénita manifestada por déficit neurológico, neruocognitivo o corioretinitis ^(1,2).

Al ser de amplia distribución geográfica se considera un problema global importante de salud deficiente. Se estima que aproximadamente el 25%, de la población mundial estaría infectada con el parásito, aunque las tasas de seropositividad reportadas varían desde menos del 10% al 90% en los diferentes países ⁽³⁾. La prevalencia más alta se ha descrito en



Latinoamérica y en los países del África tropical, hecho que se relaciona con factores climáticos como la humedad y temperatura cálida, los cuales favorecen la supervivencia del parásito en el ambiente, ⁽⁴⁾. En cuanto a México, algunos autores habiendo llevado a cabo una revisión de la literatura reportan mayor prevalencia de Toxoplasmosis en las zonas costeras húmedas del Golfo de México y el Pacífico, como Veracruz, Tabasco, y Yucatán, 47 a 64%, mientras que la árida obtuvo la prevalencia más baja 13%, ⁽⁵⁾.

El parásito *Toxoplasma gondii* tiene la capacidad de infectar a todas las células nucleadas del organismo humano. La infección se adquiere principalmente por vía oral a través del consumo de ooquistes presentes en la materia fecal de gatos infectados que pueden ser esporulados en el ambiente contaminando la tierra y el agua. Por tanto, han sido descritos como factores de riesgo asociados al desarrollo de Toxoplasmosis: la ingesta de quistes tisulares presentes en la carne mal cocida de animales infectados, en vegetales mal lavados, agua contaminada y la convivencia con gatos, ^(6,7-11). Otros mecanismos de infección incluyen la transmisión placentaria, la transfusión sanguínea y la recepción de órganos de personas infectadas, ^(12,13).

El diagnóstico etiológico de la Toxoplasmosis se realiza en la mayoría de los casos mediante la detección de anticuerpos específicos contra *Toxoplasma gondii* en suero, aunque su interpretación es compleja y por lo general informativa más que diagnóstica. Suelen determinarse sobre todo IgG e IgM. El diagnóstico de infección materna se realiza mediante la demostración de seroconversión o ante la presencia de IgM positiva con anticuerpos IgG de baja avididad, ⁽¹⁴⁾. En ocasiones, cuando se sospecha de la infección en embarazadas, infección congénita, infecciones graves en pacientes inmunocomprometidos, o sospecha de Toxoplasmosis cerebral, es necesario realizar técnicas de reacción en cadena de polimerasa (PCR) de líquido amniótico, inoculación de ratón y cultivo celular, ⁽¹⁵⁾.

La Toxoplasmosis es un problema de salud que en la mujer en edad reproductiva puede desencadenar complicaciones importantes y que se asocia a hábitos higiénico-dietéticos que por lo general no son considerados de riesgo, como la mayoría de los descritos previamente asociados a su transmisión.

En México, existen pocos estudios actuales en pacientes que hablen sobre la prevalencia de toxoplasmosis, por lo que el objetivo de este estudio es identificar la seropositividad y seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis, así como los posibles factores de riesgo asociados a las mismas, en mujeres en edad reproductiva que habitan la zona conurbada del sur de Tamaulipas, México y comprende los municipios de Tampico, Madero y



Altamira, con la finalidad de aportar nueva información contextualizada que permita llevar a cabo acciones de prevención.

Métodos

Se realizó un estudio descriptivo, transversal en el periodo de enero a noviembre del 2020. Se estudiaron 50 pacientes seleccionadas por muestreo no probabilístico de tipo discrecional que cumplieran con los siguientes criterios de inclusión: femeninas en edad reproductiva, residentes de Tampico, Madero o Altamira que acudieran a la consulta de los especialistas participantes en el estudio desde el lunes 28 de septiembre hasta el viernes 16 de octubre. Se excluyeron pacientes que estuvieran embarazadas.

Para medir la seropositividad y seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis se utilizó una prueba rápida cualitativa de TORCH marca CERTUM. A cada paciente, por medio de su consentimiento informado, se le realizó una punción dactilar y la muestra de sangre fue colocada en el casete de muestra rápida. Se consideró seropositivo cuando apareció una raya en IgM y C (Control) y/o en IgM, IgG y C al mismo tiempo, clasificando al paciente como portador y no como enfermo. Los casos en que apareció sólo una raya en C se consideraron seronegatividad, y en los que únicamente se presentó IgG y C indican contacto previo, y no fueron incluidos en el estudio debido a la dificultad para asociar los factores de riesgo causantes por el tiempo transcurrido entre la exposición previa y el estudio.

Para identificar la presencia de factores de riesgo que han sido asociados a Toxoplasmosis se diseñó un cuestionario con 20 preguntas de opción múltiple que incluye 2 para la ficha de identificación y 18 sobre: convivencia con gatos, consumo de carne mal cocinada, uso de agua contaminada para el consumo y el lavado de alimentos, y antecedentes de trasplante de órganos o transfusiones sanguíneas.

Las respuestas de los factores de riesgo fueron tratadas como variables ordinales para determinar la intensidad de la exposición. Dos de las 18 preguntas fueron utilizadas como filtro y no tuvieron carga ponderal. Los puntajes asignados a las 16 preguntas restantes fueron establecidos de manera arbitraria por los autores, pero considerando la frecuencia con la que la literatura los presenta. Tras la suma de los mismos se obtuvo un instrumento con un rango de valores de 0 (que representa riesgo ausente) a 33 (que indica el mayor riesgo). Y se formaron cuatro categorías: alto riesgo si obtuvieron entre 21-33 puntos, riesgo medio si el puntaje



estuvo entre 11-20, riesgo bajo si obtuvieron entre 1-10 y riesgo ausente si el resultado fue cero.

Tanto las pruebas de TORCH como la aplicación de los cuestionarios fueron realizados por el ginecólogo a cada una de sus pacientes. Los resultados obtenidos en ambos procedimientos fueron entregados a los investigadores manteniendo el anonimato de las participantes.

Los datos obtenidos fueron introducidos y analizados en una hoja de cálculo de Microsoft Excel versión 16.34 (20020900) del año 2020. Se utilizó estadística descriptiva para presentar las distribuciones de frecuencia, las medidas de tendencia central y las tablas de contingencia bidimensionales con sus respectivos diagramas de barras agrupadas.

Resultados

Se estudiaron 50 pacientes femeninas con un rango de edad de 22 a 35 años y promedio de 29 con una moda de 22. El 52% de las pacientes radican en Tampico, 36% en Ciudad Madero y 12% en Altamira.

El 100% de la población estudiada fue seronegativa a IgM. En esta población de acuerdo con el puntaje obtenido en la encuesta sobre los factores de riesgo asociados a Toxoplasmosis, el 90% tuvo una exposición baja o nula como se muestra en la Tabla 1.

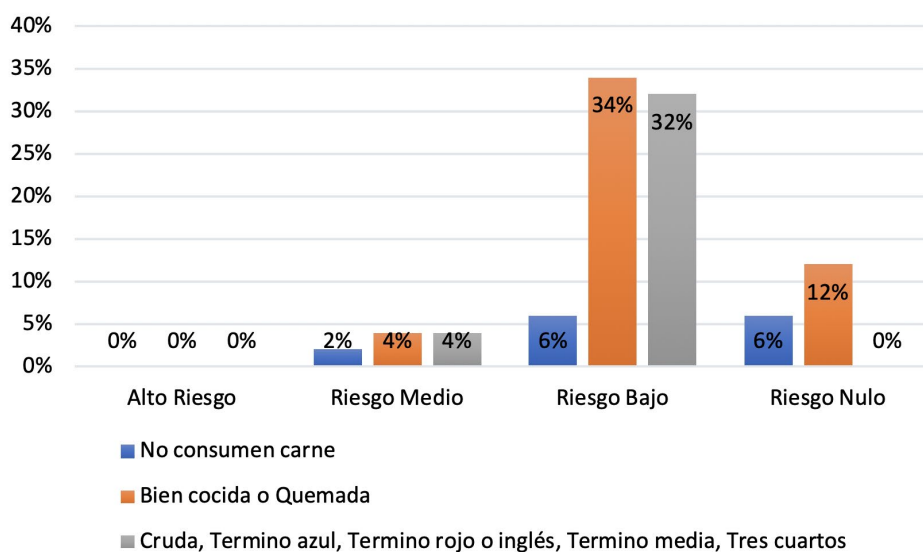
Tabla 1. Categorías de riesgo según su puntaje en la encuesta: Factores de riesgo asociados a Toxoplasmosis.

Rango	Indicador de riesgo por Exposición a Factores de Riesgo Asociados	Cantidad	Porcentaje
(21 - 33 pts)	Alto Riesgo	0	0%
(11-20 pts)	Riesgo Medio	5	10%
(1-10 pts)	Riesgo Bajo	36	72%
(0 pts)	Riesgo Nulo	9	18%
Total		50	100%



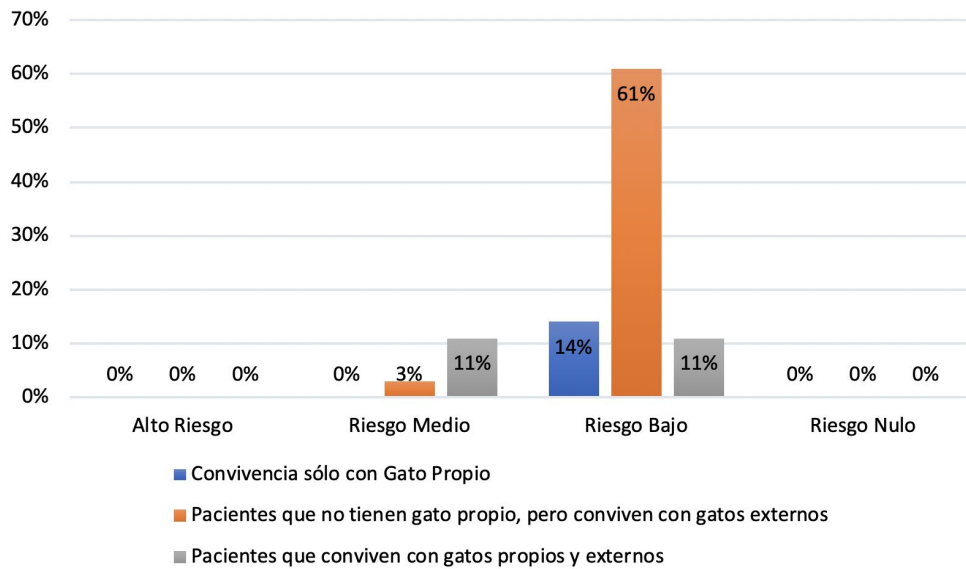
Los factores de riesgo asociados a Toxoplasmosis que se encontraron con mayor frecuencia en la población estudiada fueron el consumo de carne mal cocinada (36%) y la convivencia con gatos (26%), los cuales se representan en las Gráficas 1 y 2.

Con respecto al término de cocción de la carne consumida, de las 50 pacientes estudiadas, 7 (14%) no comen carne; de las 43 que sí la consumen, 25 (58%) acostumbran hacerlo con término bien cocida o quemada. En relación al consumo y/o término de cocción de la carne y la intensidad del riesgo se encontró que 29 (58%) de las pacientes que no consumen carne o lo hacen en término bien cocida o quemada muestran riesgo bajo o nulo. Los detalles se muestran en la Gráfica 1.



Gráfica 1. Relación entre consumo y/o término de la carne con la intensidad de riesgo por exposición.

En cuanto a la convivencia con gatos, de las 50 pacientes estudiadas, 13 (26%) sí tiene gatos propios y 37 (74%) no. Del total de las pacientes que sí tienen gatos propios, 5 (14%) sólo convive con ellos y 8 (61%) también con gatos externos además de los propios. De las que no tienen gatos propios, 23 (62%) conviven con gatos externos. Las características de la convivencia se muestra en la Tabla 3 y la relación de las 36 pacientes que conviven con gatos propios y/o externos y la intensidad de riesgo se muestran en la Gráfica 2.



Gráfica 2. Relación entre la convivencia con gatos y la intensidad de riesgo por exposición

Del total de la población estudiada 47 pacientes (94%) consumen agua de garrafón o hervida, 46 (92%) lava sus alimentos antes de consumirlos, 1 (2%) ha recibido una transfusión sanguínea y no se reportaron trasplantes de órganos. La relación de la frecuencia del consumo de agua, tipo de agua con la que lavan los alimentos, transfusiones sanguíneas y trasplantes de órganos con la intensidad del riesgo se muestra en la Tabla 2.



Tabla 2. Relación entre ciertos factores de riesgo asociados a Toxoplasmosis con intensidad de riesgo por exposición.

Indicador de riesgo por Exposición a Factores de Riesgo Asociados	Consumo de Agua		Tipo de Agua con la que lava los alimentos			Transfusiones sanguíneas		Trasplantes de órganos	
	De garrafón o Hervida	De la llave, tratada químicamente, Filtrada, De depósito	No lava los alimentos	De garrafón o Hervida	De la llave, tratada químicamente, Filtrada, De depósito	No	Sí	No	Sí
Alto Riesgo	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Riesgo Medio	10%	0%	4%	6%	0%	8%	2%	10%	0%
Bajo Riesgo	66%	6%	4%	46%	22%	72%	0%	72%	0%
Riesgo Nulo	18%	0%	0%	18%	0%	18%	0%	18%	0%
Sumatoria	94%	6%	8%	70%	22%	98%	2%	100%	0%
	100%		100%			100%		100%	

Los aspectos estudiados para cada uno de los factores de riesgo recuperados mediante las preguntas del cuestionario se muestran en la Tabla 3.

Tabla 3. Frecuencia de los aspectos estudiados para cada factor de riesgo asociado a Toxoplasmosis

Convivencia con gatos		
Convivencia con gatos propios		
Lugar en donde habitan	n	%
• Dentro de la casa	4	8%
• Fuera	9	18%
Desparasitación de los gatos		
• Todos	12	24%
• Algunos	1	2%
• Ninguno	0	0%
Lugar donde defecan los gatos		
• Afuera	10	20%



• Adentro y afuera	3	3%
• Adentro	0	0%
Llegada de gatos no propios		
• No vienen	5	10%
• Vienen pero no defecan	5	10%
• Vienen y defecan	3	6%
Frecuencia de defecación de los que vienen de fuera		
• Casi nunca o pocas veces	3	6%
• Ni muchas ni pocas veces	0	0%
• Casi siempre o siempre	0	0%
Limpieza de heces de los gatos no propios que acuden al domicilio		
• Sí	2	2%
• No	1	4%
Convivencia con gatos no propios		
Llegada de gatos externos		
• No vienen	14	28%
• Solo vienen y no defecan	14	28%
• Si vienen y defecan	9	18%
Frecuencia de defecación de gatos externos		
• Casi nunca o pocas veces	5	10%
• Ni muchas veces o pocas veces	2	4%
• Casi siempre o siempre	2	4%
Limpieza de heces de gatos externos		
• Si	8	2%
• No	1	16%
Alimentación: Consumo de Carne		
Consumo de carne		
• Sí	43	86%
• No	7	14%
Término de la carne		
• Bien cocida o Quemada	25	50%
• Cruda, Término azul, Término rojo o inglés, Término media, Tres cuartos	18	36%
Consumo de agua posiblemente contaminada		
Consumo de agua		
• Garrafón o Hervida	47	94%
• De la llave, tratada químicamente, filtrada o de depósito	3	6%
Lavado de comida		
• Si	46	92%
• No	3	8%
Tipo de lavado de alimentos		
• Agua de garrafón o Hervida	35	70%
• Agua de la llave, tratada químicamente, filtrada o de depósito	11	22%
Trasplantes de Órganos		
• Sí	1	2%
• No	49	98%



Transfusiones de Sangre		
• Sí	0	0%
• No	50	100%

Discusión

En México las cifras de prevalencia reportadas difieren notablemente de acuerdo al tipo de población estudiada, a la zona geográfica y al tipo de prueba realizada. Así, Alvarado Esquivel y colaboradores en un estudio realizado en 2006 en la ciudad de Durango, México encontraron para una población de pacientes embarazadas una prevalencias de 6.1% determinada mediante prueba de anticuerpos IgG y ningún caso positivo a través de la identificación de IgM, ⁽¹⁶⁾. En tanto que en otro estudio realizado por el mismo autor en 2009 también en pacientes embarazadas, pero de las zonas rurales del estado de Durango, se menciona que la prevalencia en las diferentes comunidades varía de 0% a 20% y se reporta en general que 2.3% de la muestra total presentó positividad a IgM y 8.2% a IgG, ⁽¹⁷⁾. Para mujeres en edad reproductiva el mismo autor y colaboradores reportan que en Hermosillo, Sonora en 2018 hubo una prevalencia de 3.6% para IgG y 0.45% de IgM, ⁽¹⁸⁾. Como puede observarse, en la mayor parte de los estudios la prevalencia de *Toxoplasma gondii* determinada mediante pruebas de anticuerpos IgM son menores que los resultados obtenidos cuando se utiliza la prueba de anticuerpos IgG. En nuestro estudio la seroprevalencia de Toxoplasmosis determinada mediante anticuerpos IgM fue de cero, por tanto, valdría la pena llevar a cabo estudios en los que se realice la determinación de ambas pruebas: IgM e IgG, y verificar si los resultados se reproducen o se presentan diferencias notables. Este punto es importante ya que la mujer en edad fértil que es negativa a infección por *Toxoplasma gondii* es potencialmente susceptible a seroconversión o a infección primaria si está expuesta a factores de riesgo.

Cabe resaltar que aunque no se detectaron pacientes seropositivas, sí fue posible identificar que en las pacientes seronegativas, la mayor parte de los factores de riesgo que han sido asociados a Toxoplasmosis estuvieron presentes en bajos porcentajes: 8% no lava sus alimentos, 6% consume agua posiblemente contaminada (de la llave, tratada químicamente, filtrada o de depósito) y 2% ha recibido transfusiones sanguíneas; y aunque 36% consume carne mal cocinada y 26% convive con gatos, la mayoría (90%) fueron catalogadas, de acuerdo a la escala elaborada, con una intensidad de exposición baja o nula. Estos resultados son acordes con la ausencia de seropositividad en nuestra población.



Se estudió una muestra no probabilística de pacientes procedentes de la consulta privada de médicos especialistas debido a las condiciones de aislamiento social requeridas para afrontar la pandemia COVID-19 ocasionada por el virus SARS-CoV-2. Este sesgo de selección pudo haber influido en los resultados del estudio. Valdría la pena reproducir este estudio comparando poblaciones de pacientes que acuden a consulta privada contra pacientes que acuden a servicios públicos de salud.

Conclusión

En la población estudiada la seropositividad a IgM anti-*Toxoplasma gondii* fue nula y la mayoría de los factores de riesgo comúnmente asociados a Toxoplasmosis fueron bajos o nulos en las pacientes seronegativas. La información contextualizada reportada en este estudio puede ser útil para la reproducción, amplificación y mejora del mismo por parte de otros investigadores; así como para aportar información acerca de la seroepidemiología de esta enfermedad en la zona.

Fortalezas y Limitaciones de este estudio

Este es el primer estudio de los posibles factores de riesgo asociados a Toxoplasmosis en mujeres en edad reproductiva en la zona conurbada de Tampico, Madero y Altamira, México.

Este estudio proporciona información sobre la seroprevalencia y su relación con los posibles factores de riesgo asociados a Toxoplasmosis en mujeres en edad reproductiva de Tampico, Madero y Altamira, México.

La presente investigación propone un instrumento para determinar los posibles factores de riesgo asociados a la causa de la seropositividad o seronegatividad de Toxoplasmosis que pueden ayudar a la reproducción de dicho estudio y la planificación de medidas de prevención contra Toxoplasmosis.

La intervención de la pandemia por COVID 19 nos obligó a reducir el número de la muestra y modificar el tipo de población



Referencias

1. Romero, D., González-Vatteone, C., Guillen, I., Aria, L., Meza, T., Rojas, A., Infanzón, B. and Acosta, M. Seroprevalencia y factores de riesgo asociados a la toxoplasmosis en mujeres en edad reproductiva que acudieron al Hospital Distrital de Lambaré, Paraguay. Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud. [Internet] 2017 [Citado 7 Feb. 2020]. 15(3): 83-88. Disponible en: <http://scielo.iics.una.py/pdf/iics/v15n3/1812-9528-iics-15-03-00083.pdf>
2. Pappas G, Roussos N, Falagas M. Toxoplasmosis snapshots: Global status of *Toxoplasma gondii* seroprevalence and implications for pregnancy and congenital toxoplasmosis. IJP [Internet]. 2009 [Consultado 7 Feb 2020]; 39(12). Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2009.04.003>
3. Torgerson P, Mastroiacovo, P. La carga global de la Toxoplasmosis congénita: una revisión sistemática. Bull World Health Organ [Internet]. 2013 [Consultado 07 Feb 2021]; 91:501–508. doi: 10.2471/BLT.12.111732 Recuperado de: <https://www.who.int/bulletin/volumes/91/7/12-111732.pdf?ua=1>
4. Ramírez AM, Ríos YK, Galvis NF, Entrena E, Mariño NV, Rangel DM, et al. Seroprevalencia y detección molecular de *Toxoplasma gondii* en donantes de un banco de sangre de Cúcuta, Colombia. biomedica [Internet] 2019 [Citado 7 Feb. 2020]. 39(Supl. 2):144-56. Disponible en: <https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/view/4288>
5. Hernández-Cortazar I, Y. Acosta-Viana, K, Ortega-Pacheco A, S. Guzman-Marin, E, Aguilar-Caballero A, Jiménez-Coello M. Toxoplasmosis in Mexico: Epidemiological Situation in Humans and Animals. Rev. Inst. Med. Trop. Sao Paulo [Internet]. 2015 [citado 19 Febrero 2020]. 57(2):93-103 Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/275669216_Toxoplasmosis_in_Mexico_Epidemiological_situation_in_humans_and_animals
6. Samudio Margarita, Acosta Eugenia, Castillo Verónica, Guillén Yvalena, Licitra Gizel, Aria Laura, Cibis Pablo, Rojas Alejandra, Cibis Diógenes, Meza Teresa, Infanzón Belén, Miño Herminia. Aspectos clínico-epidemiológicos de la toxoplasmosis en pacientes que consultan por problemas de visión. Rev Chilena Infectol [Internet] 20 [Consultado 11 Septiembre 2020]; 32 (6): 658 – 663. Disponible en: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/rci/v32n6/art07.pdf>



7. Rivera N., García P. El papel de los gatos en la toxoplasmosis. Realidades y responsabilidades. Rev. Fac. Med. [Internet] 2017 [Citado 06 Septiembre 2020]; Vol. 60 (6): 12. Disponible en: <http://www.scielo.org.mx/pdf/facmed/v60n6/2448-4865-facmed-60-06-7.pdf>
8. Torres-Castro Marco, Muñoz-Dueñas Diana, Hernández-Betancourt Silvia, Bolio-González Manuel, Noh-Pech Henry, Peláez-Sánchez Ronald et al . Infección con *Toxoplasma gondii* (Eucoccidiorida: Sarcocystidae) en murciélagos de Campeche y Yucatán, México. Rev. biol. trop [Internet]. 2019 Junio [Citado 06 Septiembre 2020] ; 67(3): 633-642. Disponible en: http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-77442019000300633&lng=en. <http://dx.doi.org/10.15517/rbt.v67i3.35147>.
9. Tajer, P. *Toxoplasma gondii* [Internet]. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Fichas de agentes biológicos Insst.es. 2016 [Citado 7 Septiembre 2020]. Disponible en: <https://www.insst.es/documents/94886/354041/Toxoplasma+gondii.pdf/e65142b2-b46c-45fc-b7aa-4991212d468f>
10. Moreno Degollado G. Detección Molecular de *Toxoplasma gondii* en carne y leche de caprinos en el norte de México. [Internet]. Bellaterra: Universitat Autònoma de Barcelona; 2018.
11. Lora F, Aricapa H, Pérez J, Arias L, Idarraga S, Mier D et al. Detección de *Toxoplasma gondii* en carnes de consumo humano por la técnica de reacción en cadena de la polimerasa en tres ciudades del eje cafetero. Asociación Colombiana de Infectología [Internet]. 2007 [Citado 11 Noviembre 2020];11(2):117-123. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/inf/v11n3/v11n3a04.pdf>
12. Payá Ernesto, Noemí Isabel, Tassara Renzo, Catalán Paula, Aviles Carmen L. Prophylaxis against *Toxoplasma gondii* disease in pediatric and adult patients undergoing solid organ and hematopoietic stem cells transplantation. Rev. chil. infectol. [Internet]. 2012 Septiembre [Citado 6 Septiembre 2020] ; 29(Suppl 1): 37-39. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182012000500007&lng=en. <http://dx.doi.org/10.4067/S0716-10182012000500007>.
13. De Jesús Sánchez M, Ruiz-Navarro G, Varela-Cardoso M, González-Del Carmen M. Seroprevalencia de anticuerpos anti-*Toxoplasma gondii* en una población de la región central de Veracruz. Avanc Salud Med [Internet] 2019 [citado 27 February 2020]. 7



- (1):3-8. Disponible en: https://www.oaxaca.gob.mx/salud/wp-content/uploads/sites/32/2019/06/Separata-del-Articulo_Seroprevalencia-de-anticuerpos-antitoxoplasma_publicado.pdf
14. Baquero F, Del Castillo F, Fuentes I, Gonc e A, Fortuny C, De la Calle M, M.I. Gonz alez M, Couceiro J, Nethh O, Ramos J. Guía de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica para el diagnóstico y tratamiento de la toxoplasmosis congénita. *An Pediatr [Internet]* 2013 [Consultado 28 Feb 2020]; 79 (2). Disponible en: <https://www.analesdepediatria.org/es-guia-sociedad-espanola-infectologia-pediatria-articulo-S1695403312005413>
15. Sierra M, Bosch J., Juncosa T., Matas I., Muñoz c., Andreu A., Barranco M., Dopico E., Guardi  C., Lite J., Sanfeliu I., Viñas L. Diagnóstico serológico de las infecciones por *Toxoplasma gondii* [Internet]. Control Calidad SEIMC; [Consultado 28 Feb 2020] . Disponible en: <https://www.seimc.org/contenidos/ccs/revisionestematicas/serologia/toxo.pdf>
16. Alvarado-Esquivel, C., Sifuentes- lvarez, A., Narro-Duarte, S.G. et al. *Seroepidemiology of Toxoplasma gondii infection in pregnant women in a public hospital in northern Mexico*. *BMC Infectious Diseases* [Internet]. 2006 [Consultado 12 Nov 2020]; 6(113). Recuperado de <https://bmcinfctdis.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2334-6-113#citeas>
17. Alvarado C, Torres A, Liesenfeld O, García R, Estrada S, Sifuentes A, Marsal F, Esquivel R, Sandoval F, Castañeda A, Dubey J. J. *of Parasitology* [Internet] 2009 [Consultado 12 Nov 2020]; 95 (2). Disponible en: <https://doi.org/10.1645/GE-1829.1>.
18. Alvarado C, Corella M, Hernandez J, Rascon A, Sanchez L, Martinez K, Aldana M, Quizan T, Canez M, Perez C. *Seroepidemiology of Toxoplasma gondii Infection in Women of Reproductive Age: A Cross-Sectional Study in a Northwestern Mexican City*. *J Clin Med Res* [Internet], 2018 [Consultado: 12 Nov 2020]; 10(3). Disponible en: <https://www.jocmr.org/index.php/JOCMR/article/view/3284/2058>



REVISIÓN

Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica

Health care in mastectomized patients: Literature review

Marta Gualda Dorador¹, Juan Carlos Sánchez-García², Raquel Rodríguez-Blanque³

¹ Departamento de Enfermería, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Granada. España

² UNIVERSIDAD DE GRANADA. Grupo de Investigación CTS-1068. Plan Andaluz de Investigación. Junta de Andalucía. España

³ Hospital Clínico Universitario San Cecilio, Granada. España

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: rarobla@gmail.com (Raquel Rodríguez-Blanque).

Recibido el 28 de septiembre de 2020; aceptado el 3 de enero de 2021.

Cómo citar este artículo:

Gualda Dorador M, Sánchez-García JC, Rodríguez-Blanque R. Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica. JONNPR. 2021;6(12):1461-75. DOI: 10.19230/jonnpr.4009

How to cite this paper:

Gualda Dorador M, Sánchez-García JC, Rodríguez-Blanque R. Health care in mastectomized patients: Literature review. JONNPR. 2021;6(12):1461-75. DOI: 10.19230/jonnpr.4009



This work is licensed under a Creative Commons
Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License
La revista no cobra tasas por el envío de trabajos,
ni tampoco cuotas por la publicación de sus artículos.

Resumen

Introducción. El cáncer de mama es la neoplasia más frecuente en la mujer tanto en España como a nivel mundial, considerándose un gran problema para la salud pública. El cribado se realiza mediante la mamografía. Actualmente el enfoque terapéutico incluye tratamiento quirúrgico, existiendo la posibilidad de cirugía conservadora o no conservadora o mastectomía. Esta segunda opción fue introducida por Halsted y Meyer como intervención pautada, con bases científicas, en el año 1890. Hoy día sigue realizándose, desencadenando un gran impacto en todos los ámbitos de la vida de la mujer.

Objetivo. Establecer los cuidados de salud apropiados para mujeres con cáncer de mama sometidas o en previsión de ser sometidas a una mastectomía, por parte de los profesionales de enfermería.

Metodología. Esta revisión bibliográfica siguió el protocolo PRISMA. Los artículos seleccionados fueron únicamente ensayos clínicos aleatorizados (ECA). La búsqueda bibliográfica se realizó en las bases de



datos Medline, Cinahl y Scopus mediante los términos MeSH “mastectomía” , “nursing care” y “clinical trial” y el operador booleano “AND”. Se encontraron 20 artículos que cumplían los criterios de inclusión, y fueron transferidos al software Mendeley Desktop.

Resultados. Tras una serie de cribados, fueron 9 los artículos incluidos en la revisión bibliográfica. Se midió su calidad metodológica mediante la escala PEDro.

Conclusiones. A pesar de la gran incidencia del cáncer de mama, así como de la mastectomía, existen pocos ensayos clínicos aleatorizados publicados. Por tanto, sería interesante profundizar más respecto a este tema en futuras líneas de investigación.

Palabras clave

Mastectomía; Atención de enfermería; Neoplasias de la mama; Revisión sistemática; Enfermería oncológica; Procedimiento quirúrgico

Abstract

Introduction. Breast cancer is the most frequent neoplasm in women both in Spain and worldwide, being considered a big problem for public health. Screening is done by a mammogram. Currently, therapy includes surgical treatment which could be breast-conserving surgery or mastectomy. The second option was introduced like a formal procedure by Hasteld and Meyer in 1890. It is still done nowadays, meaning a great impact for women in all fields of their lives.

Purpose. Establish the appropriate health care for women with breast cancer who have been undergoing or will be undergoing a mastectomy, by nurses.

Material and methods. This systematic review followed the protocol PRISMA. The selected articles were just randomized clinical trials (RCTs). The searching was made in Medline, Cinahl and Scopus databases by the Mesh terms “mastectomy”, “nursing care” and “clinical trial” and the boolean operator “AND”. Twenty articles that included inclusion criteria were found and transferred to Mendeley Desktop software.

Outcomes. After articles were narrowed down, nine of them were included in the systematic review. Their methodological quality was measured by the PEDro scale.

Conclusion. Despite the high incidence of breast cancer and mastectomy, there are a few published RCTs about that. Therefore, it would be interesting to go deeper into this topic in future lines of research.

Keywords

Mastectomy; Nursing care; Breast neoplasms; Systematic Review; Oncology nursing; Surgical Procedure



Introducción

Justificación

El cáncer de mama, se define como la proliferación acelerada e incontrolada de células del epitelio glandular. Estas, pueden diseminarse a través de la sangre o linfa y llegar a otras partes del cuerpo. Allí, pueden adherirse a los tejidos y crecer formando metástasis⁽¹⁾. Se trata de la neoplasia más frecuente en la mujer, tanto en España como a nivel mundial⁽²⁾.

Esta enfermedad es considerada un gran inconveniente para la salud pública, por afectar a los ámbitos físico, psíquico y social de la mujer. Además, perjudica la autoimagen y autoestima de las pacientes, debido a factores como depresión, angustia, miedo a la muerte o inseguridad⁽³⁾.

En el año 2018, la incidencia de cáncer de mama en España para ambos sexos fue del 12,1%, tratándose del segundo tipo más diagnosticado después del cáncer colorrectal (13,7%)⁽⁴⁾. Sin embargo, la mortalidad del cáncer de mama en el 2018 fue tan solo de 6.421 pacientes (5,7%), considerándose el tipo de cáncer con mayor prevalencia a los 5 años⁽⁵⁾.

La influencia de factores como el hormonal, la edad, la menarquia temprana, la menopausia tardía, la nuliparidad o el primer parto a edad avanzada, la obesidad y la terapia hormonal sustitutiva o el tratamiento con anticonceptivos ha sido determinada como relevante en el riesgo de desarrollar una neoplasia de mama⁽⁶⁾.

La prueba de elección para el cribado de este cáncer es la mamografía, estando altamente probada su efectividad. Los resultados obtenidos a partir del metaanálisis de 8 ensayos clínicos aleatorizados, con 500.000 participantes, en Europa, Estados Unidos y Canadá, demostraron una reducción de la mortalidad por cáncer de mama en un 20 – 30% gracias al cribado mamográfico⁽⁷⁾.

El enfoque terapéutico actual para el cáncer de mama incluye cirugía, seguida de terapia hormonal y radioterapia. El tratamiento quirúrgico puede ser tanto conservador, manteniendo parte del tejido glandular de la mama; como no conservador o mastectomía, la cual supone la extracción total del tejido glandular, conservando o no el tejido de la piel⁽⁸⁾.

En la antigüedad, el cáncer de mama era tratado como un proceso local, por lo que la mastectomía era considerada la única opción terapéutica. Sin embargo, hacia el siglo XIX, pasa a apreciarse como una patología locorregional, para la que deberían realizarse grandes cirugías locorregionales. Es en el año 1890, cuando la mastectomía progresa como tratamiento del cáncer de mama debido a que Halsted y Meyer introdujeron la mastectomía radical como intervención pautada, con unas bases científicas⁽²⁾.



Hoy día, la mastectomía es uno de los tratamientos más frecuentes en las pacientes con cáncer de mama, suponiendo un proceso de adaptación y un gran impacto en la calidad de vida, especialmente en los ámbitos físico y psicológico⁽⁹⁾.

Objetivos

El fin principal de esta revisión sistemática es establecer los cuidados de salud apropiados para mujeres con cáncer de mama sometidas o en previsión de ser sometidas a una mastectomía, por parte de los profesionales de enfermería.

Metodología

Protocolo y registro

El estudio consiste en una revisión sistemática creada con la finalidad de observar, evaluar y resumir ensayos clínicos aleatorizados (ECA). Estos deben haber llevado a cabo intervenciones sobre mujeres que padecen cáncer de mama y que o bien han sido mastectomizadas, o van a someterse a dicha cirugía en un periodo de tiempo cercano.

Los artículos seleccionados cumplían con los criterios de inclusión acordados en función del objetivo del estudio y también fue evaluada su calidad metodológica.

Para la elaboración de esta revisión sistemática se ha seguido el protocolo de revisión *Preferred Reporting Items for Systematic reviews and Meta – Analyses* (PRISMA). Se trata de una lista de verificación con 27 apartados de los ítems que se deben incluir al realizar una revisión sistemática⁽¹⁰⁾.

Criterios de elegibilidad

En esta revisión solo se incluyen estudios con metodología de ECA.

La fecha de publicación de los artículos seleccionados es la comprendida entre los años 2015 y 2020. No hay restricciones en cuanto al idioma de publicación.

Los criterios de inclusión exigidos para los artículos son: mujeres que han padecido o padecen en la actualidad cáncer de mama y han sido sometidas o van a someterse a una mastectomía, independientemente de su etnia o edad.

Por otro lado, los criterios de exclusión son: artículos de revisión, estudios de observación de corte transversal o descriptivo, comentarios, protocolos y resúmenes.



Fuentes de información

La búsqueda bibliográfica de ECA se realizó en tres bases de datos electrónicas, aplicando en todas ellas los criterios de inclusión mencionados previamente.

- MEDLINE. Es una base de datos de bibliografía médica, producida por la Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos. Permite ser consultada a través del motor de búsqueda de libre acceso PubMed.
- CINAHL Complete (Cumulative Index to Nursing & Allied Health Literature). Se trata de una herramienta diseñada especialmente para dar respuesta a las necesidades de los profesionales de enfermería, fisioterapia y terapia ocupacional, además de otros relacionados.
- Scopus. Es una base de datos propiedad de la empresa Elsevier que contiene 18.000 revistas publicadas por más de 5.000 editores internacionales.

La última búsqueda se llevó a cabo el 19 de marzo de 2020.

Búsqueda

La estrategia de búsqueda llevada a cabo, incluyó la obtención de términos MeSH - Medical Subject Headings - o Encabezados de Temas Médicos.

Esto se hizo mediante un vocabulario estructurado y multilingüe creado por BRIEME, los Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS). Su finalidad es crear un lenguaje único para la indización de artículos de revistas científicas, libros y otros materiales, así como para ser usado en la búsqueda y recuperación de literatura científica en las fuentes de información disponibles en la Biblioteca Virtual en Salud (BVS)⁽¹¹⁾.

Los términos MeSH empleados fueron "mastectomy", "nursing care" y "clinical trial"; el operador booleano empleado fue "and".

Proceso de extracción de datos

Todos los artículos encontrados en la búsqueda inicial fueron transferidos al *software* Mendeley Desktop (versión 1.19.4), utilizando también la extensión para la barra de herramientas del navegador *Mendeley Web Importer*.

Todos los artículos exportados al *software* fueron organizados por carpetas, en función de la base de datos de la cual se habían obtenido. Después, se procedió a la eliminación de todos los duplicados, obteniéndose así una nueva lista sin los mismos.



Selección de los estudios

Se efectuó una primera lectura de título y *abstract* a través del *software*, realizándose así un primer cribado. A continuación, se llevó a cabo una lectura exhaustiva de los artículos no eliminados con el fin de seleccionar aquellos que se incluirían en la revisión.

Lista de datos

Los datos buscados en los artículos fueron: calidad metodológica, etapa en la que se encuentran las pacientes seleccionadas (pre o post mastectomía), tipo de intervención descrita y resultados sobre las mujeres de dicha intervención.

Riesgo de sesgo en los estudios individuales

Para evaluar la calidad metodológica de los artículos seleccionados se ha utilizado la escala PEDro. Esta pretende identificar los ensayos clínicos aleatorios con suficiente validez interna y externa, así como información estadística para hacer que sus resultados sean interpretables. Consta de 10 ítems, a los cuales se les asigna 1 punto si presentan indicadores de calidad, o 0 puntos si no es así⁽¹²⁾.

En la Figura 1 aparece el proceso de selección de artículos incluidos en esta revisión sistemática.

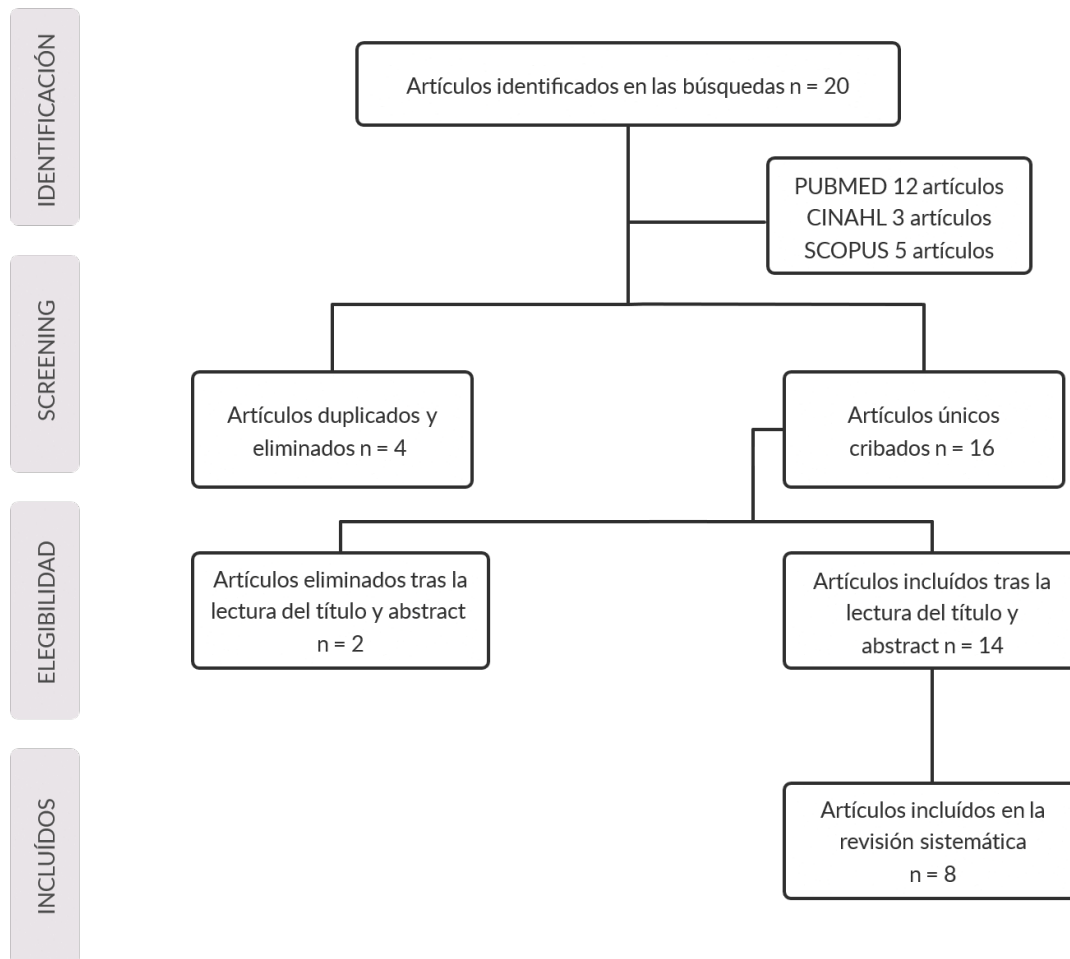


Figura 1. Diagrama de selección de los estudios incluidos en la revisión sistemática.

Resultados

En las tablas 1 y 2 se recogen los resultados.



Tabla 1. Resultados de los estudios referentes a la premastectomía.

Premastectomía					
Autores	Diseño	Muestra	Objetivo	Ejercicios grupo intervención	Resultados
Darwito et al. (2019)	ECA	48 mujeres con cx de mama en estadio IIIB, que reciben quimioterapia neoadyuvante previa a la mastectomía (GC = 24, GI = 24)	Comprobar la supervivencia general y la supervivencia libre de progresión del cx de mama en el caso de añadir suplementos de Omega – 3	Recibir suplementos de Omega 3 o placebo durante los tres ciclos de quimioterapia neoadyuvante	La suplementación con ácidos grasos Omega – 3 mejoró la supervivencia general y la supervivencia libre de progresión del cx de mama localmente avanzado tratado con QT neoadyuvante y mastectomía

ECA: ensayo clínico aleatorizado; Cx: cáncer; GC: grupo control; GI: grupo intervención; QT: quimioterapia.

Tabla 2. Resultados de los estudios referentes a la postmastectomía.

Postmastectomía					
Autores	Diseño	Muestra	Objetivo	Ejercicios grupo intervención	Resultados
Ho et al. (2018)	ECA	124 mujeres con cx de mama, con un ECOG de 0 ó 1 y que recibieron radioterapia postmastectomía (GC = 62, GI = 62)	Comparación del efecto de mometasona furoato y el tratamiento establecido (eucerin), en la prevención de dermatitis por radiación aguda en mujeres que reciben RT postmastectomía	Aplicación de mometasona furoato crema dos veces desde el primer día de RT y hasta el desarrollo de descamación húmeda, o dos semanas después finalización de RT	El uso de mometasona furoato reduce significativamente la descamación húmeda en las mamas en pacientes sometidas a RT postmastectomía
Vos et al. (2018)	ECA	99 pacientes programadas para cirugía por cx de mama: tanto mastectomía como disección de ganglios linfáticos	Comparar la eliminación temprana (4 – 5 días) de los drenajes frente a la retirada de los mismos según el volumen	Retirada de los drenajes al alta hospitalaria, es decir, 4 – 5 días después de la cirugía en el grupo intervención	La eliminación temprana del drenaje se asoció con una mejora significativa en la calidad de vida, así como con una reducción de la atención



		(GC = 48, GI = 51)	succionado (< 30ml/día durante 2 días consecutivos)		domiciliaria de enfermería
Zhou et al. (2019)	ECA	92 mujeres con cx de mama (estadios I – III) pendientes de cirugía conservadora, mastectomía, reconstrucción o biopsia del ganglio centinela (GC = 46, GI = 46)	Valorar el efecto de ejercicios progresivos de las extremidades superiores sobre la calidad de vida después de la cirugía de pecho en mujeres con cx de mama	Formación en ejercicios de las extremidades superiores, así como en relajación muscular, por parte del personal de enfermería	La función de la extremidad superior y la calidad de vida se vieron aumentadas significativamente tras la intervención
Campbell et al. (2015)	ECA	90 mujeres sometidas a cirugía conservadora o mastectomía durante el periodo del estudio (GC = 45, GI = 45)	Determinar si la infiltración en la herida de bupivacaína (0.25%) disminuye el dolor postoperatorio y/o el consumo de analgésicos, sin aumentar las complicaciones	Infiltración de 20ml de bupivacaína 0.25% en la herida quirúrgica	La administración de bupivacaína 0.25% no reduce las puntuaciones de dolor postoperatorio, pero sí tiene un efecto importante en la disminución del consumo de opioides
Zhou et al. (2015)	ECA	170 mujeres diagnosticadas con cx de mama y pendientes mastectomía radical (GC = 85, GI = 85)	Examinar el efecto de la musicoterapia y la relajación muscular sobre la depresión, ansiedad y duración de la estancia hospitalaria en mujeres mastectomizada s	Recibir musicoterapia y entrenamiento progresivo de relajación muscular en sesiones de 30 minutos, 2 veces al día hasta el alta hospitalaria	La musicoterapia y el entrenamiento progresivo de relajación muscular tienen efectos positivos en la mejora de depresión y ansiedad en pacientes con cx de mama después de una mastectomía radical
Zhou et al. (2019)	ECA	132 mujeres recién diagnosticadas con cx de mama, preparándose para recibir cirugía y otra	Valorar si una intervención de entrenamiento de ajuste cíclico administrada a través de un dispositivo móvil	Recibir una intervención de entrenamiento de ajuste cíclico además de la atención de enfermería de	El efecto de la intervención de entrenamiento de ajuste cíclico produjo una mejora significativa en los



		terapia adyuvante (GC = 66, GI = 66)	mejora la capacidad de recuperación psicológica en mujeres postquirúrgicas con cx de mama	rutina desde el ingreso hospitalario hasta las 12 semanas posteriores a la cirugía	puntajes de resistencia psicológica
Quinlan – W. et al. (2016)	ECA	30 mujeres con cx de mama en espera de someterse a una mastectomía (GC = 15, GI = 15)	Valorar el efecto de sesiones de acupuntura sobre los niveles de dolor, ansiedad y náuseas en mujeres hospitalizadas tras mastectomía	Recibir 2 sesiones de acupuntura separadas por 12h, durante su hospitalización postquirúrgica	Proporcionar sesiones de acupuntura postmastectomía, además de la atención habitual, reduce los niveles de dolor, ansiedad y náuseas

ECA: ensayo clínico aleatorizado; Cx: cáncer; ECOG: *Eastern Cooperative Oncology Group* ;
GC: grupo control; GI: grupo intervención; RT: radioterapia

Riesgo de sesgo en los estudios

Como se indicó en el apartado de metodología, se realizó un análisis de los artículos seleccionados con el fin de valorar su calidad científica. Para ello se utilizó la escala PEDro, que consta de 11 apartados, aunque su puntuación es sobre 10. Valores entre 9 y 10 se consideran de una excelente calidad; si la puntuación es entre 6 y 8, buena calidad; entre 4 y 5, de regular calidad; y, por último, por debajo de 4 significa mala calidad.

En la tabla 3 queda reflejada la evaluación de cada uno de los artículos.



Tabla 3. Resultados escala PEDro.

Autores/Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Valoración
Campbell et al. (2015)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	Sí	8
Darwito et al. (2019)	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	8
Vos et. al (2018)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	8
Ho et. al (2018)	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	8
Zhou et al. (2019)	Sí	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	7
Zhou et. al (2015)	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	No	Sí	Sí	6
Zhou et. al Entrenamiento de ajuste cíclico (2019)	Sí	Sí	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	No	6
Quinlan – W. et al. (2016)	Sí	Sí	No	Sí	No	No	No	Sí	No	Sí	Sí	5

Discusión

Resumen de la evidencia

Los resultados formulados manifiestan el efecto beneficioso de las diversas intervenciones realizadas, en pacientes con cáncer de mama antes o después de someterse a una mastectomía.

Casi la totalidad de los artículos seleccionados presentaban una buena calidad metodológica, con una puntuación entre 8 y 6 sobre 10. Sin embargo, el artículo de Quinlan – Woodward et al.⁽¹³⁾ fue valorado con una calidad metodológica regular, con puntuación de 5/10, siendo esta la más baja.

La puntuación más alta fue de un 8/10 para los artículos de Darwito et al.⁽¹⁴⁾ , Ho et al.⁽¹⁵⁾ , Vos et al.⁽¹⁶⁾ y Campbell et al.⁽¹⁷⁾

La mayoría de los artículos (n=5) han sido publicados en los dos últimos años (2018 – 2019).

Uno de ellos va dirigido a mujeres con cáncer de mama que están en espera de someterse a una mastectomía, pero aún no se ha llevado a cabo la intervención quirúrgica. Darwito et al.⁽¹⁴⁾ demostró que la suplementación con ácidos grasos omega – 3 en mujeres diagnosticadas con cáncer de mama localmente avanzado, tratadas con quimioterapia



neoadyuvante con ciclofosfamida – doxorubicina – 5fluorouracilo y en previsión de mastectomía, aumentó tanto la supervivencia libre de progresión como la supervivencia general. A las participantes se les realizó un seguimiento exhaustivo, con visitas mensuales durante los seis primeros meses y cada seis meses tras finalizar la terapia. En cada visita se realizó un examen clínico, junto con ecografía de mama y/o mamografía, ecografía abdominal, radiografía de tórax y una exploración ósea.

El resto de artículos (n=7) se enfocan en mujeres que ya han sido mastectomizadas. Ho et al.⁽¹⁵⁾ se centraron en el riesgo de desarrollar dermatitis por radiación aguda de las mujeres que reciben radioterapia postmastectomía. Su estudio, demuestra una reducción significativa en la descamación húmeda con el uso de una crema con esteroides (mometasona fuorato) en este tipo de pacientes.

Vos et al.⁽¹⁶⁾ concluyeron que la eliminación temprana del drenaje postmastectomía (un día después de la cirugía) mejoraba la calidad de vida de las pacientes, reduciendo sus limitaciones tanto en actividades básicas de la vida diaria como en su vida social. Además, la atención domiciliaria del equipo de enfermería se vio disminuida puesto que los pacientes no requerían dicho servicio.

El estudio de Zhou et al.⁽¹⁸⁾ determinó que la intervención con ejercicios progresivos de las extremidades superiores y el entrenamiento de la relajación muscular, supuso una estrategia eficaz para la rehabilitación temprana. Esto se vio reflejado mediante la escala Constant – Murley, que evalúa las categorías dolor, actividades de la vida diaria, rango de movimiento y fuerza; y en la puntuación de la evaluación funcional de la terapia de cáncer de mama (FACT-Bv4.0).

Campbell et al.⁽¹⁷⁾ estipularon que la infiltración de bupivacaína (anestésico local) no reduce significativamente el dolor en el período postoperatorio de pacientes sometidas a una cirugía mamaria, tanto conservadora como radical. Sin embargo, sí que afirmaron que el uso de opioides, especialmente las primeras 48 horas tras la intervención, se vio disminuido.

Zhou et al.⁽¹⁹⁾ concretaron que la musicoterapia y el entrenamiento progresivo de relajación muscular tenían efectos positivos en las mujeres tras una mastectomía radical, mejorando los valores de ansiedad y depresión. Además, el grupo intervención, redujo la duración de su estancia hospitalaria frente al grupo control.

Zhou et al.⁽²⁰⁾ establecen mediante su estudio que el entrenamiento de ajuste cíclico supone una intervención prometedora para la rehabilitación psicológica en mujeres sometidas a cirugía de mama, reduciendo la puntuación de ansiedad y depresión.



El estudio de Quinlan – Woodward et al.⁽¹³⁾ respalda la reducción del dolor, las náuseas y la ansiedad en mujeres que reciben acupuntura postmastectomía. También confirma la posibilidad de llevar a cabo esta intervención en estancias hospitalarias cortas y recomienda realizar más investigaciones en torno a este ámbito.

Limitaciones y líneas futuras de investigación

En cuanto a las limitaciones encontradas, cabe destacar la escasez de ECA centrados en los cuidados de pacientes mastectomizadas publicados. A pesar de la incidencia del cáncer de mama, así como de la propia mastectomía, las intervenciones llevadas a cabo en estas pacientes han sido poco analizadas, especialmente desde el punto de vista enfermero.

Por tanto, como futura línea de investigación, debería profundizarse más en los cuidados a mujeres mastectomizadas ofrecidos por los profesionales de enfermería.

Conclusiones

En líneas generales, la intervención descrita de cuidados de enfermería previos a la mastectomía, pretende mejorar la progresión del cáncer de mama antes de llevar a cabo la intervención.

En el caso del postoperatorio, los cuidados han ido dirigidos a lograr la recuperación temprana de la mujer tanto en el ámbito físico como en el psicológico, así como a hacer lo más llevadero posible todo el periodo de convalecencia aliviando los síntomas secundarios a la mastectomía.

Referencias

1. Cancer de mama - SEOM: Sociedad Española de Oncología Médica © 2019 [Internet]. [citado 8 de marzo de 2020]. Disponible en: <https://seom.org/info-sobre-el-cancer/cancer-de-mama>
2. del Val Gil JM, López Bañeres MF, Rebollo López FJ, Utrillas Martínez AC, Minguillón Serrano A. Cáncer de mama y mastectomía. Estado actual. Cir Esp. 2001;69(1):56-64. doi:10.1016/S0009-739X(01)71687-9
3. Zavala-Pérez IC, Palacios-Fonseca C, Olea-Gutiérrez CV, Salas-Medina DL, Mercado-Rivas MX. Adaptive experiences of women with mastectomies: A view from the Model



- Callista Roy. *Cult los Cuid.* 2019;23(53):39-50.
4. International Agency for Research on Cancer. *Epidemiología España* 2018. *Glob cancer Obs* [Internet]. 2019;172:2018-9. Disponible en: <http://gco.iarc.fr/>
 5. Las cifras del cáncer en España. 2019; Disponible en: https://seom.org/images/SEOM_cifras_cancer_2019.pdf
 6. Beltrán J, Martínez N, Abadía B, Villaverde MV. Variabilidad en el tratamiento quirúrgico del cáncer de mama y de próstata [Internet]. 2007. Available from: https://www.atlasvpm.org/wp-content/uploads/2019/09/CancerMamaProstata_DT02_2007.pdf
 7. Mellado M, Osa AM. Cribado de cáncer de mama. Estado actual. *Radiología.* 2013;55(4):305–14.
 8. Ridao-López M, García-Armesto S, Abadía-Taira B, Peiró-Moreno S, Bernal-Delgado E. Income level and regional policies, underlying factors associated with unwarranted variations in conservative breast cancer surgery in Spain. *BMC Cancer* [Internet]. 19 de abril de 2011 [citado 9 de abril de 2020];11:145. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21504577>
 9. Mesa ML, Carrillo GM, Gómez OJ, Chaparro Díaz L, Carreño SP. Effect of a nursing intervention in women with postoperative breast cancer. *Psicooncología.* 2019 Oct 11;16(2):273–86.
 10. Liberati A, Altman DG, Tetzlaff J, Mulrow C, Gøtzsche PC, Ioannidis JPA, et al. The PRISMA statement for reporting systematic reviews and meta-analyses of studies that evaluate healthcare interventions: explanation and elaboration. *BMJ.* 2009 Jul 21;339.
 11. DeCS - Descriptores en Ciencias de la Salud [Internet]. [citado 11 de mayo de 2020]. Disponible en: <http://decs.bvs.br/E/homepagee.htm>
 12. Maher CG, Sherrington C, Herbert RD, Moseley AM, Elkins M. Reliability of the PEDro Scale for Rating Quality of Randomized Controlled Trials. *Phys Ther.* 2003 Aug 1;83(8):713–21
 13. Quinlan-Woodward J, Gode A, Dusek JA, Reinstein AS, Johnson JR, Sendelbach S. Assessing the impact of acupuncture on pain, nausea, anxiety, and coping in women undergoing a mastectomy. *Oncol Nurs Forum.* 2016 Nov 1;43(6):725–32.
 14. Darwito D, Dharmana E, Riwanto I, Budijitno S, Suwardjo S, Purnomo J, et al. Effects of Omega-3 supplementation on Ki-67 and VEGF expression levels and clinical outcomes of locally advanced Breast Cancer patients treated with Neoadjuvant CAF chemotherapy: A randomized controlled trial report. *Asian Pacific J Cancer Prev.*



- 2019;20(3):911–6.
15. Ho AY, Olm-Shipman M, Zhang Z, Siu CT, Wilgucki M, Phung A, et al. A Randomized Trial of Mometasone Furoate 0.1% to Reduce High-Grade Acute Radiation Dermatitis in Breast Cancer Patients Receiving Postmastectomy Radiation. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2018 Jun 1;101(2):325–33
 16. Vos H, Smeets A, Neven P, Laenen A, Vandezande L, Nevelsteen I. Early drain removal improves quality of life and clinical outcomes in patients with breast cancer – Results from a randomised controlled trial. *Eur J Oncol Nurs*. 2018;36:112-118. doi:10.1016/j.ejon.2018.08.007
 17. Campbell I, Cavanagh S, Creighton J, French R, Banerjee S, Kerr E, et al. To infiltrate or not? Acute effects of local anaesthetic in breast surgery. *ANZ J Surg [Internet]*. 1 de mayo de 2015 [citado 11 de marzo de 2020];85(5):353-7. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24754798>
 18. Zhou K, Wang W, An J, Li M, Li J, Li X. Effects of Progressive Upper Limb Exercises and Muscle Relaxation Training on Upper Limb Function and Health-Related Quality of Life Following Surgery in Women with Breast Cancer: A Clinical Randomized Controlled Trial. *Ann Surg Oncol*. 15 de julio de 2019;26(7):2156-65.
 19. Zhou K, Li X, Li J, Liu M, Dang S, Wang D, et al. A clinical randomized controlled trial of music therapy and progressive muscle relaxation training in female breast cancer patients after radical mastectomy: Results on depression, anxiety and length of hospital stay. *Eur J Oncol Nurs*. 1 de febrero de 2015;19(1):54-9.
 20. Zhou K, Li J, Li X. Effects of cyclic adjustment training delivered via a mobile device on psychological resilience, depression, and anxiety in Chinese post-surgical breast cancer patients. *Breast Cancer Res Treat*. 1 de noviembre de 2019;178(1):95-103.



RINCÓN DE LA HISTORIA


Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia

Basque museum of History of Medicine and Science

Anton Erkoreka¹, Josu Hernando Pérez²


¹ UPV/EHU – Basque Museum of the History of Medicine (UPV/EHU) - España

<https://www.ehu.es/en/web/basque-museum-medicine/home>

 <https://orcid.org/0000-0002-2664-7481>

² UPV/EHU – Basque Museum of the History of Medicine (UPV/EHU) - España

<https://www.ehu.es/en/web/basque-museum-medicine/home>

 <https://orcid.org/0000-0001-9962-5374>

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: josu.hernando@ehu.es (Josu Hernando Pérez).

Recibido el 31 de diciembre de 2020; aceptado el 7 de enero de 2021.

Cómo citar este artículo:

Erkoreka A, Hernando Pérez J. Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia. JONNPR. 2021;6(12):1476-85.

DOI: 10.19230/jonnpr.4180

How to cite this paper:

Erkoreka A, Hernando Pérez J. Basque museum of History of Medicine and Science. JONNPR. 2021;6(12):1476-85.

DOI: 10.19230/jonnpr.4180



This work is licensed under a Creative Commons
Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License
La revista no cobra tasas por el envío de trabajos,
ni tampoco cuotas por la publicación de sus artículos.

Resumen

El Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia es, en la actualidad, un centro reconocido de investigación en historia de las pandemias y en la relación entre la física y la industria en la sociedad del siglo XX, aunando las funciones museísticas e investigadoras. Se ubica en el campus de Bizkaia (Leioa) de la Universidad del País Vasco, UPV/EHU. Fundado en 1982, durante estos 40 años de existencia ha reunido más de 6.000 objetos de los siglos XIX y XX relacionados con la historia de la medicina y de la ciencia que se exponen en 24 salas. Como culminación de su actividad investigadora, el Museo ha editado más de medio centenar de libros y sus investigadores han publicado un elevado número de artículos y libros en medios nacionales e internacionales especializados en historia de la medicina y de las ciencias.



Palabras clave

Historia de la medicina; historia de las pandemias; historia de la ciencia; museos de historia de las ciencias médicas; medicina s. XIX y XX

Abstract

The Basque Museum for the History of Medicine and Science is currently a recognized research center in the history of pandemics and in the relationship between physics and industry in 20th century society. In this center, museum and research functions are combined. It is located on the Campus of Biscay (Leioa) of the University of the Basque Country, UPV / EHU. Founded in 1982, during these 40 years of existence it has gathered more than 6,000 objects from the 19th and 20th centuries related to the history of medicine and science that are exhibited in 24 rooms. As the culmination of its research activity, the Museum has published more than fifty books and its researchers have published a large number of articles and books in national and international specialized publishers in the history of medicine and science.

Keywords

History of medicine; history of pandemics; history of science; museums of the history of medical sciences; medicine in the 19th and 20th centuries



Figura 1. Vista de la Sala Farmacia del Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia. Foto de archivo del Museo.



Breve historia del museo

En los primeros años de andadura de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea⁽¹⁾ y con un estrecho vínculo a la también nueva Facultad de Medicina nacida en 1968⁽²⁾, surgió la necesidad de crear un museo que recogiera y preservara el patrimonio médico y científico del país. El profesor de historia de la medicina José Luis Goti, en colaboración con el catedrático de la Universidad de Salamanca Luis S. Granjel, el investigador Ignacio M^a Barriola y un amplio grupo de médicos y estudiantes universitarios, crearon en 1979, el “Seminario de Historia de la Medicina Vasca / Euskal Medikuntzaren Historia Mintegia”. La Facultad de Medicina cedió unas aulas en las que se empezaron a impartir conferencias, seminarios y cursos, y se comenzó a investigar sobre el pasado médico y científico en el País Vasco. En el año 1982 se constituyó de manera oficial el Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia (MHM).

El Museo comenzó a recibir donaciones de objetos médicos y bibliotecas de particulares e instituciones que obligaron a ampliar el espacio. En 1985, el rector Goio Monreal cedió una veintena de salas en el edificio de la Biblioteca Central del Campus Universitario de Leioa, que permitieron ordenar por especialidades médicas y por temas los miles de objetos que iban llegando. En 1994, el rector Juan José Goirienea de Gandarias impulsó la conversión del Museo en Fundación, recibiendo el nombre de “Medikuntza eta Zientzia Historiaren Euskal Museoaren Fundazioa / Fundación Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia”. El Consejo Rector de su Patronato está presidido por el Rector o la Rectora y constituido por el Diputado de Cultura de Bizkaia, cargos universitarios y los presidentes de la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao, de Eusko Ikaskuntza / Sociedad de Estudios Vascos, Real Sociedad Bascongada de Amigos del País y Seminario de Historia de la Medicina Vasca. El Consejo Rector nombró como primer director a su fundador, José Luis Goti y, tras su fallecimiento en 1998, a Anton Erkoreka, que continúa en la dirección del Centro desde entonces. Tras un primer período de creación y asentamiento del Museo, en esta segunda fase que se inicia en 1998, se ha producido un salto cualitativo, iniciando relaciones con otras entidades de Europa, con el desarrollo virtual del Museo y su promoción como centro de investigación, reconocido internacionalmente en áreas como la historia de la ciencia y la historia de las pandemias, fundamentalmente en los siglos XIX y XX. El equipo de investigadores y de profesores de la Facultad de Medicina vinculados al Museo, tienen como prioridad, en este momento, la generación y la difusión de conocimientos en los ámbitos de la historia de la medicina y de la ciencia.



Exposición Permanente

El Museo cuenta con 1.500 m² de superficie distribuidos en 24 salas en las que se expone su colección de más de 6.000 objetos médicos. Los fondos más antiguos son del siglo XVIII pero, la mayoría, pertenecen a la segunda mitad del siglo XIX y al siglo XX. Cada sala contiene los objetos relacionados con un tema o especialidad médica.

En la primera Sala se encuentra la exposición de medicina popular, dividida en medicina doméstica, medicina creencial (religiosa), medicina supersticiosa (brujería y mal de ojo) y un pequeño apartado de medicinas paralelas. La Farmacia contiene botámenes y alrededor de mil frascos con productos naturales, químicos y oficinales de la antigua farmacia del hospital de Basurto (principios s XX), además de morteros, alambiques, y una máquina compresora para la fabricación de comprimidos. Se completa con una colección de 20 balanzas de precisión, romanas y de torsión.

La teoría microbiana de Pasteur se explica en la Sala de Asepsia y Antisepsia, repleta de aparatos para esterilizar o incinerar: autoclaves, estufas, hornos, baños maría, etc. La Sala de Microscopía agrupa una buena parte del medio centenar de microscopios alemanes y franceses que constituyen la colección del Museo, así como algunos espectroscopios y triquinoscopios.

El Laboratorio Clínico cuenta con instrumental para análisis clínicos como colorímetros, hemómetros, urómetros, microtomos, etc. La Sala de Radiología ocupa el centro del Museo con tubos Roentgen, aparatos de Rayos x, ecógrafos, así como camillas y sillones para intervenciones quirúrgicas. Las Salas de Obstetricia y Ginecología, así como la Sala de Cirugía guardan centenares de instrumentos quirúrgicos, un quirófano completo de principios del siglo XX y numeroso material de anestesia y reanimación.

La Sala de Endoscopia expone espéculos, oftalmoscopios, otoscopios, broncoscopios, etc. La Sala de Odontología conserva sillones, mesas, tornos mecánicos, instrumental y prótesis. En la Sala de Oftalmología debemos remarcar una espléndida colección de bisturís oftalmológicos de finales del siglo XIX, lámparas de hendidura, refractómetros y otros aparatos. La principal pieza de la Sala de Cardiología es el primer electrocardiógrafo que se comercializó en 1918. En la Sala Achucarro, se conservan unos 400 frascos que contienen órganos procedentes de enfermos afectados por diferentes patologías como cáncer, tuberculosis, etc., algunos fetos y un elevado número de preparaciones de anatomía patológica.

El museo se completa con varias estancias: la Sala de Ciencias Naturales que expone fósiles de dinosaurio del yacimiento de Laño (Alava); la Sala Elhuyar que guarda objetos de



electroterapia así como material procedentes de la Escuela de Ingenieros; la Sala Cid con una importante biblioteca histórico-médica y una Sala de Exposiciones Temporales donde se han hecho exposiciones sobre Microscopios, Obstetricia y Ginecología, Hidrología Médica, Electroterapia, Laboratorio, Psiquiatría (*Stultifera Navis*) o Tuberculosis. La página web del Museo informa de los contenidos de las salas y se pueden descargar en PDF los catálogos de algunas exposiciones y muchos artículos y libros.



Figura 2. Pulmón de acero (Circa, 1960). Foto de archivo del Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia.

Actividad académica y difusión

Hay que destacar la Sala Seminario como centro en el que se ponen en práctica las actividades de difusión y transferencia del conocimiento. Con un aforo de hasta 50 personas, son frecuentes las actividades docentes en grados relacionados con las Ciencias de la Salud, así como otros seminarios y conferencias de especialistas en diferentes áreas de la ciencia. A lo largo de los casi 40 años de historia del museo se han impartido infinidad de seminarios, algunos por importantes investigadores como Barandiaran, Caro Baroja, Ajuriaguerra, Granjel, etc.

La biblioteca del Museo está formada por unos 12.000 libros sobre historia de la medicina, especialidades médicas y temas generales y locales, sobre todo de los siglos XIX y



XX. Se han conservado varias bibliotecas completas como la histórica del hospital de Basurto o la del profesor Cid. Destacar dos diccionarios médicos del siglo XIX como son el *Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales* de Dechambre (100 vol.) y el *Diccionario de Ciencias Médicas* de 1821 (38 vol.). En los últimos años se ha empezado a formar también un Archivo Histórico con fondos de algunos médicos y de profesores universitarios.

Varios investigadores del Museo son profesores en la Facultad de Medicina y Enfermería de la UPV/EHU, por lo que el propio Museo se mantiene en continuo contacto con los estudiantes de las Ciencias de la Salud, ya sea mediante visitas guiadas a la exposición permanente o mediante actividades en la Sala Seminario.



Figura 3. Acto académico en la Sala Seminario del Museo (2007). Foto del Archivo del Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia.

Investigación

Junto a la actividad museística y a la actividad docente en el Grado de Medicina, la principal actividad del Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia es la investigación. Actualmente está acreditado como Agente Científico Tecnológico, integrado en la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación. Desde un primer momento, el avance en el conocimiento científico se ha constituido como uno de los principales objetivos del Museo y del equipo investigador que lo compone. Las publicaciones realizadas a lo largo de estos cuarenta años son numerosas, desde artículos de investigación en revistas nacionales e internacionales



hasta monografías específicas sobre temáticas relacionadas con la historia de la medicina, historia de las enfermedades e historia de la ciencia. Es complicado resumir y seleccionar las obras del Museo, pero dentro de su producción destacan varias temáticas concretas. Hemos seguido una esquematización en la que se distinguen cuatro tipos de obras: estudios relativos a las raíces de la medicina y de la ciencia en el País Vasco; monografías e investigaciones concretas publicadas por el propio Museo; investigaciones en revistas y editoriales internacionales y líneas de trabajo actuales y futuras:

- En un primer momento, los trabajos se dirigieron a investigar los orígenes de la medicina y de la ciencia en el País Vasco. Por este motivo, son numerosas las obras publicadas sobre la historia de la medicina vasca, destacando los trabajos del Granjel⁽³⁾, Goti⁽⁴⁾, Erkoreka⁽⁵⁾, y el Diccionario Histórico de Médicos Vascos coordinado por el propio Museo⁽⁶⁾. Felip Cid, contribuyó en la última etapa del Museo con dos espléndidos tomos sobre los aspectos teóricos y cuestiones prácticas de la Museología Médica⁽⁷⁾.

- Un segundo tipo de publicaciones del Museo lo componen las monografías publicadas sobre temas o áreas concretas. Por ejemplo, a lo largo de estos años, se han llevado a cabo varias investigaciones sobre la historia de diferentes enfermedades: la tuberculosis⁽⁸⁾, la peste⁽⁹⁾, la gripe española⁽¹⁰⁾, el tifus exantemático⁽¹¹⁾, etc. Otros estudios se han realizado sobre especialidades médicas como la obstetricia y la ginecología, la electroterapia y la psiquiatría (*Stultifera navis*). Sus catálogos se pueden consultar y descargar en la página web del Museo.

- Prosiguiendo con la actividad investigadora del Museo, el siguiente nivel lo constituyen las publicaciones internacionales que han sido numerosas en las dos últimas décadas. La temática varía en función de cada autor, destacando principalmente dos nombres que son la cara más visible del Museo internacionalmente: Aitor Anduaga y Anton Erkoreka.

Aitor Anduaga se ha especializado en historia de la ciencia, y más concretamente en las relaciones entre la física y la industria con la sociedad. Asimismo, ha analizado la influencia que ha tenido la industria de la radio en el Imperio Británico⁽¹²⁾ y de la industria petrolífera en los Estados Unidos⁽¹³⁾ a la hora de determinar la estructura de las capas de la atmósfera y la corteza terrestre, respectivamente. También ha estudiado la contribución de los jesuitas al conocimiento de los ciclones en Cuba y Filipinas en el siglo XIX, tras varias estancias en esos y otros países.

Anton Erkoreka, más allá de la dirección del Museo, se ha especializado en la historia de las pandemias. Son muy numerosas sus publicaciones nacionales e internacionales relacionadas con este tema. Destacan, especialmente, las investigaciones relativas a la gripe



española, temática en la que puede considerarse un autor de referencia con algunas publicaciones de gran impacto⁽¹⁴⁾ y otras de síntesis sobre este tema que han tenido una importante difusión entre los medios de comunicación, en 2020, destacando especialmente el último trabajo publicado en el que se trata de aclarar los paralelismos de la pandemia de la COVID-19 con la pandemia de gripe española⁽¹⁵⁾.

- Por último, el cuarto nivel de las actividades investigadoras del Museo lo constituirían las líneas de investigación actuales y futuras. En 2020, la pandemia de la COVID-19 ha puesto de manifiesto la necesidad de conocer las pandemias del pasado y poder aplicar esos conocimientos a la comprensión de la situación actual, así como obtener pautas a seguir ante esta y futuras pandemias. En este camino se dirigen los esfuerzos del Museo, que ha reunido un equipo de 10 investigadores para realizar una amplia investigación multidisciplinar sobre la pandemia de gripe de 1918-1920⁽¹⁶⁾. Además, investigadores del museo como Hernando y Erkoreka, colaboran con equipos de distintas áreas de conocimiento como la economía en el estudio de pandemias como la gripe española⁽¹⁷⁾.

Conclusiones

El Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia es una institución con una larga trayectoria de cuarenta años. En este largo periodo temporal se han desarrollado una serie de actividades que han redimensionado la institución, desde su actividad museística al campo de la investigación. Sus más de 6.000 piezas resumen la historia de la medicina de los siglos XIX y XX en sus objetos originales.

Lejos de ser una institución anclada en el pasado, es un agente científico reconocido por las instituciones que se abre hacia el futuro con un equipo de investigadores rejuvenecido. En paralelo a la actividad docente en el grado de Medicina de la UPV/EHU y a la difusión mediante la asistencia a congresos y seminarios, la investigación constituye hoy día una de las principales labores de los componentes del museo, como vía para incrementar el conocimiento histórico de la medicina y de la ciencia. En tiempos de COVID, cobra especial relevancia el conocimiento de las pandemias del pasado para poder entender el presente y planificar el futuro.

Por último, deseamos invitar a los investigadores a visitarlo o contactar con el Museo para, en la medida de nuestras posibilidades, colaborar en la investigación y en el conocimiento de la historia de la medicina y de la ciencia.



Figura 4. Sala Achucarro. Órganos procedentes de enfermos afectados por diferentes patologías. Foto de archivo del Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia.

Conflictos de interés

Los autores declaran que no existen conflictos de interés

Referencias

1. Flores T. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea 1968-1993. Leioa: UPV/EHU; 1997.
2. Gondra J. Nuestra Facultad de Medicina (1968-2015). Leioa: UPV/EHU; 2016.
3. Granjel LS. Bibliografía histórica de la Medicina Vasca. Salamanca-Bilbao: MHM; 1980-1987.
4. Granjel LS, Goti JL. Historia del Hospital de Basurto. Bilbao: Hospital; 1983.
5. Erkoreka A. La historia de la medicina en el País Vasco. 25 años del Museo (1982-2007). Bilbao: MHM; 2007.



6. Granjel LS. (Dir.) Diccionario histórico de médicos vascos. Bilbao: MHM; 1993.
7. Cid F. Museología Médica. 2 Vol. Bilbao: MHM; 2007.
8. Lizarraga K, Erkoreka A. (eds.). Tuberculosis. Bilbao: MHM; 2016.
9. Ruiz de Loizaga S. La peste de los reinos peninsulares. MHM: Bilbao; 2009.
10. Erkoreka A. La pandemia de gripe española en el País Vasco (1918-1919). Bilbao: MHM ;2006.
11. López de Corella, A. De Morbo Pustulato, sive Lenticulari, quem Nostrates Tabardillo Apellant = Sobre la enfermedad pustulada o lenticular, que los nuestros llaman Tabardillo. Introducción, traducción y notas Gurpegui JR. Bilbao: MHM; 2003.
12. Anduaga A. Wireless and Empire. Geopolitics, Radio Industry, and Ionosphere in the British Empire, 1918-1939. Oxford: University Press; 2009.
13. Anduaga A. Geophysics, realism, and industry. How commercial interests shaped geophysical conceptions, 1900-1960. Oxford: University Press; 2016.
14. Erkoreka A. The Spanish influenza pandemic in occidental Europe (1918–1920) and victim age. *Influenza other Respir Viruses*. 2010;4(2):81-9.
15. Erkoreka A. Una nueva historia de la gripe española. Paralelismos con la Covid-19. Pamplona/Iruña: Lamiñarra; 2020.
16. Erkoreka A. (Ed.) La pandemia de gripe española (1918-1929) desde el País Vasco. *Gac Med Bilbao*. 2021;118(1).
17. Erkoreka González M, Hernando Pérez J, Erkoreka A, Alonso Olea E. Impacto económico, demográfico y social de la pandemia de gripe española en Bizkaia (1918-1920). *Investigaciones de Historia Económica / Economic History Research*. 2021;17.



**ÓRGANO OFICIAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
PARA EL PROGRESO DE LA MEDICINA**

**ÓRGANO OFICIAL DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS
SUPERIORES ELISE FREINET, PACHUCA, HIDALGO,
MÉXICO**

ÍNDICE VOLUMEN 6 (2021)

Índice de Autores

Índice de Palabras Clave

Keywords Index

Índice de Títulos

Title Index

Índice General



ÍNDICE DE AUTORES

A		
Adsuar Sala, José Carmelo	Efecto del entrenamiento con traje de electroestimulación de cuerpo entero en las adaptaciones neuromusculares en individuos desentrenados - Ensayo clínico aleatorizado, protocolo Luiz Rodrigues-Santana, José Carmelo Adsuar Sala, Hugo Louro, Daniel Collado-Mateo, Ana Conceição, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(01):7-21 10.19230/jonnpr.3199
Adsuar Sala, José Carmelo	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
Aguilar Castro, Nadia	Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonnpr.3951
Aguilar-Cordero, María José	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
Aguirre Rembao, Lorenzo Octavio	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
Aguirre Rembao, Lorenzo Octavio	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
Alberto Armas, Daida	Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González	JONNPR. 2021;6(12):1427-1445 10.19230/jonnpr.4032
Alcantud-González, Inmaculada	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
Allins, Josep	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID- Pedro J. Tarraga López, Josefa M ^a Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonnpr.4134
Arantes, Joana	The description-experience gap: A meta-analysis Álvaro Viúdez, José Keating, Joana Arantes	JONNPR. 2021;6(01):104-137 10.19230/jonnpr.3658
Arias-Rico, José	Impacto del nivel de ansiedad en pacientes pediátricos, que presentan trastornos en el neurodesarrollo Elvira del Carmen Cadena-Coronado, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico, Claudia Solano-Pérez, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, Rosa María Baltazar-Téllez, Ana Gabriela Hernández-Hernández	JONNPR. 2021;6(05):790-799 10.19230/jonnpr.4264



Arias-Rico, José	Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
Arias-Rico, José	Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico	JONNPR. 2021;6(01):177-188 10.19230/jonnpr.3800
Armas Espinoza, Gissela	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
Arribalzaga, Eduardo Benigno	CoVID - 19 en el Quirófano. ¿Cuál fue el impacto en el personal con el uso de un protocolo de seguridad? Ariel Ramos, Roberto de Anton, Stella Maris Delor, Viviana Fraiz, Eduardo Benigno Arribalzaga	JONNPR. 2021;6(06):860-871 10.19230/jonnpr.4153
Aydmune, Yésica	Inhibición comportamental en contextos emocionales y neutrales: un estudio en población infantil Eliana Vanesa Zamora, María Richard's, Macarena del Valle, Yésica Aydmune, Isabel Introzzi	JONNPR. 2021;6(03):470-487 10.19230/jonnpr.3726
Á Águila Ávalos, Raquel	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
Álvarez Sánchez, Ana	Producción de larvas de moscas (Musca domestica L.) con diferentes dosis de borra de café y heces fecales de aves ponedoras Enrique Casanovas Cosío, Alexis Suárez del Villar Labastida, Ana Álvarez Sánchez3, Leonardo Mejías Seibanes, Reyna Reyes Reyes	JONNPR. 2021;6(09):1181-1195 10.19230/jonnpr.4036
Álvarez Valbuena, Vanessa	Quién influye en quién: el trío Flexibilidad Cognitiva – Emociones – Trastornos de la Conducta Alimentaria Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(01):47-67 10.19230/jonnpr.3687
Álvarez-Baños, Erika Ivon	Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
Ávila Domínguez, Rosangela	Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonnpr.3951
B Bacardí-Gascón, Montserrat	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957



Bacardí-Gascón, Montserrat	Psychological treatment approaches for improvement of maladaptive eating behaviors in bariatric surgery patients: A systematic review Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz	JONNPR. 2021;6(03):569-587 10.19230/jonnpr.3865
Balderrama Díaz, Raquel	Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonnpr.3952
Baltazar-Téllez, Rosa María	Impacto del nivel de ansiedad en pacientes pediátricos, que presentan trastornos en el neurodesarrollo Elvira del Carmen Cadena-Coronado, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico, Claudia Solano-Pérez, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, Rosa María Baltazar-Téllez, Ana Gabriela Hernández-Hernández	JONNPR. 2021;6(05):790-799 10.19230/jonnpr.4264
Barrera-Gálvez, Rosario	Impacto del nivel de ansiedad en pacientes pediátricos, que presentan trastornos en el neurodesarrollo Elvira del Carmen Cadena-Coronado, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico, Claudia Solano-Pérez, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, Rosa María Baltazar-Téllez, Ana Gabriela Hernández-Hernández	JONNPR. 2021;6(05):790-799 10.19230/jonnpr.4264
Barrera-Gálvez, Rosario	Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
Bastida, Sara	Aprendizaje basado en errores. Una propuesta como nueva estrategia didáctica Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1049-1063 10.19230/jonnpr.4146
Betancur-Ancona, David	Sistema renina-angiotensina (SRA) en las patologías cardiovasculares: papel sobre la hipertensión arterial Norma Ciau-Solís, David Betancur-Ancona	JONNPR. 2021;6(01):163-176 10.19230/jonnpr.3712
Betancur-Ancona, David A.	Enseñanza de la Biotecnología Con o Sin Bioética Ángel R. Pool-Cen, Abner Fuentes-Bastida, David A. Betancur-Ancona, Luis A. Chel-Guerrero, Arturo F.	JONNPR. 2021;6(03):524-535 10.19230/jonnpr.3943
Blanco-Cabañero, Gema	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
Bona, Renata Luísa	Medidas angulares de la columna vertebral de adultos mayores activos y sedentarios Angelina Daniela Racedo, Artur Bonezi, Renata Luísa Bona	JONNPR. 2021;6(01):68-83 10.19230/jonnpr.3944
Bonezi, Artur	Medidas angulares de la columna vertebral de adultos mayores activos y sedentarios Angelina Daniela Racedo, Artur Bonezi, Renata Luísa Bona	JONNPR. 2021;6(01):68-83 10.19230/jonnpr.3944
Burgos Frías, Natalia	Consideraciones anestésicas de la electroporación. A propósito de un caso Natalia Burgos Frías, María Victoria Caldera Álvarez, Rafael Uña Orejón, José María Muñoz y Ramón, Francisco Reinoso Barbero	JONNPR. 2021;6(08):1101-1109 10.19230/jonnpr.4318
Bustos Vázquez, Eduardo	Infección por Dengue, un problema de salud pública en México Adrian Vargas Navarro, Eduardo Bustos Vázquez, Andrés Salas Casas, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, José Luis Imbert Palafox	JONNPR. 2021;6(02):293-306 10.19230/jonnpr.3771



C

Cadena-Coronado, Elvira del Carmen	Impacto del nivel de ansiedad en pacientes pediátricos, que presentan trastornos en el neurodesarrollo Elvira del Carmen Cadena-Coronado, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico, Claudia Solano-Pérez, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, Rosa María Baltazar-Télez, Ana Gabriela Hernández-Hernández	JONNPR. 2021;6(05):790-799 10.19230/jonnpr.4264
Caldera Álvarez, María Victoria	Consideraciones anestésicas de la electroporación. A propósito de un caso Natalia Burgos Frías, María Victoria Caldera Álvarez, Rafael Uña Orejón, José María Muñoz y Ramón, Francisco Reinoso Barbero	JONNPR. 2021;6(08):1101-1109 10.19230/jonnpr.4318
Calzada-Rodríguez, José Ignacio	Efectos agudos y crónicos de la práctica de Bodypump Manuel Chavarrías Olmedo, Juan Manuel Franco-García, Roberto García-Paniagua, José Ignacio Calzada-Rodríguez, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):258-270 10.19230/jonnpr.3661
Calzada-Rodríguez, José Ignacio	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
Calzada-Tello, Alejandro	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957
Campos-Pérez, Mónica	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
Campos-Pérez, Mónica	Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174
Cano-Hernández, María del Carmen	Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
Carballo Cardona, César	Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonnpr.3599
Carbayo-Herencia, Eva Paloma	Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051
Carbayo-Herencia, Julio Antonio	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID- Pedro J. Tárraga López, Josefa M ^a Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonnpr.4134
Carbayo-Herencia, Julio Antonio	Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051



Cardoso Ríos, Dulce Carolina	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
Carlos-Vivas, Jorge	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
Carrasco-López, Amairany	Estrategias de recuperación de Agave cupreata (Asparagaceae) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzemani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):536-544 10.19230/jonnpr.3879
Carrillo D'Lacoste, Luis	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
Carro, Amelia	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID- Pedro J. Tárraga López, Josefa M ^a Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonnpr.4134
Casanova Herrera, Nuria Raquel	Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González	JONNPR. 2021;6(12):1427-1445 10.19230/jonnpr.4032
Casanovas Cosío, Enrique	Producción de larvas de moscas (Musca domestica L.) con diferentes dosis de borra de café y heces fecales de aves ponedoras Enrique Casanovas Cosío, Alexis Suárez del Villar Labastida, Ana Álvarez Sánchez3, Leonardo Mejías Seibanes, Reyna Reyes Reyes	JONNPR. 2021;6(09):1181-1195 10.19230/jonnpr.4036
Castellanos-Ruelas, Arturo F.	Enseñanza de la Biotecnología Con o Sin Bioética Ángel R. Pool-Cen, Abner Fuentes-Bastida, David A. Betancur-Ancona, Luis A. Chel-Guerrero, Arturo F.	JONNPR. 2021;6(03):524-535 10.19230/jonnpr.3943
Castillo, José Luis	Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez	JONNPR. 2021;6(12):1446-1460 10.19230/jonnpr.4504
Castro-Juárez, Carlos Jonnathan	Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte Zea diploperennis Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos	JONNPR. 2021;6(07):941-950 10.19230/jonnpr.3860
Catalán-Camacho, María	Quién influye en quién: el trío Flexibilidad Cognitiva – Emociones – Trastornos de la Conducta Alimentaria Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(01):47-67 10.19230/jonnpr.3687
Celada Rodríguez, Ángel	Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M. ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):411-433 10.19230/jonnpr.3817



Celada Roldán, Carmen	Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M. ^a Loreto Tárrega Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(02):411-433 10.19230/jonnpr.3817
Celada, Paloma	Elizabeth Garrett Anderson y Sophia Jex-Blake: Las médicas testarudas Paloma Celada, Almudena Lóizaga	JONNPR. 2021;6(03):608-616 10.19230/jonnpr.4185
Cereijo Yañez, Dayamila	Adhesión terapéutica a los tratamientos médicos de urgencia de los atletas de la EIDE de Granma Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes	JONNPR. 2021;6(01):22-31 10.19230/jonnpr.3424
Cerón Gutiérrez, Daniela	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
Ceruelos Hernández, María del Carmen	VPH: Generalidades, prevención y vacunación Jimena Guadalupe Prado Peláez, Iván Hernández Pacheco, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Ceruelos Hernández	JONNPR. 2021;6(02):283-292 10.19230/jonnpr.3767
Chavarrías Olmedo, Manuel	Efectos agudos y crónicos de la práctica de Bodypump Manuel Chavarrías Olmedo, Juan Manuel Franco-García, Roberto García-Paniagua, José Ignacio Calzada-Rodríguez, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):258-270 10.19230/jonnpr.3661
Chavarrías Olmedo, Manuel	Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonnpr.3699
Chel-Guerrero, Luis A.	Enseñanza de la Biotecnología Con o Sin Bioética Ángel R. Pool-Cen, Abner Fuentes-Bastida, David A. Betancur-Ancona, Luis A. Chel-Guerrero, Arturo F.	JONNPR. 2021;6(03):524-535 10.19230/jonnpr.3943
Ciau-Solís, Norma	Sistema renina-angiotensina (SRA) en las patologías cardiovasculares: papel sobre la hipertensión arterial Norma Ciau-Solís, David Betancur-Ancona	JONNPR. 2021;6(01):163-176 10.19230/jonnpr.3712
Clemente Hernández, Miguel	La inactividad física como signo de deterioro en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica Miguel Clemente Hernández, M. ^a Pilar Hernández Cano, M. ^a Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(01):138-162 10.19230/jonnpr.3680
Collado-Mateo, Daniel	Efecto del entrenamiento con traje de electroestimulación de cuerpo entero en las adaptaciones neuromusculares en individuos desentrenados - Ensayo clínico aleatorizado, protocolo Luiz Rodrigues-Santana, José Carmelo Adsuar Sala, Hugo Louro, Daniel Collado-Mateo, Ana Conceição, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(01):7-21 10.19230/jonnpr.3199
Conceição, Ana	Efecto del entrenamiento con traje de electroestimulación de cuerpo entero en las adaptaciones neuromusculares en individuos desentrenados - Ensayo clínico aleatorizado, protocolo Luiz Rodrigues-Santana, José Carmelo Adsuar Sala, Hugo Louro, Daniel Collado-Mateo, Ana Conceição, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(01):7-21 10.19230/jonnpr.3199
Córdoba Arenas, Cindy	Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407 10.19230/jonnpr.4299



Cortés Ascencio, Sandra Yazmín	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olgún Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
Cortés Ascencio, Sandra Yazmín	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
Cotarelo Pérez, Ana Karen	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
Cotonieto-Martínez, Ernesto	Identificación y análisis de factores de riesgo psicosocial según la NOM-035-STPS-2018 en una universidad Ernesto Cotonieto-Martínez	JONNPR. 2021;6(03):499-523 10.19230/jonnpr.3836
Cotonieto-Martínez, Ernesto	Salud comunitaria: Una revisión de los pilares, enfoques, instrumentos de intervención y su integración con la atención primaria Ernesto Cotonieto-Martínez, Rodrigo Rodríguez-Terán	JONNPR. 2021;6(02):393-410 10.19230/jonnpr.3816
Cuevas-Cansino, José Javier	Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
Culebras, Jesus M	A propósito de un artículo en NATURE destacando la importancia de los resultados negativos Jesus M Culebras, Ángeles Franco-Lopez, Ignacio Jauregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(05):739-744 10.19230/jonnpr.4218
Culebras, Jesus M.	Una decisión dolorosa Jesus M. Culebras	JONNPR. 2021;6(06):817-820 10.19230/jonnpr.4226
Culebras, Jesús M.	A vueltas con el plagio en la literatura científica Jesus M. Culebras, Javier Sanz-Valero, Ángeles Franco-López, Carmina Wanden-Berghe	JONNPR. 2021;6(03):464-469 10.19230/jonnpr.4122
Culebras, Jesús M.	Crítica de Libros: NUTRICIÓN DEPORTIVA. Desde la fisiología a la práctica Jesus M. Culebras	JONNPR. 2021;6(01):214-216 10.19230/jonnpr.4106
Culebras, Jesús M.	In Memoriam Albino Navarro Izquierdo (1947-2020) Jesús M. Culebras	JONNPR. 2021;6(02):450-454 10.19230/jonnpr.4129
Culebras, Jesús M.	In Memoriam Manuel Serrano Rios (1935-2021) Jesús M. Culebras, Ángeles Franco-Lopez	JONNPR. 2021;6(09):1237-1239 10.19230/jonnpr.4405
d		
de Anton, Roberto M	CoVID - 19 en el Quirófano. ¿Cuál fue el impacto en el personal con el uso de un protocolo de seguridad? Ariel Ramos, Roberto de Anton, Stella Maris Delor, Viviana Fraiz, Eduardo Benigno Arribalzaga	JONNPR. 2021;6(06):860-871 10.19230/jonnpr.4153
de Jesús Mex Álvarez, Rafael Manuel	Validación de un cuestionario para determinar valores asociados al consumo de Maíz Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, David Yanez Nava, María Magali Guillen-Morales, María Isabel Novelo Pérez	JONNPR. 2021;6(09):1171-1180 10.19230/jonnpr.4021
de la Cruz Sánchez Mata, Daniel Pablo	In Memoriam Salvador Rivas Martínez (1935-2020) Daniel Pablo de la Cruz Sánchez Mata, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(03):622-630 10.19230/jonnpr.4154



del Valle, Macarena	Inhibición comportamental en contextos emocionales y neutrales: un estudio en población infantil Eliana Vanesa Zamora, María Richard's, Macarena del Valle, Yésica Aydmune, Isabel Introzzi	JONNPR. 2021;6(03):470-487 10.19230/jonnpr.3726
Delor, Stella Maris	CoVID - 19 en el Quirófano. ¿Cuál fue el impacto en el personal con el uso de un protocolo de seguridad? Ariel Ramos, Roberto de Anton, Stella Maris Delor, Viviana Fraiz, Eduardo Benigno Arribalzaga	JONNPR. 2021;6(06):860-871 10.19230/jonnpr.4153
Donoso-Esteban, Irene	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
Donoso-Esteban, Irene	Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174
Dorantes Peña, Horacio Gabriel	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
Ducoing Watty, Andrés	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
Dueñas Santillán, Ananí	Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México Ananí Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonnpr.3952
Dueñas Santillán, Ananí	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Aguila Avalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
Durán-Agüero, Samuel	Nivel de Alfabetización en Salud entre Adultos Mayores Atendidos en Dos Centros Comunitarios de Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vásquez-Vergara	JONNPR. 2021;6(11):1327-1340 10.19230/jonnpr.4155
E Enciso González, Jesús	Perfil Psicofisiológico del Estrés en Personas que viven con Diabetes Mellitus Tipo II Tania Berenice Ramírez-González, Jesús Enciso González, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):488-498 10.19230/jonnpr.3784
Erkoreka, Anton	Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia Anton Erkoreka, Josu Hernando Pérez	JONNPR. 2021;6(12):1476-1485 10.19230/jonnpr.4180
Escámez Baños, José Carlos	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277



Escudero Castelán, Ana Yareli	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
Espino Benítez, Maribel	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
Estrada-Luna, Diego	Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
F		
Fernández-Guerrero, Carla I.	Psychological treatment approaches for improvement of maladaptive eating behaviors in bariatric surgery patients: A systematic review Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz	JONNPR. 2021;6(03):569-587 10.19230/jonnpr.3865
Ferrando Torrontegui, Gabriela Alessandra JONNPR. 2021;6(06):821-847	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	10.19230/jonnpr.4274
Forero-Forero, Angela Victoria	Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonnpr.4367
Fraiz, Viviana	CoVID - 19 en el Quirófano. ¿Cuál fue el impacto en el personal con el uso de un protocolo de seguridad? Ariel Ramos, Roberto de Anton, Stella Maris Delor, Viviana Fraiz, Eduardo Benigno Arribalzaga	JONNPR. 2021;6(06):860-871 10.19230/jonnpr.4153
Franco Meneses, Arlette Daniela	Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
Franco-García, Juan Manuel	Efectos agudos y crónicos de la práctica de Bodypump Manuel Chavarrías Olmedo, Juan Manuel Franco-García, Roberto García-Paniagua, José Ignacio Calzada-Rodríguez, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):258-270 10.19230/jonnpr.3661
Franco-García, Juan Manuel	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
Franco-García, Juan Manuel	Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonnpr.3699



Franco-López, Ángeles	A propósito de un artículo en NATURE destacando la importancia de los resultados negativos Jesus M Culebras, Ángeles Franco-Lopez, Ignacio Jauregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(05):739-744 10.19230/jonnpr.4218
Franco-López, Ángeles	A vueltas con el plagio en la literatura científica Jesus M. Culebras, Javier Sanz-Valero, Ángeles Franco-López, Carmina Wanden-Berghe	JONNPR. 2021;6(03):464-469 10.19230/jonnpr.4122
Franco-López, Ángeles	Colocación de una sonda de gastrostomía por vía endoscópica Carmina Vanden-Bergue, Ángeles Franco-López	JONNPR. 2021;6():- 10.19230/jonnpr.4133
Franco-López, Ángeles	In Memoriam Manuel Serrano Rios (1935-2021) Jesús M. Culebras, Ángeles Franco-Lopez	JONNPR. 2021;6(09):1237-1239 10.19230/jonnpr.4405
Fuentes-Bastida, Abner	Enseñanza de la Biotecnología Con o Sin Bioética Ángel R. Pool-Cen, Abner Fuentes-Bastida, David A. Betancur-Ancona, Luis A. Chel-Guerrero, Arturo F.	JONNPR. 2021;6(03):524-535 10.19230/jonnpr.3943
G		
Gallego Rodríguez, Paloma	Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonnpr.3599
Gálvez Casas, Arancha	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277
García Martínez, Antonio Atanacio	Syndrome of cyber-phubbing "Its impact on interpersonal relationships and human health" Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104
García Montalvo, Iván Antonio	Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte Zea diploperennis Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos	JONNPR. 2021;6(07):941-950 10.19230/jonnpr.3860
García Paniagua, Roberto	Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonnpr.3699
García, Estefanía	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
García, Luisa	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
García-Montalvo, Iván Antonio	Aspectos genéticos de los Feocromocitomas y Paragangliomas Oliver Daniel Vasconcelos-Prado, Alma Edith López-García, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(04):636-650 10.19230/jonnpr.4020



García-Montalvo, Iván Antonio	Aspectos genéticos de los Feocromocitomas y Paragangliomas Oliver Daniel Vasconcelos-Prado, Alma Edith López-García, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(04):636-650 10.19230/jonnpr.4020
García-Montalvo, Iván Antonio	Physical activity: academic stress regulator in time of covid-19 pandemic. Covid-19 and academic stress Juan Manuel Luis-Martínez, Modesto César Martínez-Martínez, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(06):872-880 10.19230/jonnpr.4188
García-Paniagua, Roberto	Efectos agudos y crónicos de la práctica de Bodypump Manuel Chavarrías Olmedo, Juan Manuel Franco-García, Roberto García-Paniagua, José Ignacio Calzada-Rodríguez, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):258-270 10.19230/jonnpr.3661
Garicano-Vilar, Elena	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
Garma Quen, Patricia Margarita	Validación de un cuestionario para determinar valores asociados al consumo de Maíz Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, David Yanez Nava, María Magali Guillen-Morales, María Isabel Novelo Pérez	JONNPR. 2021;6(09):1171-1180 10.19230/jonnpr.4021
Garnica Guerrero, Beatriz	Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonnpr.3951
Garnica Guerrero, Beatriz	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
Garnica Guerrero, Beatriz	Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
Garnica Guerrero, Beatriz	Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonnpr.3952
Gastellum-Dagnino, Michelle	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957
Gochi-Ponce, Yadira	Evaluación del crecimiento radial de Lactarius volemus en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841



Godínez Campos, Francisco Israel	Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
Gómez Escribano, Laura	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277
Gonzalez Amo, M ^a Llanos	Análisis de la obesidad en niños de 6 a 12 años de Albacete durante la pandemia COVID19 M ^a Llanos Gonzalez Amo, Enrique Gonzalez, José Fco. López-Gil, Mario Romero de Avila Montoya, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(04):665-682 10.19230/jonnpr.3966
González González, María Yolanda	Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González	JONNPR. 2021;6(12):1427-1445 10.19230/jonnpr.4032
González Torres, Cecilia	Adhesión terapéutica a los tratamientos médicos de urgencia de los atletas de la EIDE de Granma Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes	JONNPR. 2021;6(01):22-31 10.19230/jonnpr.3424
González, Enrique	Análisis de la obesidad en niños de 6 a 12 años de Albacete durante la pandemia COVID19 M ^a Llanos Gonzalez Amo, Enrique Gonzalez, José Fco. López-Gil, Mario Romero de Avila Montoya, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(04):665-682 10.19230/jonnpr.3966
Gualda Dorador, Marta	Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanque	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475 10.19230/jonnpr.4009
Guerrero, Luisa	Estado de las actividades de Enfermería en el apoyo nutricional. Resultados de un estudio piloto multicéntrico en hospitales de América Latina Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero	JONNPR. 2021;6(09):1149-1170 10.19230/jonnpr.3970
Guillén Astete, Carlos	Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonnpr.3599
Guillen-Morales, María Magali	Validación de un cuestionario para determinar valores asociados al consumo de Maíz Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, David Yanez Nava, María Magali Guillen-Morales, María Isabel Novelo Pérez	JONNPR. 2021;6(09):1171-1180 10.19230/jonnpr.4021
Gunturiz Albarracín, María Luz	Noggin's role in obesity: Biomarker potential? María Luz Gunturiz Albarracín. BSc, PhD	JONNPR. 2021;6(01):189-200 10.19230/jonnpr.3821
H Hernández Cano, M ^a Pilar	La inactividad física como signo de deterioro en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica Miguel Clemente Hernández, M ^a Pilar Hernández Cano, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(01):138-162 10.19230/jonnpr.3680



Hernández Ceruelos, María del Carmen	Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetricia Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):244-257 10.19230/jonnpr.3768
Hernández Ceruelos, María del Carmen	Donación de órganos desde una perspectiva del personal médico Rocío Sierra Mendoza, José Sócrates López Noguerola, Nora Elena Sosa Bermúdez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(02):307-320 10.19230/jonnpr.3775
Hernández Ceruelos, María del Carmen	Efecto de una Intervención Educativa en la presencia de úlceras vasculares en pacientes con Diabetes Mellitus Ingrid Irid Rivas Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Cerúleos	JONNPR. 2021;6(04):705-715 10.19230/jonnpr.3785
Hernández Ceruelos, María del Carmen	Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
Hernández Ceruelos, María del Carmen	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olgún Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
Hernández Fernández, Francisco	Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174
Hernández Medina, Miriam Selene	Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonnpr.3952
Hernández Pacheco, Iván	VPH: Generalidades, prevención y vacunación Jimena Guadalupe Prado Peláez, Iván Hernández Pacheco, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Ceruelos Hernández	JONNPR. 2021;6(02):283-292 10.19230/jonnpr.3767
Hernández-Hernández, Ana Gabriela	Impacto del nivel de ansiedad en pacientes pediátricos, que presentan trastornos en el neurodesarrollo Elvira del Carmen Cadena-Coronado, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico, Claudia Solano-Pérez, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, Rosa María Baltazar-Téllez, Ana Gabriela Hernández-Hernández	JONNPR. 2021;6(05):790-799 10.19230/jonnpr.4264
Hernández-Hernández, Ana Gabriela	Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
Hernando Pérez, Josu	Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia Anton Erkoreka, Josu Hernando Pérez	JONNPR. 2021;6(12):1476-1485 10.19230/jonnpr.4180
Herrero-Martín, Griselda	Uso de redes sociales y riesgo de padecer TCA en Álvaro Ojeda-Martín, M ^a del Pilar López-Morales, Ignacio Jáuregui-Lobera, Griselda Herrero-Martín	JONNPR. 2021;6(10):1289-1307 10.19230/jonnpr.4322
Hu Yang, Yaxin	Dieta Mediterránea y dieta japonesa vs enfermedades neurodegenerativas Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López	JONNPR. 2021;6(09):1110-1148 10.19230/jonnpr.3934



Iglesias López, María Teresa	Dieta Mediterránea y dieta japonesa vs enfermedades neurodegenerativas	JONNPR. 2021;6(09):1110-1148
Imbert Palafox, José Luis	Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López Infección por Dengue, un problema de salud pública en México	10.19230/jonnpr.3934 JONNPR. 2021;6(02):293-306
Introzzi, Isabel	Adrian Vargas Navarro, Eduardo Bustos Vázquez, Andrés Salas Casas, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, José Luis Imbert Palafox Inhibición comportamental en contextos emocionales y neutrales: un estudio en población infantil	10.19230/jonnpr.3771 JONNPR. 2021;6(03):470-487
Islas Cruz, María Fernanda	Eliana Vanesa Zamora, María Richard's, Macarena del Valle, Yésica Aydmune, Isabel Introzzi Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020	10.19230/jonnpr.3726 JONNPR. 2021;6(06):881-897
Islas Muñoz, Shaila Lineth	María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetrica	10.19230/jonnpr.4131 JONNPR. 2021;6(02):244-257
Izquierdo Tinoco, Stephanie	Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide	10.19230/jonnpr.3768 JONNPR. 2021;6(06):821-847
	Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	10.19230/jonnpr.4274
J		
Jaimes Cuevas, Madison Coral	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221
Jáuregui-Lobera, Ignacio	Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras ¿Dónde está la persona? Máscara, mascarilla, qué o quién	10.19230/jonnpr.4140 JONNPR. 2021;6(04):631-635
Jáuregui-Lobera, Ignacio	José Vicente Martínez-Quiñones, Ignacio Jáuregui-Lobera A propósito de un artículo en NATURE destacando la importancia de los resultados negativos	10.19230/jonnpr.4132 JONNPR. 2021;6(05):739-744
Jáuregui-Lobera, Ignacio	Jesus M Culebras, Ángeles Franco-Lopez, Ignacio Jauregui-Lobera Islas Galápagos, Teoría de la Evolución, Canal de Panamá y Dieta Mediterránea: Fray Tomás de Berlanga	10.19230/jonnpr.4218 JONNPR. 2021;6(04):716-727
Jáuregui-Lobera, Ignacio	Ignacio Jáuregui-Lobera Mentira y asuntos morales	10.19230/jonnpr.4250 JONNPR. 2021;6(05):734-738
Jáuregui-Lobera, Ignacio	Ignacio Jáuregui-Lobera, José Vicente Martínez-Quiñones Oye Siri...	10.19230/jonnpr.4150 JONNPR. 2021;6(10):1240-1244
Jáuregui-Lobera, Ignacio	Ignacio Jáuregui-Lobera, José Vicente Martínez-Quiñones Quién influye en quién: el trío Flexibilidad Cognitiva – Emociones – Trastornos de la Conducta Alimentaria	10.19230/jonnpr.4433 JONNPR. 2021;6(01):47-67
Jáuregui-Lobera, Ignacio	Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui-Lobera Uso de redes sociales y riesgo de padecer TCA en	10.19230/jonnpr.3687 JONNPR. 2021;6(10):1289-1307
Jáuregui-Lobera, Ignacio	Álvaro Ojeda-Martín, M ^a del Pilar López-Morales, Ignacio Jáuregui-Lobera, Griselda Herrero-Martín Variables emocionales y food craving: Influencia del ciclo menstrual	10.19230/jonnpr.4322 JONNPR. 2021;6(11):-
Jáuregui-Lobera, Ignacio	Elena Moreno Gómez, Ignacio Jáuregui-Lobera	10.19230/jonnpr.4429



Jiménez Marín, Andrea	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
Jiménez-Cruz, Arturo	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957
Jiménez-Cruz, Arturo	Psychological treatment approaches for improvement of maladaptive eating behaviors in bariatric surgery patients: A systematic review Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz	JONNPR. 2021;6(03):569-587 10.19230/jonnpr.3865
Jiménez-Sánchez, Reyna Cristina	Impacto del nivel de ansiedad en pacientes pediátricos, que presentan trastornos en el neurodesarrollo Elvira del Carmen Cadena-Coronado, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico, Claudia Solano-Pérez, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, Rosa María Baltazar-Télez, Ana Gabriela Hernández-Hernández	JONNPR. 2021;6(05):790-799 10.19230/jonnpr.4264
Jiménez-Sánchez, Reyna Cristina	Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
Juárez, Mary Carmen	Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez	JONNPR. 2021;6(12):1446-1460 10.19230/jonnpr.4504
K Keating, José	The description-experience gap: A meta-analysis Álvaro Viúdez, José Keating, Joana Arantes	JONNPR. 2021;6(01):104-137 10.19230/jonnpr.3658
L Leon Hung, Carolina	Caso de publicación redundante en revistas biomédicas Carolina Leon Hung	JONNPR. 2021;6(03):617-621 10.19230/jonnpr.4069
Limón Civera, Dafne	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
Lóizaga, Almudena	Elizabeth Garrett Anderson y Sophia Jex-Blake: Las médicas testarudas Paloma Celada, Almudena Lóizaga	JONNPR. 2021;6(03):608-616 10.19230/jonnpr.4185
López Contreras, Luilli	Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171



López Contreras, Luilli	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olgún Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
López Contreras, Luilli	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
López Noguera, José Sócrates	Donación de órganos desde una perspectiva del personal médico Rocío Sierra Mendoza, José Sócrates López Noguera, Nora Elena Sosa Bermúdez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(02):307-320 10.19230/jonnpr.3775
López Oliva, Sara	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
López Rubio, María Antonia	Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonnpr.4187
López, David Francisco	Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonnpr.4367
López, Lina María	Estado de las actividades de Enfermería en el apoyo nutricional. Resultados de un estudio piloto multicéntrico en hospitales de América Latina Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero	JONNPR. 2021;6(09):1149-1170 10.19230/jonnpr.3970
López-Cárceles, Cristina	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
López-García, Alma Edith	Aspectos genéticos de los Feocromocitomas y Paragangliomas Oliver Daniel Vasconcelos-Prado, Alma Edith López-García, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(04):636-650 10.19230/jonnpr.4020
López-Gil, José Fco.	Análisis de la obesidad en niños de 6 a 12 años de Albacete durante la pandemia COVID19 M ^a Llanos Gonzalez Amo, Enrique Gonzalez, José Fco. López-Gil, Mario Romero de Avila Montoya, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(04):665-682 10.19230/jonnpr.3966
López-Morales, M ^a del Pilar	Uso de redes sociales y riesgo de padecer TCA en Álvaro Ojeda-Martín, M ^a del Pilar López-Morales, Ignacio Jáuregui-Lobera, Griselda Herrero-Martín	JONNPR. 2021;6(10):1289-1307 10.19230/jonnpr.4322
Louro, Hugo	Efecto del entrenamiento con traje de electroestimulación de cuerpo entero en las adaptaciones neuromusculares en individuos desentrenados - Ensayo clínico aleatorizado, protocolo Luiz Rodrigues-Santana, José Carmelo Adsuar Sala, Hugo Louro, Daniel Collado-Mateo, Ana Conceição, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(01):7-21 10.19230/jonnpr.3199



Luis-Martínez, Juan Manuel	Physical activity: academic stress regulator in time of covid-19 pandemic. Covid-19 and academic stress Juan Manuel Luis-Martínez, Modesto César Martínez-Martínez, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(06):872-880 10.19230/jonnpr.4188
Luque Illanes, Alejandro	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tárrega Marcos, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277
M		
Macbani Olvera, Pedro	Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonnpr.3951
Macho-González, Adrián	Aprendizaje basado en errores. Una propuesta como nueva estrategia didáctica Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1049-1063 10.19230/jonnpr.4146
Madrona Marcos, Fatima	Valoración del Tratamiento del Bruxismo mediante toxina botulínica Ana Belén Marcos Navarro, Mario Romero de Ávila, Loreto Tarraga Marcos, Fatima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6():- 10.19230/jonnpr.4064
Madrona Marcos, Fátima	Análisis del efecto de la actividad física y adherencia a la dieta mediterránea en enfermedades crónicas Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárrega Marcos, Mario Romero de Ávila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(02):358-392 10.19230/jonnpr.3815
Madrona Marcos, Fátima	Eficacia de la ozonoterapia en el tratamiento de la hernia de disco: Revisión Sistemática Raúl Salmerón Ríos, Sergio Salmerón Ríos, Loreto Tárrega Marcos, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(03):588-607 10.19230/jonnpr.3874
Madrona Marcos, Fátima	Evaluación de los tratamientos del dolor crónico en artrosis M ^a José Villar Inarejos, Fátima Madrona Marcos, Loreto Tárrega Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárrega	JONNPR. 2021;6(08):997-1033 10.19230/jonnpr.3998
Madrona Marcos, Fátima	Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárrega Marcos, Mario Romero de Ávila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967
Madrona Marcos, Fátima	Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico Fabio Soria Guerra, M ^a Loreto Tárrega Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárrega	JONNPR. 2021;6(10):1308-1321 10.19230/jonnpr.4063
Maldonado-Ferrete, Rubén	Quién influye en quién: el trío Flexibilidad Cognitiva – Emociones – Trastornos de la Conducta Alimentaria Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(01):47-67 10.19230/jonnpr.3687
Mancilla, Anyela	Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407 10.19230/jonnpr.4299
Marcos Navarro, Ana Belén	Valoración del Tratamiento del Bruxismo mediante toxina botulínica Ana Belén Marcos Navarro, Mario Romero de Ávila, Loreto Tarraga Marcos, Fatima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6():- 10.19230/jonnpr.4064



Marín Baselga, Raquel	Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonnpr.3599
Martín, Juan Pedro	Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(04):683-704 10.19230/jonnpr.3780
Martínez Martínez, Ana	Análisis de la relación entre aspectos de la nutrición y el cáncer Ana Martínez Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):321-357 10.19230/jonnpr.3809
Martínez, Francisco Javier	Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez	JONNPR. 2021;6(12):1446-1460 10.19230/jonnpr.4504
Martínez-Cruz, Margarito	Evaluación del crecimiento radial de Lactarius volemus en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
Martínez-Martínez, Modesto César	Physical activity: academic stress regulator in time of covid-19 pandemic. Covid-19 and academic stress Juan Manuel Luis-Martínez, Modesto César Martínez-Martínez, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(06):872-880 10.19230/jonnpr.4188
Martínez-Núñez, Alfonso Enrique	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Núñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957
Martínez-Quifones, José Vicente	¿Dónde está la persona? Máscara, mascarilla, qué o quién José Vicente Martínez-Quifones, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(04):631-635 10.19230/jonnpr.4132
Martínez-Quifones, José Vicente	Mentira y asuntos morales Ignacio Jáuregui-Lobera, José Vicente Martínez-Quifones	JONNPR. 2021;6(05):734-738 10.19230/jonnpr.4150
Martínez-Quifones, José Vicente	Oye Siri... Ignacio Jáuregui-Lobera, José Vicente Martínez-Quifones	JONNPR. 2021;6(10):1240-1244 10.19230/jonnpr.4433
Matías-Luis, Gabriel	Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte Zea diploperennis Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos	JONNPR. 2021;6(07):941-950 10.19230/jonnpr.3860
Matías-Luis, Gabriel	Evaluación del crecimiento radial de Lactarius volemus en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
Medina Solis, Carlo	Causas de pérdida de dientes en el embarazo en mujeres que acuden a un Servicio Dental Andrea Yáñez González, Carlo Medina Solis, Maricarmen Rivera Gómez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):271-282 10.19230/jonnpr.3766
Mejía Restrepo, Julian	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejía Restrepo, Luis Carrillo D' Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789



Mejías Seibanes, Leonardo	Producción de larvas de moscas (<i>Musca domestica</i> L.) con diferentes dosis de borra de café y heces fecales de aves ponedoras Enrique Casanovas Cosío, Alexis Suárez del Villar Labastida, Ana Álvarez Sánchez3, Leonardo Mejías Seibanes, Reyna Reyes Reyes	JONNPR. 2021;6(09):1181-1195 10.19230/jonpr.4036
Mendive, Paula	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonpr.4274
Mendoza-Muñoz, María	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonpr.3650
Miñarro Cebolla, María Guadalupe	Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonpr.3599
Molina Nuevo, Juan David	Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonpr.4174
Montes Rubio, Perla Yuridia	Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonpr.3951
Mora Reyes, Kentny María	Adhesión terapéutica a los tratamientos médicos de urgencia de los atletas de la EIDE de Granma Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes	JONNPR. 2021;6(01):22-31 10.19230/jonpr.3424
Morales Morales, Gloria Maricela	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonpr.4274
Mora-Santillana, Marice	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonpr.3957
Moreno Gómez, Elena	Variables emocionales y food craving: Influencia del ciclo menstrual Elena Moreno Gómez, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(11):- 10.19230/jonpr.4429
Muegues Villero, Sirley	Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407 10.19230/jonpr.4299



Muller Sanjuán, José Alejandro	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
Muñoz Juárez, Sergio	Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetrica Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):244-257 10.19230/jonnpr.3768
Muñoz y Ramón, José María	Consideraciones anestésicas de la electroporación. A propósito de un caso Natalia Burgos Frías, María Victoria Caldera Álvarez, Rafael Uña Orejón, José María Muñoz y Ramón, Francisco Reinoso Barbero	JONNPR. 2021;6(08):1101-1109 10.19230/jonnpr.4318
N		
Nava-Faustino, Getzemani	Estrategias de recuperación de Agave cupreata (Asparagaceae) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzemani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):536-544 10.19230/jonnpr.3879
Navarro Sánchez, M ^a Lourdes	Docencia de Medicina de Familia en la Universidad durante la pandemia por el coronavirus SARS-CoV-2 Pedro J. Tárraga López, M ^a Lourdes Navarro Sánchez	JONNPR. 2021;6(06):848-859 10.19230/jonnpr.3980
Newell Morison, Paul	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957
Novelo Pérez, María Isabel	Validación de un cuestionario para determinar valores asociados al consumo de Maíz Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, David Yanez Nava, María Magali Guillen-Morales, María Isabel Novelo Pérez	JONNPR. 2021;6(09):1171-1180 10.19230/jonnpr.4021
Núñez Paz, José Daniel	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
O		
Ojeda Flores, Rafael	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
Ojeda-Martín, Álvaro	Uso de redes sociales y riesgo de padecer TCA en Álvaro Ojeda-Martín, M ^a del Pilar López-Morales, Ignacio Jáuregui-Lobera, Griselda Herrero-Martín	JONNPR. 2021;6(10):1289-1307 10.19230/jonnpr.4322
Olguín Hernández, Reyna Guadalupe	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olguín Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172



Orbe-Díaz, Diana Iveth	Estrategias de recuperación de Agave cupreata (Asparagaceae) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzemani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):536-544 10.19230/jonpr.3879
Orbe-Díaz, Diana Iveth	Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonpr.4367
Ortega Villegas, Karla Mercedes	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonpr.4103
Ortiz Espinosa, Rosa María	Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetrica Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):244-257 10.19230/jonpr.3768
P		
Pacheco Blanco, Regina	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonpr.4274
Padrón Fuentes, Carmen Candelaria	Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González	JONNPR. 2021;6(12):1427-1445 10.19230/jonpr.4032
Palazuelos, Tatiana	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonpr.4274
Panisello Royo, Josefa María	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID- Pedro J. Tárraga López, Josefa M ^a Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonpr.4134
Panisello, Moises	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID- Pedro J. Tárraga López, Josefa M ^a Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonpr.4134
Peña Cisneros, Erik Misael	Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonpr.3952



Pérez Castillo, Íñigo María	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
Pérez Castillo, Raydel	Adhesión terapéutica a los tratamientos médicos de urgencia de los atletas de la EIDE de Granma Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes	JONNPR. 2021;6(01):22-31 10.19230/jonnpr.3424
Pérez Chávez, Adriana	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
Pérez Gómez, Jorge	Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonnpr.3699
Pérez, Lizeth Mariana	Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez	JONNPR. 2021;6(12):1446-1460 10.19230/jonnpr.4504
Pérez-Campos, Eduardo	Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte Zea diploperennis Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos	JONNPR. 2021;6(07):941-950 10.19230/jonnpr.3860
Pérez-Campos, Eduardo	Evaluación del crecimiento radial de Lactarius volemus en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
Pérez-Gómez, Jorge	Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(04):683-704 10.19230/jonnpr.3780
Pérez-Gómez, Jorge	Efecto del entrenamiento con traje de electroestimulación de cuerpo entero en las adaptaciones neuromusculares en individuos desentrenados - Ensayo clínico aleatorizado, protocolo Luiz Rodrigues-Santana, José Carmelo Adsuar Sala, Hugo Louro, Daniel Collado-Mateo, Ana Conceição, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(01):7-21 10.19230/jonnpr.3199
Pérez-Gómez, Jorge	Efectos agudos y crónicos de la práctica de Bodypump Manuel Chavarrías Olmedo, Juan Manuel Franco-García, Roberto García-Paniagua, José Ignacio Calzada-Rodríguez, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):258-270 10.19230/jonnpr.3661
Pérez-Gómez, Jorge	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
Pérez-Santiago, Alma Dolores	Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte Zea diploperennis Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos	JONNPR. 2021;6(07):941-950 10.19230/jonnpr.3860



Pérez-Santiago, Alma Dolores	Evaluación del crecimiento radial de <i>Lactarius volemus</i> en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
Pina-Canseco, María del Socorro	Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte <i>Zea diploperennis</i> Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos	JONNPR. 2021;6(07):941-950 10.19230/jonnpr.3860
Pina-Canseco, María del Socorro	Evaluación del crecimiento radial de <i>Lactarius volemus</i> en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
Pineda Castillo, Kristian Armando	Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19 Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza	JONNPR. 2021;6(12):1408-1426 10.19230/jonnpr.4023
Pizarro-Mena, Rafael	Nivel de Alfabetización en Salud entre Adultos Mayores Atendidos en Dos Centros Comunitarios de Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vásquez-Vergara	JONNPR. 2021;6(11):1327-1340 10.19230/jonnpr.4155
Plasín Rodríguez, Montserrat Gloria	Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González	JONNPR. 2021;6(12):1427-1445 10.19230/jonnpr.4032
Ponce Garza, Alejandra	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
Pool-Cen, Ángel R.	Enseñanza de la Biotecnología Con o Sin Bioética Ángel R. Pool-Cen, Abner Fuentes-Bastida, David A. Betancur-Ancona, Luis A. Chel-Guerrero, Arturo F.	JONNPR. 2021;6(03):524-535 10.19230/jonnpr.3943
Prado Peláez, Jimena Guadalupe	VPH: Generalidades, prevención y vacunación Jimena Guadalupe Prado Peláez, Iván Hernández Pacheco, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Ceruelos Hernández	JONNPR. 2021;6(02):283-292 10.19230/jonnpr.3767
Q		
Quinto Orozco, Jefferson	Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407 10.19230/jonnpr.4299
Quirantes Morillas, María	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
R		
Racedo, Angelina Daniela	Medidas angulares de la columna vertebral de adultos mayores activos y sedentarios Angelina Daniela Racedo, Artur Bonezi, Renata Luísa Bona	JONNPR. 2021;6(01):68-83 10.19230/jonnpr.3944
Ramírez González, Tania Berenice	Syndrome of cyber-phubbing "Its impact on interpersonal relationships and human health" Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104



Ramírez Moreno, Esther	Efecto del etiquetado frontal de advertencia de alimentos y bebidas. La experiencia de otros países de América Luis Eduardo Trejo Osti, Esther Ramírez Moreno, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(07):977-990 10.19230/jonnpr.4176
Ramírez Moreno, Esther	Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico	JONNPR. 2021;6(01):177-188 10.19230/jonnpr.3800
Ramírez-González, Tania Berenice	Perfil Psicofisiológico del Estrés en Personas que viven con Diabetes Mellitus Tipo II Tania Berenice Ramírez-González, Jesús Enciso González, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):488-498 10.19230/jonnpr.3784
Ramos Garduño, Liliana Aurora	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D' Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
Ramos, Ariel	CoVID - 19 en el Quirófano. ¿Cuál fue el impacto en el personal con el uso de un protocolo de seguridad? Ariel Ramos, Roberto de Anton, Stella Maris Delor, Viviana Fraiz, Eduardo Benigno Arribalzaga	JONNPR. 2021;6(06):860-871 10.19230/jonnpr.4153
Raygoza Anaya, Miguel	Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonnpr.3951
Reinoso Barbero, Francisco	Consideraciones anestésicas de la electroporación. A propósito de un caso Natalia Burgos Frías, María Victoria Caldera Álvarez, Rafael Uña Orejón, José María Muñoz y Ramón, Francisco Reinoso Barbero	JONNPR. 2021;6(08):1101-1109 10.19230/jonnpr.4318
Reyes Garnica, Alfonso	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
Reyes Reyes, Reyna	Producción de larvas de moscas (Musca domestica L.) con diferentes dosis de borra de café y heces fecales de aves ponedoras Enrique Casanovas Cosío, Alexis Suárez del Villar Labastida, Ana Álvarez Sánchez3, Leonardo Mejías Seibanes, Reyna Reyes Reyes	JONNPR. 2021;6(09):1181-1195 10.19230/jonnpr.4036
Reynoso Vázquez, Josefina	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
Reynoso Vázquez, Josefina	Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonnpr.3951



Reynoso Vázquez, Josefina	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
Reynoso Vázquez, Josefina	Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
Reynoso Vázquez, Josefina	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
Reynoso Vázquez, Josefina	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olguín Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
Reynoso Vázquez, Josefina	Syndrome of cyber-phubbing "Its impact on interpersonal relationships and human health" Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104
Reynoso Vázquez, Josefina	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
Richard's, María	Inhibición comportamental en contextos emocionales y neutrales: un estudio en población infantil Eliaana Vanesa Zamora, María Richard's, Macarena del Valle, Yésica Aydmune, Isabel Introzzi	JONNPR. 2021;6(03):470-487 10.19230/jonnpr.3726
Ríos, Maritza G.	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
Rivas Ramírez, Ingrid Irid	Efecto de una Intervención Educativa en la presencia de úlceras vasculares en pacientes con Diabetes Mellitus Ingrid Irid Rivas Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Cerúleos	JONNPR. 2021;6(04):705-715 10.19230/jonnpr.3785
Rivas Ramírez, Ingrid Irid	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
Rivera Gómez, Maricarmen	Causas de pérdida de dientes en el embarazo en mujeres que acuden a un Servicio Dental Andrea Yáñez González, Carlo Medina Solis, Maricarmen Rivera Gómez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):271-282 10.19230/jonnpr.3766



Rivera Gómez, Maricarmen	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
Rivera Ramírez, Luis Arturo	Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes Luis Arturo Rivera Ramírez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico	JONNPR. 2021;6(01):177-188 10.19230/jonnpr.3800
Rivera, Martha Guadalupe	Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez	JONNPR. 2021;6(12):1446-1460 10.19230/jonnpr.4504
Rivero-Blanco, Tania	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
Rodenas Lozano, Ricardo	Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174
Rodrigues-Santana, Luiz	Efecto del entrenamiento con traje de electroestimulación de cuerpo entero en las adaptaciones neuromusculares en individuos desentrenados - Ensayo clínico aleatorizado, protocolo Luiz Rodrigues-Santana, José Carmelo Adsuar Sala, Hugo Louro, Daniel Collado-Mateo, Ana Conceição, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(01):7-21 10.19230/jonnpr.3199
Rodríguez Barrera, Miguel Ángel	Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonnpr.4367
Rodriguez Rada, Cristina	Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M. ^a Loreto Tárrega Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(02):411-433 10.19230/jonnpr.3817
Rodríguez-Blanque, Raquel	Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanque	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475 10.19230/jonnpr.4009
Rodríguez-Terán, Rodrigo	Salud comunitaria: Una revisión de los pilares, enfoques, instrumentos de intervención y su integración con la atención primaria Ernesto Cotonieto-Martínez, Rodrigo Rodríguez-Terán	JONNPR. 2021;6(02):393-410 10.19230/jonnpr.3816
Rojas Carvajal, Ana María	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
Romero de Avila Montoya, Mario	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Rios, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997



Romero de Avila Montoya, Mario	Análisis de la obesidad en niños de 6 a 12 años de Albacete durante la pandemia COVID19 M ^a Llanos Gonzalez Amo, Enrique Gonzalez, José Fco. López-Gil, Mario Romero de Avila Montoya, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(04):665-682 10.19230/jonnpr.3966
Romero de Avila Montoya, Mario	Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M. ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(02):411-433 10.19230/jonnpr.3817
Romero de Avila Montoya, Mario	Análisis del efecto de la actividad física y adherencia a la dieta mediterránea en enfermedades crónicas Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(02):358-392 10.19230/jonnpr.3815
Romero de Avila Montoya, Mario	Evaluación de los tratamientos del dolor crónico en artrosis M ^a José Villar Inarejos, Fátima Madrona Marcos, Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila, Pedro J. Tarraga	JONNPR. 2021;6(08):997-1033 10.19230/jonnpr.3998
Romero de Avila Montoya, Mario	Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967
Romero de Avila Montoya, Mario	Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico Fabio Soria Guerra, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1308-1321 10.19230/jonnpr.4063
Romero de Avila Montoya, Mario	Valoración del Tratamiento del Bruxismo mediante toxina botulínica Ana Belén Marcos Navarro, Mario Romero de Ávila, Loreto Tarraga Marcos, Fatima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6():- 10.19230/jonnpr.4064
Romero Ramírez, Yanet	Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonnpr.4367
Romero-Ramírez, Yanet	Estrategias de recuperación de Agave cupreata (Asparagaceae) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzemani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):536-544 10.19230/jonnpr.3879
Rosal Martínez, Ana Isabel	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
Rosich, Nuria	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterranea al inicio de la pandemia por COVID- Pedro J. Tarraga López, Josefa M ^a Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonnpr.4134
Rovira Martínez, Daniel	Análisis del efecto de la actividad física y adherencia a la dieta mediterránea en enfermedades crónicas Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(02):358-392 10.19230/jonnpr.3815



Rovira Martínez, Daniel	Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967
Rubio Armendáriz, Carmen	Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González	JONNPR. 2021;6(12):1427-1445 10.19230/jonnpr.4032
Ruiz Espinoza, Francisco Higinio	Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19 Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza	JONNPR. 2021;6(12):1408-1426 10.19230/jonnpr.4023
Ruiz-Cota, Patricia	Psychological treatment approaches for improvement of maladaptive eating behaviors in bariatric surgery patients: A systematic review Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz	JONNPR. 2021;6(03):569-587 10.19230/jonnpr.3865
Ruvalcaba Cobián, Yesenia Elizabeth	Syndrome of cyber-phubbing "Its impact on interpersonal relationships and human health" Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetrica Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):244-257 10.19230/jonnpr.3768
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Causas de pérdida de dientes en el embarazo en mujeres que acuden a un Servicio Dental Andrea Yáñez González, Carlo Medina Solis, Maricarmen Rivera Gómez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):271-282 10.19230/jonnpr.3766
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonnpr.3951
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Donación de órganos desde una perspectiva del personal médico Rocío Sierra Mendoza, José Sócrates López Noguera, Nora Elena Sosa Bermúdez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(02):307-320 10.19230/jonnpr.3775
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Efecto de una Intervención Educativa en la presencia de úlceras vasculares en pacientes con Diabetes Mellitus Ingrid Irid Rivas Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Cerúleos	JONNPR. 2021;6(04):705-715 10.19230/jonnpr.3785
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Efecto del etiquetado frontal de advertencia de alimentos y bebidas. La experiencia de otros países de América Luis Eduardo Trejo Osti, Esther Ramírez Moreno, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(07):977-990 10.19230/jonnpr.4176



Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Estrategias de recuperación de Agave cupreata (Asparagaceae) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzemani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):536-544 10.19230/jonnpr.3879
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Infección por Dengue, un problema de salud pública en México Adrian Vargas Navarro, Eduardo Bustos Vázquez, Andrés Salas Casas, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, José Luis Imbert Palafox	JONNPR. 2021;6(02):293-306 10.19230/jonnpr.3771
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonnpr.3952
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonnpr.4367
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Perfil Psicofisiológico del Estrés en Personas que viven con Diabetes Mellitus Tipo II Tania Berenice Ramírez-González, Jesús Enciso González, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):488-498 10.19230/jonnpr.3784
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico	JONNPR. 2021;6(01):177-188 10.19230/jonnpr.3800
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olguín Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172



Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Syndrome of cyber-phubbing “Its impact on interpersonal relationships and human health” Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
Ruvalcaba Ledezma, Jesús Carlos	VPH: Generalidades, prevención y vacunación Jimena Guadalupe Prado Peláez, Iván Hernández Pacheco, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Ceruelos Hernández	JONNPR. 2021;6(02):283-292 10.19230/jonnpr.3767
S		
Salas Casas, Andrés	Infección por Dengue, un problema de salud pública en México Adrian Vargas Navarro, Eduardo Bustos Vázquez, Andrés Salas Casas, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, José Luis Imbert Palafox	JONNPR. 2021;6(02):293-306 10.19230/jonnpr.3771
Salas, Miguel Ángel	Estado de las actividades de Enfermería en el apoyo nutricional. Resultados de un estudio piloto multicéntrico en hospitales de América Latina Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero	JONNPR. 2021;6(09):1149-1170 10.19230/jonnpr.3970
Salazar-Campos, Arturo	Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407 10.19230/jonnpr.4299
Salmerón Ríos, Raúl	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Ríos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997
Salmerón Ríos, Raúl	Eficacia de la ozonoterapia en el tratamiento de la hernia de disco: Revisión Sistemática Raúl Salmerón Ríos, Sergio Salmerón Ríos, Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(03):588-607 10.19230/jonnpr.3874
Salmerón Ríos, Sergio	Eficacia de la ozonoterapia en el tratamiento de la hernia de disco: Revisión Sistemática Raúl Salmerón Ríos, Sergio Salmerón Ríos, Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(03):588-607 10.19230/jonnpr.3874
San Mauro Martín, Ismael	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
Sánchez López, Antonio Manuel	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
Sánchez Rivera, Patricia	Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonnpr.3952



Sánchez, Letmarie	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
Sánchez, Ruth Mariana	Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez	JONNPR. 2021;6(12):1446-1460 10.19230/jonnpr.4504
Sánchez-García, Juan Carlos	Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanque	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475 10.19230/jonnpr.4009
Sánchez-López, Esther	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
Sánchez-Medina, Marco Antonio	Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte Zea diploperennis Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos	JONNPR. 2021;6(07):941-950 10.19230/jonnpr.3860
Sánchez-Medina, Marco Antonio	Evaluación del crecimiento radial de Lactarius volemus en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
Sánchez-Muniz, Francisco José	Aprendizaje basado en errores. Una propuesta como nueva estrategia didáctica Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1049-1063 10.19230/jonnpr.4146
Sánchez-Muniz, Francisco José	Cuando aprender se transforma en un juego y enseñar es poner las reglas del mismo para que ocurra. Una visión con una perspectiva de ilusión después de cuarenta y ocho años en la enseñanza Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):991-996 10.19230/jonnpr.4145
Sánchez-Muniz, Francisco José	In Memoriam Antonio Monge Vega (1942-2020) Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(05):809-816 10.19230/jonnpr.4272
Sánchez-Muniz, Francisco José	In Memoriam Jesús Pintor Just (1964-2019) Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(02):455-463 10.19230/jonnpr.4142
Sánchez-Muniz, Francisco José	In Memoriam Salvador Rivas Martínez (1935-2020) Daniel Pablo de la Cruz Sánchez Mata, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(03):622-630 10.19230/jonnpr.4154
Sánchez-Muniz, Francisco José	Telómeros, telomerasa y envejecimiento. Una visita al Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 2009 Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1079-1100 10.19230/jonnpr.4128
Santana Porbén, Sergio	La excreción urinaria de creatinina en la reconstrucción de la composición corporal del ser humano Sergio Santana Porbén	JONNPR. 2021;6(05):800-808 10.19230/jonnpr.4191
Santana Porbén, Sergio	Sobre los métodos de regresión en el análisis de la composición corporal de atletas profesionales Sergio Santana Porbén	JONNPR. 2021;6(02):442-449 10.19230/jonnpr.4057



Santos Fuentes, Julio César	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olgún Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
Sanz Rojo, Sara	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
Sanz-Valero, Javier	A vueltas con el plagio en la literatura científica Jesus M. Culebras, Javier Sanz-Valero, Ángeles Franco-López, Carmina Wanden-Berghe	JONNPR. 2021;6(03):464-469 10.19230/jonnpr.4122
Sarriá Ruiz, Beatriz	Aprendizaje basado en errores. Una propuesta como nueva estrategia didáctica Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1049-1063 10.19230/jonnpr.4146
Sierra Mendoza, Rocío	Donación de órganos desde una perspectiva del personal médico Rocío Sierra Mendoza, José Sócrates López Noguerola, Nora Elena Sosa Bermúdez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(02):307-320 10.19230/jonnpr.3775
Silva-Pérez, Israel	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957
Solano-Pérez, Claudia Teresa	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
Solano-Pérez, Claudia Teresa	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
Solano-Pérez, Claudia Teresa	Impacto del nivel de ansiedad en pacientes pediátricos, que presentan trastornos en el neurodesarrollo Elvira del Carmen Cadena-Coronado, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico, Claudia Solano-Pérez, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, Rosa María Baltazar-Téllez, Ana Gabriela Hernández-Hernández	JONNPR. 2021;6(05):790-799 10.19230/jonnpr.4264
Solera Albero, Juan	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID- Pedro J. Tárraga López, Josefa Mª Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonnpr.4134
Solera Albero, Juan	El protagonista invisible de la pandemia por Coronavirus Pedro J. Tárraga López, Juan Solera Albero	JONNPR. 2021;6(11):1322-1326 10.19230/jonnpr.4477



Solís Nájera, Valeria Karina	Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
Soria Guerra, Fabio	Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico Fabio Soria Guerra, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(10):1308-1321 10.19230/jonnpr.4063
Soriano Amador, Cristina	Telómeros, telomerasa y envejecimiento. Una visita al Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 2009 Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1079-1100 10.19230/jonnpr.4128
Soriano Arroyo, Rubén	Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonnpr.3599
Sosa Bermúdez, Nora Elena	Donación de órganos desde una perspectiva del personal médico Rocío Sierra Mendoza, José Sócrates López Noguerola, Nora Elena Sosa Bermúdez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(02):307-320 10.19230/jonnpr.3775
Soto Salas, Mario	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejía Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
Suárez del Villar Labastida, Alexis	Producción de larvas de moscas (Musca domestica L.) con diferentes dosis de borra de café y heces fecales de aves ponedoras Enrique Casanovas Cosío, Alexis Suárez del Villar Labastida, Ana Álvarez Sánchez, Leonardo Mejías Seibanes, Reyna Reyes Reyes	JONNPR. 2021;6(09):1181-1195 10.19230/jonnpr.4036
T		
Takemura Matsuba, Claudia Satiko	Estado de las actividades de Enfermería en el apoyo nutricional. Resultados de un estudio piloto multicéntrico en hospitales de América Latina Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero	JONNPR. 2021;6(09):1149-1170 10.19230/jonnpr.3970
Tárraga Marcos, M ^a Loreto	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277
Tárraga Marcos, M ^a Loreto	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Ríos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997
Tárraga Marcos, M ^a Loreto	Análisis de la obesidad en niños de 6 a 12 años de Albacete durante la pandemia COVID19 M ^a Llanos Gonzalez Amo, Enrique Gonzalez, José Fco. López-Gil, Mario Romero de Avila Montoya, Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(04):665-682 10.19230/jonnpr.3966
Tárraga Marcos, M ^a Loreto	Análisis de la relación entre aspectos de la nutrición y el cáncer Ana Martínez Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):321-357 10.19230/jonnpr.3809



Tárraga Marcos, M ^a Loreto	Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M. ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):411-433 10.19230/jonnpr.3817
Tárraga Marcos, M ^a Loreto	Análisis del efecto de la actividad física y adherencia a la dieta mediterránea en enfermedades crónicas Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):358-392 10.19230/jonnpr.3815
Tárraga Marcos, M ^a Loreto	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID- Pedro J. Tárraga López, Josefa M ^a Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonnpr.4134
Tárraga Marcos, M ^a Loreto	Eficacia de la ozonoterapia en el tratamiento de la hernia de disco: Revisión Sistemática Raúl Salmerón Ríos, Sergio Salmerón Ríos, Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(03):588-607 10.19230/jonnpr.3874
Tárraga Marcos, M ^a Loreto	Evaluación de los tratamientos del dolor crónico en artrosis M ^a José Villar Inarejos, Fátima Madrona Marcos, Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(08):997-1033 10.19230/jonnpr.3998
Tárraga Marcos, M ^a Loreto	Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967
Tárraga Marcos, M ^a Loreto	La inactividad física como signo de deterioro en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica Miguel Clemente Hernández, M ^a Pilar Hernández Cano, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(01):138-162 10.19230/jonnpr.3680
Tárraga Marcos, M ^a Loreto	Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico Fabio Soria Guerra, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(10):1308-1321 10.19230/jonnpr.4063
Tárraga Marcos, M ^a Loreto	Valoración del Tratamiento del Bruxismo mediante toxina botulínica Ana Belén Marcos Navarro, Mario Romero de Ávila, Loreto Tarraga Marcos, Fatima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6():- 10.19230/jonnpr.4064
Tárraga-López, Pedro Juan	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277
Tárraga-López, Pedro Juan	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Rios, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997
Tárraga-López, Pedro Juan	Análisis de la obesidad en niños de 6 a 12 años de Albacete durante la pandemia COVID19 M ^a Llanos Gonzalez Amo, Enrique Gonzalez, José Fco. López-Gil, Mario Romero de Avila Montoya, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(04):665-682 10.19230/jonnpr.3966
Tárraga-López, Pedro Juan	Análisis de la relación entre aspectos de la nutrición y el cáncer Ana Martínez Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):321-357 10.19230/jonnpr.3809



Tárraga-López, Pedro Juan	Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M. ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):411-433 10.19230/jonnpr.3817
Tárraga-López, Pedro Juan	Análisis del efecto de la actividad física y adherencia a la dieta mediterránea en enfermedades crónicas Daniel Rovira Martínez, M. ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):358-392 10.19230/jonnpr.3815
Tárraga-López, Pedro Juan	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID- Pedro J. Tárraga López, Josefa M. ^a Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonnpr.4134
Tárraga-López, Pedro Juan	Docencia de Medicina de Familia en la Universidad durante la pandemia por el coronavirus SARS-CoV-2 Pedro J. Tárraga López, M. ^a Lourdes Navarro Sánchez	JONNPR. 2021;6(06):848-859 10.19230/jonnpr.3980
Tárraga-López, Pedro Juan	Eficacia de la ozonoterapia en el tratamiento de la hernia de disco: Revisión Sistemática Raúl Salmerón Ríos, Sergio Salmerón Ríos, Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(03):588-607 10.19230/jonnpr.3874
Tárraga-López, Pedro Juan	El protagonista invisible de la pandemia por Coronavirus Pedro J. Tárraga López, Juan Solera Albero	JONNPR. 2021;6(11):1322-1326 10.19230/jonnpr.4477
Tárraga-López, Pedro Juan	Evaluación de los tratamientos del dolor crónico en artrosis M. ^a José Villar Inarejos, Fátima Madrona Marcos, Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(08):997-1033 10.19230/jonnpr.3998
Tárraga-López, Pedro Juan	Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de Daniel Rovira Martínez, M. ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967
Tárraga-López, Pedro Juan	La inactividad física como signo de deterioro en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica Miguel Clemente Hernández, M. ^a Pilar Hernández Cano, M. ^a Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(01):138-162 10.19230/jonnpr.3680
Tárraga-López, Pedro Juan	Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico Fabio Soria Guerra, M. ^a Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(10):1308-1321 10.19230/jonnpr.4063
Tárraga-López, Pedro Juan	Valoración del Tratamiento del Bruxismo mediante toxina botulínica Ana Belén Marcos Navarro, Mario Romero de Ávila, Loreto Tarraga Marcos, Fatima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6():- 10.19230/jonnpr.4064
Templos Morales, Alfredo	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
Toledo Hernández, Erubiel	Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonnpr.4367



Toribio Jiménez, Jeiry	Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonnpr.4367
Toribio-Jiménez, Jeiry	Estrategias de recuperación de Agave cupreata (Asparagaceae) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzamani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):536-544 10.19230/jonnpr.3879
Toribio-Jiménez, Sarahi	Estrategias de recuperación de Agave cupreata (Asparagaceae) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzamani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):536-544 10.19230/jonnpr.3879
Torrejón-Peces, Daniela	Nivel de Alfabetización en Salud entre Adultos Mayores Atendidos en Dos Centros Comunitarios de Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vásquez-Vergara	JONNPR. 2021;6(11):1327-1340 10.19230/jonnpr.4155
Trejo García, Nelly Cruz	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
Trejo Osti, Luis Eduardo	Efecto del etiquetado frontal de advertencia de alimentos y bebidas. La experiencia de otros países de América Luis Eduardo Trejo Osti, Esther Ramírez Moreno, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(07):977-990 10.19230/jonnpr.4176
Tung Cheng, Yale	Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonnpr.3599
U		
Uña Orejón, Rafael	Consideraciones anestésicas de la electroporación. A propósito de un caso Natalia Burgos Frías, María Victoria Caldera Álvarez, Rafael Uña Orejón, José María Muñoz y Ramón, Francisco Reinoso Barbero	JONNPR. 2021;6(08):1101-1109 10.19230/jonnpr.4318
V		
Valencia-Ortiz, Andrómeda Ivette	Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico	JONNPR. 2021;6(01):177-188 10.19230/jonnpr.3800
Vanden-Bergue, Carmina	Colocación de una sonda de gastrostomía por vía endoscópica Carmina Vanden-Bergue, Ángeles Franco-López	JONNPR. 2021;6():- 10.19230/jonnpr.4133
Vargas Navarro, Adrian	Infección por Dengue, un problema de salud pública en México Adrian Vargas Navarro, Eduardo Bustos Vázquez, Andrés Salas Casas, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, José Luis Imbert Palafox	JONNPR. 2021;6(02):293-306 10.19230/jonnpr.3771
Vasconcelos-Prado, Oliver Daniel	Aspectos genéticos de los Feocromocitomas y Paragangliomas Oliver Daniel Vasconcelos-Prado, Alma Edith López-García, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(04):636-650 10.19230/jonnpr.4020



Vásquez-Vergara, Ruby	Nivel de Alfabetización en Salud entre Adultos Mayores Atendidos en Dos Centros Comunitarios de Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vásquez-Vergara	JONNPR. 2021;6(11):1327-1340 10.19230/jonnpr.4155
Velasco, Romel Jonathan	Rol de Enfermería dentro del Equipo de Atención Primaria de Salud en tiempos de COVID-19 Romel Jonathan Velasco	JONNPR. 2021;6(04):728-733 10.19230/jonnpr.4130
Verano Asiain, Valeria	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olguín Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
Vicente-Vacas, Luis	Internal editorial process of JONNPR (2020) Luis Vicente-Vacas	JONNPR. 2021;6(01):221-223 10.19230/jonnpr.4136
Vicente-Vacas, Luis	Listado de Revisores (2020) Luis Vicente-Vacas	JONNPR. 2021;6(01):217-220 10.19230/jonnpr.4135
Villafaina, Santos	Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(04):683-704 10.19230/jonnpr.3780
Villar Inarejos, M ^a José	Evaluación de los tratamientos del dolor crónico en artrosis M ^a José Villar Inarejos, Fátima Madrona Marcos, Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(08):997-1033 10.19230/jonnpr.3998
Viúdez, Álvaro	The description-experience gap: A meta-analysis Álvaro Viúdez, José Keating, Joana Arantes	JONNPR. 2021;6(01):104-137 10.19230/jonnpr.3658
W		
Wanden-Bergue Lozano, Carmina	A vueltas con el plagio en la literatura científica Jesus M. Culebras, Javier Sanz-Valero, Ángeles Franco-López, Carmina Wanden-Berghe	JONNPR. 2021;6(03):464-469 10.19230/jonnpr.4122
Y		
Yáñez González, Andrea	Causas de pérdida de dientes en el embarazo en mujeres que acuden a un Servicio Dental Andrea Yáñez González, Carlo Medina Solis, Maricarmen Rivera Gómez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):271-282 10.19230/jonnpr.3766
Yanez Nava, David	Validación de un cuestionario para determinar valores asociados al consumo de Maíz Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, David Yanez Nava, María Magali Guillen-Morales, María Isabel Novelo Pérez	JONNPR. 2021;6(09):1171-1180 10.19230/jonnpr.4021
Z		
Zamora, Eliana Vanesa	Inhibición comportamental en contextos emocionales y neutrales: un estudio en población infantil Eliana Vanesa Zamora, María Richard's, Macarena del Valle, Yésica Aydmune, Isabel Introzzi	JONNPR. 2021;6(03):470-487 10.19230/jonnpr.3726



ÍNDICE DE PALABRAS CLAVE

A		
acenocumarol	Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González	JONNPR. 2021;6(12):1427-1445 10.19230/jonnpr.4032
actividad de lectina	Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte Zea diploperennis Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos	JONNPR. 2021;6(07):941-950 10.19230/jonnpr.3860
actividad física	Análisis del efecto de la actividad física y adherencia a la dieta mediterránea en enfermedades crónicas Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):358-392 10.19230/jonnpr.3815
actividad física	La inactividad física como signo de deterioro en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica Miguel Clemente Hernández, M ^a Pilar Hernández Cano, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(01):138-162 10.19230/jonnpr.3680
actividad física	Physical activity: academic stress regulator in time of covid-19 pandemic. Covid-19 and academic stress Juan Manuel Luis-Martínez, Modesto César Martínez-Martínez, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(06):872-880 10.19230/jonnpr.4188
actividad física	Dieta Mediterránea y dieta japonesa vs enfermedades neurodegenerativas Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López	JONNPR. 2021;6(09):1110-1148 10.19230/jonnpr.3934
actividad física	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277
actividad física	Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967
actividad muscular	Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonnpr.3699
adicción a internet	Syndrome of cyber-phubbing "Its impact on interpersonal relationships and human health" Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104
adipocinas	Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M. ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):411-433 10.19230/jonnpr.3817
adipogénesis	Noggin's role in obesity: Biomarker potential? María Luz Gunturiz Albarracín. BSc, PhD	JONNPR. 2021;6(01):189-200 10.19230/jonnpr.3821
adulto mayor	Nivel de Alfabetización en Salud entre Adultos Mayores Atendidos en Dos Centros Comunitarios de Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vásquez-Vergara	JONNPR. 2021;6(11):1327-1340 10.19230/jonnpr.4155



adulto mayor	Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
alfabetización en salud	Nivel de Alfabetización en Salud entre Adultos Mayores Atendidos en Dos Centros Comunitarios de Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vásquez-Vergara	JONNPR. 2021;6(11):1327-1340 10.19230/jonnpr.4155
alimento	Producción de larvas de moscas (Musca domestica L.) con diferentes dosis de borra de café y heces fecales de aves ponedoras Enrique Casanovas Cosío, Alexis Suárez del Villar Labastida, Ana Álvarez Sánchez3, Leonardo Mejías Seibanes, Reyna Reyes Reyes	JONNPR. 2021;6(09):1181-1195 10.19230/jonnpr.4036
alteraciones	Causas de pérdida de dientes en el embarazo en mujeres que acuden a un Servicio Dental Andrea Yáñez González, Carlo Medina Solis, Maricarmen Rivera Gómez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):271-282 10.19230/jonnpr.3766
amenaza de aborto	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957
américa latina	Estado de las actividades de Enfermería en el apoyo nutricional. Resultados de un estudio piloto multicéntrico en hospitales de América Latina Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero	JONNPR. 2021;6(09):1149-1170 10.19230/jonnpr.3970
american flamingo	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D' Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
angiografía	Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174
angiomas leptomenígeas	Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174
angiotensina	Sistema renina-angiotensina (SRA) en las patologías cardiovasculares: papel sobre la hipertensión arterial Norma Ciau-Solís, David Betancur-Ancona	JONNPR. 2021;6(01):163-176 10.19230/jonnpr.3712
ansiedad	Impacto del nivel de ansiedad en pacientes pediátricos, que presentan trastornos en el neurodesarrollo Elvira del Carmen Cadena-Coronado, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico, Claudia Solano-Pérez, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, Rosa María Baltazar-Téllez, Ana Gabriela Hernández-Hernández	JONNPR. 2021;6(05):790-799 10.19230/jonnpr.4264
anticoagulantes	Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González	JONNPR. 2021;6(12):1427-1445 10.19230/jonnpr.4032



anticuerpos	Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez	JONNPR. 2021;6(12):1446-1460 10.19230/jonnpr.4504
antiinflamatorios	Evaluación de los tratamientos del dolor crónico en artrosis M ^a José Villar Inarejos, Fátima Madrona Marcos, Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(08):997-1033 10.19230/jonnpr.3998
aplicación médica	Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonnpr.3599
apoyo nutricional	Estado de las actividades de Enfermería en el apoyo nutricional. Resultados de un estudio piloto multicéntrico en hospitales de América Latina Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero	JONNPR. 2021;6(09):1149-1170 10.19230/jonnpr.3970
aprendizaje cooperativo	Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19 Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza	JONNPR. 2021;6(12):1408-1426 10.19230/jonnpr.4023
aprendizaje entre iguales	Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19 Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza	JONNPR. 2021;6(12):1408-1426 10.19230/jonnpr.4023
artrosis	Evaluación de los tratamientos del dolor crónico en artrosis M ^a José Villar Inarejos, Fátima Madrona Marcos, Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(08):997-1033 10.19230/jonnpr.3998
asintomático	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olgún Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
aspectos psicológicos	Efectos agudos y crónicos de la práctica de Bodypump Manuel Chavarrías Olmedo, Juan Manuel Franco-García, Roberto García-Paniagua, José Ignacio Calzada-Rodríguez, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):258-270 10.19230/jonnpr.3661
atención ambulatoria	Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetrica Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):244-257 10.19230/jonnpr.3768
atención de calidad	Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetrica Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):244-257 10.19230/jonnpr.3768
atención de enfermería	Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanke	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475 10.19230/jonnpr.4009



atención farmacéutica	Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González	JONNPR. 2021;6(12):1427-1445 10.19230/jonnpr.4032
atención primaria de salud	Salud comunitaria: Una revisión de los pilares, enfoques, instrumentos de intervención y su integración con la atención primaria Ernesto Cotonieto-Martínez, Rodrigo Rodríguez-Terán	JONNPR. 2021;6(02):393-410 10.19230/jonnpr.3816
atención primaria de salud	Nivel de Alfabetización en Salud entre Adultos Mayores Atendidos en Dos Centros Comunitarios de Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vásquez-Vergara	JONNPR. 2021;6(11):1327-1340 10.19230/jonnpr.4155
B		
balnearios	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Rios, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997
balnearios	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
basidiocarpio	Evaluación del crecimiento radial de Lactarius volemus en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
basidiomiceto	Evaluación del crecimiento radial de Lactarius volemus en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
bebidas energizantes	Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico	JONNPR. 2021;6(01):177-188 10.19230/jonnpr.3800
biotecnología	Enseñanza de la Biotecnología Con o Sin Bioética Ángel R. Pool-Cen, Abner Fuentes-Bastida, David A. Betancur-Ancona, Luis A. Chel-Guerrero, Arturo F.	JONNPR. 2021;6(03):524-535 10.19230/jonnpr.3943
bradicinesia	Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(04):683-704 10.19230/jonnpr.3780
brecha descripción-experiencia	The description-experience gap: A meta-analysis Álvaro Viúdez, José Keating, Joana Arantes	JONNPR. 2021;6(01):104-137 10.19230/jonnpr.3658
bruxismo	Valoración del Tratamiento del Bruxismo mediante toxina botulínica Ana Belén Marcos Navarro, Mario Romero de Ávila, Loreto Tarraga Marcos, Fatima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6():- 10.19230/jonnpr.4064
C		
cadencia	Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(04):683-704 10.19230/jonnpr.3780
cafeína	Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico	JONNPR. 2021;6(01):177-188 10.19230/jonnpr.3800



calidad de vida	Valoración del Tratamiento del Bruxismo mediante toxina botulínica Ana Belén Marcos Navarro, Mario Romero de Ávila, Loreto Tarraga Marcos, Fatima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6():- 10.19230/jonnpr.4064
caminar	Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(04):683-704 10.19230/jonnpr.3780
canal de panamá	Islas Galápagos, Teoría de la Evolución, Canal de Panamá y Dieta Mediterránea: Fray Tomás de Berlanga Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(04):716-727 10.19230/jonnpr.4250
canal endémico	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
canal endémico	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Rios, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997
cáncer	Análisis de la relación entre aspectos de la nutrición y el cáncer Ana Martínez Martínez, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(02):321-357 10.19230/jonnpr.3809
cáncer cervicouterino	VPH: Generalidades, prevención y vacunación Jimena Guadalupe Prado Peláez, Iván Hernández Pacheco, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Ceruelos Hernández	JONNPR. 2021;6(02):283-292 10.19230/jonnpr.3767
cáncer ginecológico	Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonnpr.4187
cáncer mama	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
capacidad física	La inactividad física como signo de deterioro en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica Miguel Clemente Hernández, M ^a Pilar Hernández Cano, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(01):138-162 10.19230/jonnpr.3680
cavidad oral	Causas de pérdida de dientes en el embarazo en mujeres que acuden a un Servicio Dental Andrea Yáñez González, Carlo Medina Solis, Maricarmen Rivera Gómez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):271-282 10.19230/jonnpr.3766
ciclo menstrual	Variables emocionales y food craving: Influencia del ciclo menstrual Elena Moreno Gómez, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(11):- 10.19230/jonnpr.4429
cinemática	Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonnpr.3699
cinemática	Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(04):683-704 10.19230/jonnpr.3780
cinética	Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonnpr.3699



cirugía bariátrica	Psychological treatment approaches for improvement of maladaptive eating behaviors in bariatric surgery patients: A systematic review Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz	JONNPR. 2021;6(03):569-587 10.19230/jonnpr.3865
cirugía segura	CoVID - 19 en el Quirófano. ¿Cuál fue el impacto en el personal con el uso de un protocolo de seguridad? Ariel Ramos, Roberto de Anton, Stella Maris Delor, Viviana Fraiz, Eduardo Benigno Arribalzaga	JONNPR. 2021;6(06):860-871 10.19230/jonnpr.4153
clases fitness	Efectos agudos y crónicos de la práctica de Bodypump Manuel Chavarrías Olmedo, Juan Manuel Franco-García, Roberto García-Paniagua, José Ignacio Calzada-Rodríguez, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):258-270 10.19230/jonnpr.3661
clases online	Docencia de Medicina de Familia en la Universidad durante la pandemia por el coronavirus SARS-CoV-2 Pedro J. Tárraga López, M ^a Lourdes Navarro Sánchez	JONNPR. 2021;6(06):848-859 10.19230/jonnpr.3980
colesterol	Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051
composición corporal	Efectos agudos y crónicos de la práctica de Bodypump Manuel Chavarrías Olmedo, Juan Manuel Franco-García, Roberto García-Paniagua, José Ignacio Calzada-Rodríguez, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):258-270 10.19230/jonnpr.3661
condición física	Efecto del entrenamiento con traje de electroestimulación de cuerpo entero en las adaptaciones neuromusculares en individuos desentrenados - Ensayo clínico aleatorizado, protocolo Luiz Rodrigues-Santana, José Carmelo Adsuar Sala, Hugo Louro, Daniel Collado-Mateo, Ana Conceição, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(01):7-21 10.19230/jonnpr.3199
condición física	Efectos agudos y crónicos de la práctica de Bodypump Manuel Chavarrías Olmedo, Juan Manuel Franco-García, Roberto García-Paniagua, José Ignacio Calzada-Rodríguez, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):258-270 10.19230/jonnpr.3661
conducta de elección	The description-experience gap: A meta-analysis Álvaro Viúdez, José Keating, Joana Arantes	JONNPR. 2021;6(01):104-137 10.19230/jonnpr.3658
conductas alimentarias desadaptativas	Psychological treatment approaches for improvement of maladaptive eating behaviors in bariatric surgery patients: A systematic review Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz	JONNPR. 2021;6(03):569-587 10.19230/jonnpr.3865
conocimientos	Efecto de una Intervención Educativa en la presencia de úlceras vasculares en pacientes con Diabetes Mellitus Ingrid Irid Rivas Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Cerúleos	JONNPR. 2021;6(04):705-715 10.19230/jonnpr.3785
consecuencias nutricio-psicológicas	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
contaminación del río santiago	Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonnpr.3951
contenido de calcio	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650



contexto social y ambiental	Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonnpr.3951
cooperación del paciente	Adhesión terapéutica a los tratamientos médicos de urgencia de los atletas de la EIDE de Granma Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes	JONNPR. 2021;6(01):22-31 10.19230/jonnpr.3424
coronavirus	Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonnpr.4187
coronavirus y embarazo	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
covid-19	Physical activity: academic stress regulator in time of covid-19 pandemic. Covid-19 and academic stress Juan Manuel Luis-Martínez, Modesto César Martínez-Martínez, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(06):872-880 10.19230/jonnpr.4188
covid-19	CoVID - 19 en el Quirófano. ¿Cuál fue el impacto en el personal con el uso de un protocolo de seguridad? Ariel Ramos, Roberto de Anton, Stella Maris Delor, Viviana Fraiz, Eduardo Benigno Arribalzagala	JONNPR. 2021;6(06):860-871 10.19230/jonnpr.4153
covid-19	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
covid-19	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
covid-19	Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonnpr.4187
covid-19	Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
covid-19 y embarazo	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
crisis convulsivas	Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174



crónico	Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico Fabio Soria Guerra, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(10):1308-1321 10.19230/jonnpr.4063
csbi	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
cultura	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
cumplimiento y adherencia al tratamiento	Adhesión terapéutica a los tratamientos médicos de urgencia de los atletas de la EIDE de Granma Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes	JONNPR. 2021;6(01):22-31 10.19230/jonnpr.3424
currícula	Enseñanza de la Biotecnología Con o Sin Bioética Ángel R. Pool-Cen, Abner Fuentes-Bastida, David A. Betancur-Ancona, Luis A. Chel-Guerrero, Arturo F.	JONNPR. 2021;6(03):524-535 10.19230/jonnpr.3943
D		
daños a la salud	Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico	JONNPR. 2021;6(01):177-188 10.19230/jonnpr.3800
dengue	Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407 10.19230/jonnpr.4299
dengue	Infección por Dengue, un problema de salud pública en México Adrian Vargas Navarro, Eduardo Bustos Vázquez, Andrés Salas Casas, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, José Luis Imbert Palafox	JONNPR. 2021;6(02):293-306 10.19230/jonnpr.3771
dengue severo	Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407 10.19230/jonnpr.4299
deporte y duración	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277
depresión	Syndrome of cyber-phubbing "Its impact on interpersonal relationships and human health" Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104
depresión	Quién influye en quién: el trío Flexibilidad Cognitiva – Emociones – Trastornos de la Conducta Alimentaria Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(01):47-67 10.19230/jonnpr.3687
desempeño de tareas	Adhesión terapéutica a los tratamientos médicos de urgencia de los atletas de la EIDE de Granma Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes	JONNPR. 2021;6(01):22-31 10.19230/jonnpr.3424



diabesidad	Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M.ª Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):411-433 10.19230/jonnpr.3817
diabetes mellitus	Efecto de una Intervención Educativa en la presencia de úlceras vasculares en pacientes con Diabetes Mellitus Ingrid Irid Rivas Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Cerúleos	JONNPR. 2021;6(04):705-715 10.19230/jonnpr.3785
diabetes mellitus	Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de Daniel Rovira Martínez, Mª Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967
diabetes mellitus tipo 2	Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M.ª Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):411-433 10.19230/jonnpr.3817
diabetes tipo 2	Perfil Psicofisiológico del Estrés en Personas que viven con Diabetes Mellitus Tipo II Tania Berenice Ramírez-González, Jesús Enciso González, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):488-498 10.19230/jonnpr.3784
diagether; diabetes tipo 2	Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonnpr.3599
dieta japonesa	Dieta Mediterránea y dieta japonesa vs enfermedades neurodegenerativas Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López	JONNPR. 2021;6(09):1110-1148 10.19230/jonnpr.3934
dieta mediterranea	Análisis del efecto de la actividad física y adherencia a la dieta mediterránea en enfermedades crónicas Daniel Rovira Martínez, Mª Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):358-392 10.19230/jonnpr.3815
dieta mediterranea	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID- Pedro J. Tárraga López, Josefa Mª Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonnpr.4134
dieta mediterránea	Dieta Mediterránea y dieta japonesa vs enfermedades neurodegenerativas Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López	JONNPR. 2021;6(09):1110-1148 10.19230/jonnpr.3934
dieta mediterránea	Islas Galápagos, Teoría de la Evolución, Canal de Panamá y Dieta Mediterránea: Fray Tomás de Berlanga Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(04):716-727 10.19230/jonnpr.4250
dieta mediterránea	Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de Daniel Rovira Martínez, Mª Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967
dietoterapia	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274



dificultades técnicas y participación ciudadana	Infección por Dengue, un problema de salud pública en México Adrian Vargas Navarro, Eduardo Bustos Vázquez, Andrés Salas Casas, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, José Luis Imbert Palafox	JONNPR. 2021;6(02):293-306 10.19230/jonnpr.3771
dislipidemia	Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051
dispositivos móviles	Syndrom of cyber-phubbing “Its impact on interpersonal relationships and human health” Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104
disquerina	Telómeros, telomerasa y envejecimiento. Una visita al Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 2009 Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1079-1100 10.19230/jonnpr.4128
dolor	Eficacia de la ozonoterapia en el tratamiento de la hernia de disco: Revisión Sistemática Raúl Salmerón Ríos, Sergio Salmerón Ríos, Loreto Tárrega Marcos, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(03):588-607 10.19230/jonnpr.3874
dolor	Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico Fabio Soria Guerra, M ^a Loreto Tárrega Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárrega	JONNPR. 2021;6(10):1308-1321 10.19230/jonnpr.4063
donación	Donación de órganos desde una perspectiva del personal médico Rocío Sierra Mendoza, José Sócrates López Noguerola, Nora Elena Sosa Bermúdez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(02):307-320 10.19230/jonnpr.3775
E		
educación	Aprendizaje basado en errores. Una propuesta como nueva estrategia didáctica Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1049-1063 10.19230/jonnpr.4146
educación	Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
educación	Efecto de una Intervención Educativa en la presencia de úlceras vasculares en pacientes con Diabetes Mellitus Ingrid Irid Rivas Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Cerúleos	JONNPR. 2021;6(04):705-715 10.19230/jonnpr.3785
educación inclusiva	Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19 Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza	JONNPR. 2021;6(12):1408-1426 10.19230/jonnpr.4023
educación médica	Docencia de Medicina de Familia en la Universidad durante la pandemia por el coronavirus SARS-CoV-2 Pedro J. Tárrega López, M ^a Lourdes Navarro Sánchez	JONNPR. 2021;6(06):848-859 10.19230/jonnpr.3980
efectos adversos	Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico	JONNPR. 2021;6(01):177-188 10.19230/jonnpr.3800



efectos colaterales	Estrategias de recuperación de Agave cupreata (Asparagaceae) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzemani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):536-544 10.19230/jonnpr.3879
ejercicio	Evaluación de los tratamientos del dolor crónico en artrosis M ^a José Villar Inarejos, Fátima Madrona Marcos, Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(08):997-1033 10.19230/jonnpr.3998
electromiografía	Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonnpr.3699
embarazo	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
embarazo	Causas de pérdida de dientes en el embarazo en mujeres que acuden a un Servicio Dental Andrea Yáñez González, Carlo Medina Solís, Maricarmen Rivera Gómez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):271-282 10.19230/jonnpr.3766
embarazo	Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonnpr.4187
emociones	Variables emocionales y food craving: Influencia del ciclo menstrual Elena Moreno Gómez, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(11):- 10.19230/jonnpr.4429
emociones	Inhibición comportamental en contextos emocionales y neutrales: un estudio en población infantil Eliaana Vanesa Zamora, María Richard's, Macarena del Valle, Yésica Aydmune, Isabel Introzzi	JONNPR. 2021;6(03):470-487 10.19230/jonnpr.3726
enfermedad cardiovascular	Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051
enfermedad crónica	Análisis del efecto de la actividad física y adherencia a la dieta mediterránea en enfermedades crónicas Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):358-392 10.19230/jonnpr.3815
enfermedad de alzheimer	Dieta Mediterránea y dieta japonesa vs enfermedades neurodegenerativas Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López	JONNPR. 2021;6(09):1110-1148 10.19230/jonnpr.3934
enfermedad pulmonar obstructiva crónica	La inactividad física como signo de deterioro en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica Miguel Clemente Hernández, M ^a Pilar Hernández Cano, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(01):138-162 10.19230/jonnpr.3680
enfermedades neurodegenerativas	Dieta Mediterránea y dieta japonesa vs enfermedades neurodegenerativas Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López	JONNPR. 2021;6(09):1110-1148 10.19230/jonnpr.3934
enfermería	Estado de las actividades de Enfermería en el apoyo nutricional. Resultados de un estudio piloto multicéntrico en hospitales de América Latina Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero	JONNPR. 2021;6(09):1149-1170 10.19230/jonnpr.3970
enfermería oncológica	Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanco	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475 10.19230/jonnpr.4009



enseñanza de bioética	Enseñanza de la Biotecnología Con o Sin Bioética Ángel R. Pool-Cen, Abner Fuentes-Bastida, David A. Betancur-Ancona, Luis A. Chel-Guerrero, Arturo F.	JONNPR. 2021;6(03):524-535 10.19230/jonnpr.3943
enseñanza universitaria	Cuando aprender se transforma en un juego y enseñar es poner las reglas del mismo para que ocurra. Una visión con una perspectiva de ilusión después de cuarenta y ocho años en la enseñanza Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):991-996 10.19230/jonnpr.4145
entrenamiento	Efecto del entrenamiento con traje de electroestimulación de cuerpo entero en las adaptaciones neuromusculares en individuos desentrenados - Ensayo clínico aleatorizado, protocolo Luiz Rodrigues-Santana, José Carmelo Adsuar Sala, Hugo Louro, Daniel Collado-Mateo, Ana Conceição, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(01):7-21 10.19230/jonnpr.3199
entrenamiento de fuerza	Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonnpr.3699
envejecimiento	Medidas angulares de la columna vertebral de adultos mayores activos y sedentarios Angelina Daniela Racedo, Artur Bonezi, Renata Luísa Bona	JONNPR. 2021;6(01):68-83 10.19230/jonnpr.3944
equipos multidisciplinares	Estado de las actividades de Enfermería en el apoyo nutricional. Resultados de un estudio piloto multicéntrico en hospitales de América Latina Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero	JONNPR. 2021;6(09):1149-1170 10.19230/jonnpr.3970
escolares	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tárrega Marcos, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277
escolaridad	Nivel de Alfabetización en Salud entre Adultos Mayores Atendidos en Dos Centros Comunitarios de Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vásquez-Vergara	JONNPR. 2021;6(11):1327-1340 10.19230/jonnpr.4155
estado nutricional	Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonnpr.3952
estilo de vida	Análisis de la obesidad en niños de 6 a 12 años de Albacete durante la pandemia COVID19 M ^a Llanos Gonzalez Amo, Enrique Gonzalez, José Fco. López-Gil, Mario Romero de Avila Montoya, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(04):665-682 10.19230/jonnpr.3966
estilo de vida	Adhesión terapéutica a los tratamientos médicos de urgencia de los atletas de la EIDE de Granma Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes	JONNPR. 2021;6(01):22-31 10.19230/jonnpr.3424
estilos de vida	Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
estrategia docente	Aprendizaje basado en errores. Una propuesta como nueva estrategia didáctica Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1049-1063 10.19230/jonnpr.4146



estrés	Perfil Psicofisiológico del Estrés en Personas que viven con Diabetes Mellitus Tipo II Tania Berenice Ramírez-González, Jesús Enciso González, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):488-498 10.19230/jonnpr.3784
estrés	Physical activity: academic stress regulator in time of covid-19 pandemic. Covid-19 and academic stress Juan Manuel Luis-Martínez, Modesto César Martínez-Martínez, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(06):872-880 10.19230/jonnpr.4188
estrés laboral	Identificación y análisis de factores de riesgo psicosocial según la NOM-035-STPS-2018 en una universidad Ernesto Cotonieto-Martínez	JONNPR. 2021;6(03):499-523 10.19230/jonnpr.3836
estudiantes	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277
estudiantes de pregrado	Physical activity: academic stress regulator in time of covid-19 pandemic. Covid-19 and academic stress Juan Manuel Luis-Martínez, Modesto César Martínez-Martínez, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(06):872-880 10.19230/jonnpr.4188
estudio etnográfico	Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Angel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonnpr.4367
estudios académicos	Elizabeth Garrett Anderson y Sophia Jex-Blake: Las médicas testarudas Paloma Celada, Almudena Lóizaga	JONNPR. 2021;6(03):608-616 10.19230/jonnpr.4185
estudios seroepidemiológicos	Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez	JONNPR. 2021;6(12):1446-1460 10.19230/jonnpr.4504
etiquetado de advertencia	Efecto del etiquetado frontal de advertencia de alimentos y bebidas. La experiencia de otros países de América Luis Eduardo Trejo Osti, Esther Ramírez Moreno, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(07):977-990 10.19230/jonnpr.4176
etiquetado frontal de alimentos	Efecto del etiquetado frontal de advertencia de alimentos y bebidas. La experiencia de otros países de América Luis Eduardo Trejo Osti, Esther Ramírez Moreno, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(07):977-990 10.19230/jonnpr.4176
evaluación dolor	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Rios, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997
F		
factores	Causas de pérdida de dientes en el embarazo en mujeres que acuden a un Servicio Dental Andrea Yáñez González, Carlo Medina Solis, Maricarmen Rivera Gómez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):271-282 10.19230/jonnpr.3766
factores de riesgo	Análisis de la obesidad en niños de 6 a 12 años de Albacete durante la pandemia COVID19 M ^a Llanos Gonzalez Amo, Enrique Gonzalez, José Fco. López-Gil, Mario Romero de Avila Montoya, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(04):665-682 10.19230/jonnpr.3966
factores de riesgo	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Rios, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997



factores de riesgo	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
factores de riesgo cardiovascular	Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051
factores de riesgo para covid-19	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olguín Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
factores de riesgo toxoplasmosis	Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez	JONNPR. 2021;6(12):1446-1460 10.19230/jonnpr.4504
farmacovigilancia	Adhesión terapéutica a los tratamientos médicos de urgencia de los atletas de la EIDE de Granma Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes	JONNPR. 2021;6(01):22-31 10.19230/jonnpr.3424
fase folicular	Variables emocionales y food craving: Influencia del ciclo menstrual Elena Moreno Gómez, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(11):- 10.19230/jonnpr.4429
fase lútea	Variables emocionales y food craving: Influencia del ciclo menstrual Elena Moreno Gómez, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(11):- 10.19230/jonnpr.4429
fase premenstrual	Variables emocionales y food craving: Influencia del ciclo menstrual Elena Moreno Gómez, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(11):- 10.19230/jonnpr.4429
feocromocitoma	Aspectos genéticos de los Feocromocitomas y Paragangliomas Oliver Daniel Vasconcelos-Prado, Alma Edith López-García, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(04):636-650 10.19230/jonnpr.4020
fiebre del dengue	Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407 10.19230/jonnpr.4299
flexibilidad cognitiva	Quién influye en quién: el trío Flexibilidad Cognitiva – Emociones – Trastornos de la Conducta Alimentaria Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(01):47-67 10.19230/jonnpr.3687
fodmap	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
food craving	Variables emocionales y food craving: Influencia del ciclo menstrual Elena Moreno Gómez, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(11):- 10.19230/jonnpr.4429
fotogrametría	Medidas angulares de la columna vertebral de adultos mayores activos y sedentarios Angelina Daniela Racedo, Artur Bonezi, Renata Luísa Bona	JONNPR. 2021;6(01):68-83 10.19230/jonnpr.3944
fray tomás de berlanga	Islas Galápagos, Teoría de la Evolución, Canal de Panamá y Dieta Mediterránea: Fray Tomás de Berlanga Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(04):716-727 10.19230/jonnpr.4250



frontera méxico americana	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957
fuerza	Efecto del entrenamiento con traje de electroestimulación de cuerpo entero en las adaptaciones neuromusculares en individuos desentrenados - Ensayo clínico aleatorizado, protocolo Luiz Rodrigues-Santana, José Carmelo Adsuar Sala, Hugo Louro, Daniel Collado-Mateo, Ana Conceição, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(01):7-21 10.19230/jonnpr.3199
función cognitiva	Dieta Mediterránea y dieta japonesa vs enfermedades neurodegenerativas Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López	JONNPR. 2021;6(09):1110-1148 10.19230/jonnpr.3934
función ejecutiva	Quién influye en quién: el trío Flexibilidad Cognitiva – Emociones – Trastornos de la Conducta Alimentaria Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(01):47-67 10.19230/jonnpr.3687
funcionalidad	Nivel de Alfabetización en Salud entre Adultos Mayores Atendidos en Dos Centros Comunitarios de Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vásquez-Vergara	JONNPR. 2021;6(11):1327-1340 10.19230/jonnpr.4155
G		
gamificación	Cuando aprender se transforma en un juego y enseñar es poner las reglas del mismo para que ocurra. Una visión con una perspectiva de ilusión después de cuarenta y ocho años en la enseñanza Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):991-996 10.19230/jonnpr.4145
gamificación	Aprendizaje basado en errores. Una propuesta como nueva estrategia didáctica Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1049-1063 10.19230/jonnpr.4146
ganancia de peso gestacional	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957
geicam	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
genes	Aspectos genéticos de los Feocromocitomas y Paragangliomas Oliver Daniel Vasconcelos-Prado, Alma Edith López-García, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(04):636-650 10.19230/jonnpr.4020
guía de práctica	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
guías	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974



H		
hdl	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
hemoparásito	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
hernia discal	Eficacia de la ozonoterapia en el tratamiento de la hernia de disco: Revisión Sistemática Raúl Salmerón Ríos, Sergio Salmerón Ríos, Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(03):588-607 10.19230/jonnpr.3874
hiperlipemias	Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967
hipertensión	Sistema renina-angiotensina (SRA) en las patologías cardiovasculares: papel sobre la hipertensión arterial Norma Ciau-Solís, David Betancur-Ancona	JONNPR. 2021;6(01):163-176 10.19230/jonnpr.3712
hipertensión arterial;	Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967
hispano	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
historia	Elizabeth Garrett Anderson y Sophia Jex-Blake: Las médicas testarudas Paloma Celada, Almudena Lóizaga	JONNPR. 2021;6(03):608-616 10.19230/jonnpr.4185
historia de la ciencia	Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia Anton Erkoreka, Josu Hernando Pérez	JONNPR. 2021;6(12):1476-1485 10.19230/jonnpr.4180
historia de la medicina	Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia Anton Erkoreka, Josu Hernando Pérez	JONNPR. 2021;6(12):1476-1485 10.19230/jonnpr.4180
historia de las pandemias	Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia Anton Erkoreka, Josu Hernando Pérez	JONNPR. 2021;6(12):1476-1485 10.19230/jonnpr.4180
hongo silvestre	Evaluación del crecimiento radial de Lactarius volemus en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
hospitales públicos	Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetrica Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):244-257 10.19230/jonnpr.3768



hospitalizados	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olgún Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
ideología	Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
igualdad de oportunidades	Elizabeth Garrett Anderson y Sophia Jex-Blake: Las médicas testarudas Paloma Celada, Almudena Lóizaga	JONNPR. 2021;6(03):608-616 10.19230/jonnpr.4185
impacto	Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonnpr.3951
impacto	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
incendio	Estrategias de recuperación de Agave cupreata (Asparagaceae) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzemani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):536-544 10.19230/jonnpr.3879
infección	VPH: Generalidades, prevención y vacunación Jimena Guadalupe Prado Peláez, Iván Hernández Pacheco, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Ceruelos Hernández	JONNPR. 2021;6(02):283-292 10.19230/jonnpr.3767
infección	Infección por Dengue, un problema de salud pública en México Adrian Vargas Navarro, Eduardo Bustos Vázquez, Andrés Salas Casas, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, José Luis Imbert Palafox	JONNPR. 2021;6(02):293-306 10.19230/jonnpr.3771
infección perinatal por coronavirus	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
infecciones de transmisión sexual	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
infecciones de transmisión sexual	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Rios, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997



inhibición comportamental	Inhibición comportamental en contextos emocionales y neutrales: un estudio en población infantil Eliana Vanesa Zamora, María Richard's, Macarena del Valle, Yésica Aydmune, Isabel Introzzi	JONNPR. 2021;6(03):470-487 10.19230/jonnpr.3726
inhibidores	Sistema renina-angiotensina (SRA) en las patologías cardiovasculares: papel sobre la hipertensión arterial Norma Ciau-Solís, David Betancur-Ancona	JONNPR. 2021;6(01):163-176 10.19230/jonnpr.3712
innovación	Aprendizaje basado en errores. Una propuesta como nueva estrategia didáctica Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1049-1063 10.19230/jonnpr.4146
innovación docente	Cuando aprender se transforma en un juego y enseñar es poner las reglas del mismo para que ocurra. Una visión con una perspectiva de ilusión después de cuarenta y ocho años en la enseñanza Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):991-996 10.19230/jonnpr.4145
intensidad	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277
intervención educativo	Efecto de una Intervención Educativa en la presencia de úlceras vasculares en pacientes con Diabetes Mellitus Ingrid Irid Rivas Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Cerúleos	JONNPR. 2021;6(04):705-715 10.19230/jonnpr.3785
investigación cualitativa	Validación de un cuestionario para determinar valores asociados al consumo de Maíz Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, David Yanez Nava, María Magali Guillen-Morales, María Isabel Novelo Pérez	JONNPR. 2021;6(09):1171-1180 10.19230/jonnpr.4021
islas galápagos	Islas Galápagos, Teoría de la Evolución, Canal de Panamá y Dieta Mediterránea: Fray Tomás de Berlanga Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(04):716-727 10.19230/jonnpr.4250
J jonnpr	A propósito de un artículo en NATURE destacando la importancia de los resultados negativos Jesus M Culebras, Ángeles Franco-Lopez, Ignacio Jauregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(05):739-744 10.19230/jonnpr.4218
jóvenes	Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico	JONNPR. 2021;6(01):177-188 10.19230/jonnpr.3800
jóvenes	Uso de redes sociales y riesgo de padecer TCA en Álvaro Ojeda-Martín, M ^a del Pilar López-Morales, Ignacio Jáuregui-Lobera, Griselda Herrero-Martín	JONNPR. 2021;6(10):1289-1307 10.19230/jonnpr.4322
L lactancia	Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonnpr.4187
lactarius volemus	Evaluación del crecimiento radial de Lactarius volemus en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
ldl	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
legislación laboral	Identificación y análisis de factores de riesgo psicosocial según la NOM-035-STPS-2018 en una universidad Ernesto Cotonieto-Martínez	JONNPR. 2021;6(03):499-523 10.19230/jonnpr.3836



listado de verificación	CoVID - 19 en el Quirófano. ¿Cuál fue el impacto en el personal con el uso de un protocolo de seguridad? Ariel Ramos, Roberto de Anton, Stella Maris Delor, Viviana Fraiz, Eduardo Benigno Arribalzagá	JONNPR. 2021;6(06):860-871 10.19230/jonnpr.4153
M		
macromiceto	Evaluación del crecimiento radial de <i>Lactarius volemus</i> en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
macrosomía	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957
maguey	Estrategias de recuperación de <i>Agave cupreata</i> (<i>Asparagaceae</i>) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzemani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):536-544 10.19230/jonnpr.3879
malaria aviar	Detección microscópica y molecular de <i>Plasmodium spp.</i> en flamencos (<i>Phoenicopterus ruber</i>) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejía Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
manejo	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
manejo del dolor por enfermería	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Ríos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997
marcadores bioquímicos	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
mastectomía	Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanque	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475 10.19230/jonnpr.4009
medicina	Elizabeth Garrett Anderson y Sophia Jex-Blake: Las médicas testarudas Paloma Celada, Almudena Lóizaga	JONNPR. 2021;6(03):608-616 10.19230/jonnpr.4185
medicina de la conservación	Detección microscópica y molecular de <i>Plasmodium spp.</i> en flamencos (<i>Phoenicopterus ruber</i>) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejía Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
medicina s. xix y xx	Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia Anton Erkoreka, Josu Hernando Pérez	JONNPR. 2021;6(12):1476-1485 10.19230/jonnpr.4180



medición dolor	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Rios, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997
medidas sanitarias	Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
medios audiovisuales	Docencia de Medicina de Familia en la Universidad durante la pandemia por el coronavirus SARS-CoV-2 Pedro J. Tárraga López, M ^a Lourdes Navarro Sánchez	JONNPR. 2021;6(06):848-859 10.19230/jonnpr.3980
mezcal artesanal y comunidad mixteca	Estrategias de recuperación de Agave cupreata (Asparagaceae) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzamani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):536-544 10.19230/jonnpr.3879
microscopía óptica	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
migración	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
migración	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Rios, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997
mini evaluación nutricional	Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonnpr.3952
muerte encefálica	Donación de órganos desde una perspectiva del personal médico Rocío Sierra Mendoza, José Sócrates López Noguera, Nora Elena Sosa Bermúdez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(02):307-320 10.19230/jonnpr.3775
mujeres de 60 años o más	Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonnpr.3952
museos de historia de las ciencias	Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia Anton Erkoreka, Josu Hernando Pérez	JONNPR. 2021;6(12):1476-1485 10.19230/jonnpr.4180
N necesidades y demandas de servicios de salud	Salud comunitaria: Una revisión de los pilares, enfoques, instrumentos de intervención y su integración con la atención primaria Ernesto Cotonieto-Martínez, Rodrigo Rodríguez-Terán	JONNPR. 2021;6(02):393-410 10.19230/jonnpr.3816



neonatales y covid-19	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
neoplasias de la mama	Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanque	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475 10.19230/jonnpr.4009
niños	Inhibición comportamental en contextos emocionales y neutrales: un estudio en población infantil Eliana Vanesa Zamora, María Richard's, Macarena del Valle, Yésica Aydmune, Isabel Introzzi	JONNPR. 2021;6(03):470-487 10.19230/jonnpr.3726
niños con sars-cov-2	El SARS-CoV-2, COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
nogina	Noggin's role in obesity: Biomarker potential? María Luz Gunturiz Albarracín. BSc, PhD	JONNPR. 2021;6(01):189-200 10.19230/jonnpr.3821
nutrición	Aprendizaje basado en errores. Una propuesta como nueva estrategia didáctica Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1049-1063 10.19230/jonnpr.4146
nutrición	Análisis de la relación entre aspectos de la nutrición y el cáncer Ana Martínez Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):321-357 10.19230/jonnpr.3809
nutrimental	Efecto del etiquetado frontal de advertencia de alimentos y bebidas. La experiencia de otros países de América Luis Eduardo Trejo Osti, Esther Ramírez Moreno, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(07):977-990 10.19230/jonnpr.4176
O		
obesidad	Noggin's role in obesity: Biomarker potential? María Luz Gunturiz Albarracín. BSc, PhD	JONNPR. 2021;6(01):189-200 10.19230/jonnpr.3821
obesidad	Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M. ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):411-433 10.19230/jonnpr.3817
obesidad infantil	Análisis de la obesidad en niños de 6 a 12 años de Albacete durante la pandemia COVID19 M ^a Llanos Gonzalez Amo, Enrique Gonzalez, José Fco. López-Gil, Mario Romero de Avila Montoya, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(04):665-682 10.19230/jonnpr.3966
obesidad y sobrepeso	Efecto del etiquetado frontal de advertencia de alimentos y bebidas. La experiencia de otros países de América Luis Eduardo Trejo Osti, Esther Ramírez Moreno, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(07):977-990 10.19230/jonnpr.4176
obstétrica y ginecológica	Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetrica Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):244-257 10.19230/jonnpr.3768
oficina de farmacia	Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González	JONNPR. 2021;6(12):1427-1445 10.19230/jonnpr.4032



osteoblastos	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
osteoclastos	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
ozonoterapia	Eficacia de la ozonoterapia en el tratamiento de la hernia de disco: Revisión Sistemática Raúl Salmerón Ríos, Sergio Salmerón Ríos, Loreto Tarraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(03):588-607 10.19230/jonnpr.3874
P		
pandemia	Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonnpr.4187
pandemia	Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19 Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza	JONNPR. 2021;6(12):1408-1426 10.19230/jonnpr.4023
pandemia	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
pandemia	Physical activity: academic stress regulator in time of covid-19 pandemic. Covid-19 and academic stress Juan Manuel Luis-Martínez, Modesto César Martínez-Martínez, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(06):872-880 10.19230/jonnpr.4188
pandemia	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
pandemia covid-19	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID-19 Pedro J. Tarraga López, Josefa M ^a Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonnpr.4134
pandemia por sars-cov-2	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
pandemia y embarazo	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
paraganglioma	Aspectos genéticos de los Feocromocitomas y Paragangliomas Oliver Daniel Vasconcelos-Prado, Alma Edith López-García, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(04):636-650 10.19230/jonnpr.4020
participación de la comunidad	Salud comunitaria: Una revisión de los pilares, enfoques, instrumentos de intervención y su integración con la atención primaria Ernesto Cotonieto-Martínez, Rodrigo Rodríguez-Terán	JONNPR. 2021;6(02):393-410 10.19230/jonnpr.3816



pbbc	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
pcr	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
pediatría	Impacto del nivel de ansiedad en pacientes pediátricos, que presentan trastornos en el neurodesarrollo Elvira del Carmen Cadena-Coronado, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico, Claudia Solano-Pérez, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, Rosa María Baltazar-Téllez, Ana Gabriela Hernández-Hernández	JONNPR. 2021;6(05):790-799 10.19230/jonnpr.4264
percepción	Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
percepción de riesgos	Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonnpr.4367
percepción de satisfacción	Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetrica Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):244-257 10.19230/jonnpr.3768
pérdida de dientes	Causas de pérdida de dientes en el embarazo en mujeres que acuden a un Servicio Dental Andrea Yáñez González, Carlo Medina Solis, Maricarmen Rivera Gómez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):271-282 10.19230/jonnpr.3766
perfil lipídico	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
perfil psicofisiológico	Perfil Psicofisiológico del Estrés en Personas que viven con Diabetes Mellitus Tipo II Tania Berenice Ramírez-González, Jesús Enciso González, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):488-498 10.19230/jonnpr.3784
perfil sociodemográfico	Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonnpr.4367
personal médico	Donación de órganos desde una perspectiva del personal médico Rocío Sierra Mendoza, José Sócrates López Noguerola, Nora Elena Sosa Bermúdez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(02):307-320 10.19230/jonnpr.3775



peso	Producción de larvas de moscas (<i>Musca domestica</i> L.) con diferentes dosis de borra de café y heces fecales de aves ponedoras Enrique Casanovas Cosío, Alexis Suárez del Villar Labastida, Ana Álvarez Sánchez3, Leonardo Mejías Seibanes, Reyna Reyes Reyes	JONNPR. 2021;6(09):1181-1195 10.19230/jonnpr.4036
phoenicopterus ruber	Detección microscópica y molecular de <i>Plasmodium</i> spp. en flamencos (<i>Phoenicopiterus ruber</i>) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
plasmodium	Detección microscópica y molecular de <i>Plasmodium</i> spp. en flamencos (<i>Phoenicopiterus ruber</i>) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
política de salud ocupacional	Identificación y análisis de factores de riesgo psicosocial según la NOM-035-STPS-2018 en una universidad Ernesto Cotonieto-Martínez	JONNPR. 2021;6(03):499-523 10.19230/jonnpr.3836
postura	Medidas angulares de la columna vertebral de adultos mayores activos y sedentarios Angelina Daniela Racedo, Artur Bonezi, Renata Luísa Bona	JONNPR. 2021;6(01):68-83 10.19230/jonnpr.3944
predimed	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID- Pedro J. Tárraga López, Josefa Mª Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonnpr.4134
preeclampsia	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
premio nobel	Telómeros, telomerasa y envejecimiento. Una visita al Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 2009 Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1079-1100 10.19230/jonnpr.4128
prevención	VPH: Generalidades, prevención y vacunación Jimena Guadalupe Prado Peláez, Iván Hernández Pacheco, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Ceruelos Hernández	JONNPR. 2021;6(02):283-292 10.19230/jonnpr.3767
prevención	Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051
prevención primaria	Análisis de la relación entre aspectos de la nutrición y el cáncer Ana Martínez Martínez, Mª Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):321-357 10.19230/jonnpr.3809
procedimiento quirúrgico	Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanque	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475 10.19230/jonnpr.4009
programa de salud laboral	Identificación y análisis de factores de riesgo psicosocial según la NOM-035-STPS-2018 en una universidad Ernesto Cotonieto-Martínez	JONNPR. 2021;6(03):499-523 10.19230/jonnpr.3836
promoción de la salud	Salud comunitaria: Una revisión de los pilares, enfoques, instrumentos de intervención y su integración con la atención primaria Ernesto Cotonieto-Martínez, Rodrigo Rodríguez-Terán	JONNPR. 2021;6(02):393-410 10.19230/jonnpr.3816



proteína total	Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte <i>Zea diploperennis</i> Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos	JONNPR. 2021;6(07):941-950 10.19230/jonnpr.3860
psicoterapia	Psychological treatment approaches for improvement of maladaptive eating behaviors in bariatric surgery patients: A systematic review Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz	JONNPR. 2021;6(03):569-587 10.19230/jonnpr.3865
R		
redes sociales	Uso de redes sociales y riesgo de padecer TCA en Álvaro Ojeda-Martín, M ^a del Pilar López-Morales, Ignacio Jáuregui-Lobera, Griselda Herrero-Martín	JONNPR. 2021;6(10):1289-1307 10.19230/jonnpr.4322
relajación	Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico Fabio Soria Guerra, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(10):1308-1321 10.19230/jonnpr.4063
rendimiento académico	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277
rendimiento laboral	Identificación y análisis de factores de riesgo psicosocial según la NOM-035-STPS-2018 en una universidad Ernesto Cotonieto-Martínez	JONNPR. 2021;6(03):499-523 10.19230/jonnpr.3836
renina	Sistema renina-angiotensina (SRA) en las patologías cardiovasculares: papel sobre la hipertensión arterial Norma Ciau-Solís, David Betancur-Ancona	JONNPR. 2021;6(01):163-176 10.19230/jonnpr.3712
resonancia magnética	Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174
resultados negativos	A propósito de un artículo en NATURE destacando la importancia de los resultados negativos Jesus M Culebras, Ángeles Franco-Lopez, Ignacio Jauregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(05):739-744 10.19230/jonnpr.4218
revisión sistemática	Psychological treatment approaches for improvement of maladaptive eating behaviors in bariatric surgery patients: A systematic review Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz	JONNPR. 2021;6(03):569-587 10.19230/jonnpr.3865
revisión sistemática	Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanque	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475 10.19230/jonnpr.4009
rgn	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
riesgo cardiovascular	Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M. ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):411-433 10.19230/jonnpr.3817
riesgo nutricional	Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonnpr.3952



riesgos para la salud humana	Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonnpr.3951
S salud comunitaria	Salud comunitaria: Una revisión de los pilares, enfoques, instrumentos de intervención y su integración con la atención primaria Ernesto Cotonieto-Martínez, Rodrigo Rodríguez-Terán	JONNPR. 2021;6(02):393-410 10.19230/jonnpr.3816
salud mundial	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
sars-cov 2 y embarazo	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
sedim	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
semaforización de alimentos	Efecto del etiquetado frontal de advertencia de alimentos y bebidas. La experiencia de otros países de América Luis Eduardo Trejo Osti, Esther Ramírez Moreno, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(07):977-990 10.19230/jonnpr.4176
seom	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
sexualidad	Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
shelterina	Telómeros, telomerasa y envejecimiento. Una visita al Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 2009 Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1079-1100 10.19230/jonnpr.4128
simon afectivo	Inhibición comportamental en contextos emocionales y neutrales: un estudio en población infantil Eliana Vanesa Zamora, María Richard's, Macarena del Valle, Yésica Aydmune, Isabel Introzzi	JONNPR. 2021;6(03):470-487 10.19230/jonnpr.3726
síndrome de shock por dengue	Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407 10.19230/jonnpr.4299
síntomas de ansiedad-violencia	Syndrome of cyber-phubbing "Its impact on interpersonal relationships and human health" Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104



síntomas; covid-19	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olgún Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
situación de salud	Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonnpr.4367
smp30	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
sobrepeso	Noggin's role in obesity: Biomarker potential? María Luz Gunturiz Albarracín. BSc, PhD	JONNPR. 2021;6(01):189-200 10.19230/jonnpr.3821
software de ayuda a la decisión	Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonnpr.3599
sticking región	Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonnpr.3699
suicidio	Quién influye en quién: el trío Flexibilidad Cognitiva – Emociones – Trastornos de la Conducta Alimentaria Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(01):47-67 10.19230/jonnpr.3687
T		
técnicas	Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico Fabio Soria Guerra, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(10):1308-1321 10.19230/jonnpr.4063
tecnología	Syndrome of cyber-phubbing "Its impact on interpersonal relationships and human health" Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104
telemática	Docencia de Medicina de Familia en la Universidad durante la pandemia por el coronavirus SARS-CoV-2 Pedro J. Tárraga López, M ^a Lourdes Navarro Sánchez	JONNPR. 2021;6(06):848-859 10.19230/jonnpr.3980
telemedicina	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID- Pedro J. Tárraga López, Josefa M ^a Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonnpr.4134
telomerasa	Telómeros, telomerasa y envejecimiento. Una visita al Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 2009 Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1079-1100 10.19230/jonnpr.4128
telómeros	Telómeros, telomerasa y envejecimiento. Una visita al Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 2009 Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1079-1100 10.19230/jonnpr.4128
telosoma	Telómeros, telomerasa y envejecimiento. Una visita al Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 2009 Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1079-1100 10.19230/jonnpr.4128



temperatura	Producción de larvas de moscas (<i>Musca domestica</i> L.) con diferentes dosis de borra de café y heces fecales de aves ponedoras Enrique Casanovas Cosío, Alexis Suárez del Villar Labastida, Ana Álvarez Sánchez3, Leonardo Mejías Seibanes, Reyna Reyes Reyes	JONNPR. 2021;6(09):1181-1195 10.19230/jonnpr.4036
teoría de los prospectos	The description-experience gap: A meta-analysis Álvaro Viúdez, José Keating, Joana Arantes	JONNPR. 2021;6(01):104-137 10.19230/jonnpr.3658
terapia	Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico Fabio Soria Guerra, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(10):1308-1321 10.19230/jonnpr.4063
terapia nutricional	Estado de las actividades de Enfermería en el apoyo nutricional. Resultados de un estudio piloto multicéntrico en hospitales de América Latina Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero	JONNPR. 2021;6(09):1149-1170 10.19230/jonnpr.3970
toma de decisiones	The description-experience gap: A meta-analysis Álvaro Viúdez, José Keating, Joana Arantes	JONNPR. 2021;6(01):104-137 10.19230/jonnpr.3658
tomografía computerizada	Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174
toxina botulínica	Valoración del Tratamiento del Bruxismo mediante toxina botulínica Ana Belén Marcos Navarro, Mario Romero de Ávila, Loreto Tárraga Marcos, Fatima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6():- 10.19230/jonnpr.4064
transmisión del sars-cov-2	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
trasplante	Donación de órganos desde una perspectiva del personal médico Rocío Sierra Mendoza, José Sócrates López Nogueroles, Nora Elena Sosa Bermúdez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(02):307-320 10.19230/jonnpr.3775
trastornos de la conducta alimentaria	Quién influye en quién: el trío Flexibilidad Cognitiva – Emociones – Trastornos de la Conducta Alimentaria Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(01):47-67 10.19230/jonnpr.3687
trastornos de la conducta alimentaria	Uso de redes sociales y riesgo de padecer TCA en Álvaro Ojeda-Martín, M ^a del Pilar López-Morales, Ignacio Jáuregui-Lobera, Griselda Herrero-Martín	JONNPR. 2021;6(10):1289-1307 10.19230/jonnpr.4322
trastornos del neurodesarrollo	Impacto del nivel de ansiedad en pacientes pediátricos, que presentan trastornos en el neurodesarrollo Elvira del Carmen Cadena-Coronado, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico, Claudia Solano-Pérez, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, Rosa María Baltazar-Téllez, Ana Gabriela Hernández-Hernández	JONNPR. 2021;6(05):790-799 10.19230/jonnpr.4264
tratamiento	Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonnpr.3599



tratamiento	Producción de larvas de moscas (<i>Musca domestica</i> L.) con diferentes dosis de borra de café y heces fecales de aves ponedoras Enrique Casanovas Cosío, Alexis Suárez del Villar Labastida, Ana Álvarez Sánchez3, Leonardo Mejías Seibanes, Reyna Reyes Reyes	JONNPR. 2021;6(09):1181-1195 10.19230/jonnpr.4036
tratamiento	Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051
tratamiento dolor	Evaluación de los tratamientos del dolor crónico en artrosis M ^a José Villar Inarejos, Fátima Madrona Marcos, Loreto Tárrega Marcos, Mario Romero de Avila, Pedro J. Tárrega	JONNPR. 2021;6(08):997-1033 10.19230/jonnpr.3998
tratamiento no farmacológico del dolor	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Ríos, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997
tratamiento psicológico	Psychological treatment approaches for improvement of maladaptive eating behaviors in bariatric surgery patients: A systematic review Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz	JONNPR. 2021;6(03):569-587 10.19230/jonnpr.3865
triglicéridos	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
triglicéridos	Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051
tumores	Aspectos genéticos de los Feocromocitomas y Paragangliomas Oliver Daniel Vasconcelos-Prado, Alma Edith López-García, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(04):636-650 10.19230/jonnpr.4020
tutoría entre pares	Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19 Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza	JONNPR. 2021;6(12):1408-1426 10.19230/jonnpr.4023
U		
ulceras vasculares	Efecto de una Intervención Educativa en la presencia de úlceras vasculares en pacientes con Diabetes Mellitus Ingrid Irid Rivas Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Cerúleos	JONNPR. 2021;6(04):705-715 10.19230/jonnpr.3785
ustilago maydis	Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte <i>Zea diploperennis</i> Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos	JONNPR. 2021;6(07):941-950 10.19230/jonnpr.3860
V		
vacaciones	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Ríos, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997



vacaciones	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
vacuna	Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonnpr.4187
vacuna contra covid-19	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
validación	Validación de un cuestionario para determinar valores asociados al consumo de Maíz Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, David Yanez Nava, María Magali Guillen-Morales, María Isabel Novelo Pérez	JONNPR. 2021;6(09):1171-1180 10.19230/jonnpr.4021
valores	Validación de un cuestionario para determinar valores asociados al consumo de Maíz Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, David Yanez Nava, María Magali Guillen-Morales, María Isabel Novelo Pérez	JONNPR. 2021;6(09):1171-1180 10.19230/jonnpr.4021
velocidad	Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(04):683-704 10.19230/jonnpr.3780
vía nf-kb	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
videojuegos	Syndrome of cyber-phubbing "Its impact on interpersonal relationships and human health" Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104
virus de la fiebre de los huesos rotos	Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407 10.19230/jonnpr.4299
virus papiloma humano	VPH: Generalidades, prevención y vacunación Jimena Guadalupe Prado Peláez, Iván Hernández Pacheco, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Ceruelos Hernández	JONNPR. 2021;6(02):283-292 10.19230/jonnpr.3767
vulnerabilidad para covid-19	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olgún Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
Z		
zancada	Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(04):683-704 10.19230/jonnpr.3780
zea diploperennis	Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte Zea diploperennis Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos	JONNPR. 2021;6(07):941-950 10.19230/jonnpr.3860



zoonosis

**Posibles Factores de Riesgo Asociados a
Seropositividad y Seronegatividad de IgM para
Toxoplasmosis en Tamaulipas**

Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha
Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo,
Ruth Mariana Sánchez

JONNPR. 2021;6(12):1446-1460

10.19230/jonnpr.4504



KEYWORDS INDEX

A		
academic performance	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277
academic training	Elizabeth Garrett Anderson y Sophia Jex-Blake: Las médicas testarudas Paloma Celada, Almudena Lóizaga	JONNPR. 2021;6(03):608-616 10.19230/jonnpr.4185
acenocoumarol	Acenocoumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González	JONNPR. 2021;6(12):1427-1445 10.19230/jonnpr.4032
adherence and compliance	Adhesión terapéutica a los tratamientos médicos de urgencia de los atletas de la EIDE de Granma Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes	JONNPR. 2021;6(01):22-31 10.19230/jonnpr.3424
adipogenesis	Noggin's role in obesity: Biomarker potential? María Luz Gunturiz Albarracín. BSc, PhD	JONNPR. 2021;6(01):189-200 10.19230/jonnpr.3821
adipokines	Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M. ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):411-433 10.19230/jonnpr.3817
adverse effects	Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico	JONNPR. 2021;6(01):177-188 10.19230/jonnpr.3800
affective simon	Inhibición comportamental en contextos emocionales y neutrales: un estudio en población infantil Eliana Vanesa Zamora, María Richard's, Macarena del Valle, Yésica Aydmune, Isabel Introzzi	JONNPR. 2021;6(03):470-487 10.19230/jonnpr.3726
ageing	Medidas angulares de la columna vertebral de adultos mayores activos y sedentarios Angelina Daniela Racedo, Artur Bonezi, Renata Luísa Bona	JONNPR. 2021;6(01):68-83 10.19230/jonnpr.3944
aging	Telómeros, telomerasa y envejecimiento. Una visita al Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 2009 Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1079-1100 10.19230/jonnpr.4128
alterations.factors	Causas de pérdida de dientes en el embarazo en mujeres que acuden a un Servicio Dental Andrea Yáñez González, Carlo Medina Solis, Maricarmen Rivera Gómez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):271-282 10.19230/jonnpr.3766
alzheimer's disease	Dieta Mediterránea y dieta japonesa vs enfermedades neurodegenerativas Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López	JONNPR. 2021;6(09):1110-1148 10.19230/jonnpr.3934
american flamingo	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
angiography	Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174



angiotensin	Sistema renina-angiotensina (SRA) en las patologías cardiovasculares: papel sobre la hipertensión arterial Norma Ciau-Solís, David Betancur-Ancona	JONNPR. 2021;6(01):163-176 10.19230/jonnpr.3712
antibodies	Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez	JONNPR. 2021;6(12):1446-1460 10.19230/jonnpr.4504
anticoagulants	Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González	JONNPR. 2021;6(12):1427-1445 10.19230/jonnpr.4032
anti-inflammatory	Evaluación de los tratamientos del dolor crónico en artrosis M ^a José Villar Inarejos, Fátima Madrona Marcos, Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(08):997-1033 10.19230/jonnpr.3998
anxiety	Impacto del nivel de ansiedad en pacientes pediátricos, que presentan trastornos en el neurodesarrollo Elvira del Carmen Cadena-Coronado, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico, Claudia Solano-Pérez, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, Rosa María Baltazar-Téllez, Ana Gabriela Hernández-Hernández	JONNPR. 2021;6(05):790-799 10.19230/jonnpr.4264
arterial hypertension	Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967
artisanal mezcal and mixtec community	Estrategias de recuperación de Agave cupreata (Asparagaceae) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzamani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):536-544 10.19230/jonnpr.3879
asymptomatic	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olguín Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
audiovisual media	Docencia de Medicina de Familia en la Universidad durante la pandemia por el coronavirus SARS-CoV-2 Pedro J. Tárraga López, M ^a Lourdes Navarro Sánchez	JONNPR. 2021;6(06):848-859 10.19230/jonnpr.3980
avian malaria	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Acoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
B bariatric surgery	Psychological treatment approaches for improvement of maladaptive eating behaviors in bariatric surgery patients: A systematic review Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz	JONNPR. 2021;6(03):569-587 10.19230/jonnpr.3865



basidiocarp	Evaluación del crecimiento radial de <i>Lactarius volemus</i> en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
basidiomycete	Evaluación del crecimiento radial de <i>Lactarius volemus</i> en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
biochemical markers	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
biotechnology	Enseñanza de la Biotecnología Con o Sin Bioética Ángel R. Pool-Cen, Abner Fuentes-Bastida, David A. Betancur-Ancona, Luis A. Chel-Guerrero, Arturo F.	JONNPR. 2021;6(03):524-535 10.19230/jonnpr.3943
body composition	Efectos agudos y crónicos de la práctica de Bodypump Manuel Chavarrías Olmedo, Juan Manuel Franco-García, Roberto García-Paniagua, José Ignacio Calzada-Rodríguez, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):258-270 10.19230/jonnpr.3661
botulinum toxin	Valoración del Tratamiento del Bruxismo mediante toxina botulínica Ana Belén Marcos Navarro, Mario Romero de Ávila, Loreto Tarraga Marcos, Fatima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6():- 10.19230/jonnpr.4064
bradykinesia	Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(04):683-704 10.19230/jonnpr.3780
brain death	Donación de órganos desde una perspectiva del personal médico Rocío Sierra Mendoza, José Sócrates López Noguerola, Nora Elena Sosa Bermúdez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(02):307-320 10.19230/jonnpr.3775
breast cancer	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
breast neoplasms	Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanque	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475 10.19230/jonnpr.4009
breastfeeding covid	Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonnpr.4187
broken bone fever virus	Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407 10.19230/jonnpr.4299
bruxism	Valoración del Tratamiento del Bruxismo mediante toxina botulínica Ana Belén Marcos Navarro, Mario Romero de Ávila, Loreto Tarraga Marcos, Fatima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6():- 10.19230/jonnpr.4064
C cadence	Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(04):683-704 10.19230/jonnpr.3780



caffeine	Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico	JONNPR. 2021;6(01):177-188 10.19230/jonnpr.3800
calcium content	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
cardiovascular disease	Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051
cardiovascular risk	Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M. ^a Loreto Tárrega Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(02):411-433 10.19230/jonnpr.3817
cardiovascular risk factors	Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051
cervical cancer	VPH: Generalidades, prevención y vacunación Jimena Guadalupe Prado Peláez, Iván Hernández Pacheco, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Ceruelos Hernández	JONNPR. 2021;6(02):283-292 10.19230/jonnpr.3767
checklist	CoVID - 19 en el Quirófano. ¿Cuál fue el impacto en el personal con el uso de un protocolo de seguridad? Ariel Ramos, Roberto de Anton, Stella Maris Delor, Viviana Fraiz, Eduardo Benigno Arribalzagala	JONNPR. 2021;6(06):860-871 10.19230/jonnpr.4153
childhood obesity	Análisis de la obesidad en niños de 6 a 12 años de Albacete durante la pandemia COVID19 M ^a Llanos Gonzalez Amo, Enrique Gonzalez, José Fco. López-Gil, Mario Romero de Avila Montoya, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(04):665-682 10.19230/jonnpr.3966
children	Inhibición comportamental en contextos emocionales y neutrales: un estudio en población infantil Eliana Vanesa Zamora, María Richard's, Macarena del Valle, Yésica Aydmune, Isabel Introzzi	JONNPR. 2021;6(03):470-487 10.19230/jonnpr.3726
children	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
choice behavior	The description-experience gap: A meta-analysis Álvaro Viúdez, José Keating, Joana Arantes	JONNPR. 2021;6(01):104-137 10.19230/jonnpr.3658
cholesterol	Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051
chronic	Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico Fabio Soria Guerra, M ^a Loreto Tárrega Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárrega	JONNPR. 2021;6(10):1308-1321 10.19230/jonnpr.4063
chronic obstructive pulmonary disease	La inactividad física como signo de deterioro en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica Miguel Clemente Hernández, M ^a Pilar Hernández Cano, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(01):138-162 10.19230/jonnpr.3680
cognitive flexibility	Quién influye en quién: el trío Flexibilidad Cognitiva – Emociones – Trastornos de la Conducta Alimentaria Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(01):47-67 10.19230/jonnpr.3687



cognitive function	Dieta Mediterránea y dieta japonesa vs enfermedades neurodegenerativas Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López	JONNPR. 2021;6(09):1110-1148 10.19230/jonnpr.3934
community health	Salud comunitaria: Una revisión de los pilares, enfoques, instrumentos de intervención y su integración con la atención primaria Ernesto Cotonieto-Martínez, Rodrigo Rodríguez-Terán	JONNPR. 2021;6(02):393-410 10.19230/jonnpr.3816
community participation	Salud comunitaria: Una revisión de los pilares, enfoques, instrumentos de intervención y su integración con la atención primaria Ernesto Cotonieto-Martínez, Rodrigo Rodríguez-Terán	JONNPR. 2021;6(02):393-410 10.19230/jonnpr.3816
computed tomography	Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174
conservation medicine	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Acoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
contaminated santiago river	Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonnpr.3951
cooperative learning	Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19 Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza	JONNPR. 2021;6(12):1408-1426 10.19230/jonnpr.4023
coronavirus	Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonnpr.4187
coronavirus and pregnancy	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
covid-19	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
covid-19	Physical activity: academic stress regulator in time of covid-19 pandemic. Covid-19 and academic stress Juan Manuel Luis-Martínez, Modesto César Martínez-Martínez, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(06):872-880 10.19230/jonnpr.4188
covid-19	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
covid-19	CoVID - 19 en el Quirófano. ¿Cuál fue el impacto en el personal con el uso de un protocolo de seguridad? Ariel Ramos, Roberto de Anton, Stella Maris Delor, Viviana Fraiz, Eduardo Benigno Arribalzagaga	JONNPR. 2021;6(06):860-871 10.19230/jonnpr.4153



covid-19	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olgún Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
covid-19	Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonnpr.4187
covid-19	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
covid-19	Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
covid-19 and pregnancy	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
covid-19 pandemic	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID- Pedro J. Tárraga López, Josefa M ^a Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonnpr.4134
covid-19 vaccine	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
chronic disease	Análisis del efecto de la actividad física y adherencia a la dieta mediterránea en enfermedades crónicas Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):358-392 10.19230/jonnpr.3815
culture	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
cumulative prospect theory	The description-experience gap: A meta-analysis Álvaro Viúdez, José Keating, Joana Arantes	JONNPR. 2021;6(01):104-137 10.19230/jonnpr.3658
curriculum	Enseñanza de la Biotecnología Con o Sin Bioética Ángel R. Pool-Cen, Abner Fuentes-Bastida, David A. Betancur-Ancona, Luis A. Chel-Guerrero, Arturo F.	JONNPR. 2021;6(03):524-535 10.19230/jonnpr.3943
D decision making	The description-experience gap: A meta-analysis Álvaro Viúdez, José Keating, Joana Arantes	JONNPR. 2021;6(01):104-137 10.19230/jonnpr.3658



decision support software	Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonnpr.3599
dengue	Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407 10.19230/jonnpr.4299
dengue	Infección por Dengue, un problema de salud pública en México Adrian Vargas Navarro, Eduardo Bustos Vázquez, Andrés Salas Casas, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, José Luis Imbert Palafox	JONNPR. 2021;6(02):293-306 10.19230/jonnpr.3771
dengue fever	Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407 10.19230/jonnpr.4299
dengue shock syndrome	Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407 10.19230/jonnpr.4299
depression	Syndrome of cyber-phubbing "Its impact on interpersonal relationships and human health" Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104
depression	Quién influye en quién: el trío Flexibilidad Cognitiva – Emociones – Trastornos de la Conducta Alimentaria Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(01):47-67 10.19230/jonnpr.3687
description-experience gap	The description-experience gap: A meta-analysis Álvaro Viúdez, José Keating, Joana Arantes	JONNPR. 2021;6(01):104-137 10.19230/jonnpr.3658
diabesity	Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M. ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):411-433 10.19230/jonnpr.3817
diabetes mellitus	Efecto de una Intervención Educativa en la presencia de úlceras vasculares en pacientes con Diabetes Mellitus Ingrid Irid Rivas Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Cerúleos	JONNPR. 2021;6(04):705-715 10.19230/jonnpr.3785
diabetes mellitus type 2	Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M. ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):411-433 10.19230/jonnpr.3817
diagether	Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonnpr.3599
diet therapy	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274



donation	Donación de órganos desde una perspectiva del personal médico Rocío Sierra Mendoza, José Sócrates López Noguerola, Nora Elena Sosa Bermúdez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(02):307-320 10.19230/jonnpr.3775
dyskerin	Telómeros, telomerasa y envejecimiento. Una visita al Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 2009 Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1079-1100 10.19230/jonnpr.4128
dyslipidemia	Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051
E		
eating disorders	Quién influye en quién: el trío Flexibilidad Cognitiva – Emociones – Trastornos de la Conducta Alimentaria Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(01):47-67 10.19230/jonnpr.3687
eatings disorders	Uso de redes sociales y riesgo de padecer TCA en Álvaro Ojeda-Martín, M ^a del Pilar López-Morales, Ignacio Jáuregui-Lobera, Griselda Herrero-Martín	JONNPR. 2021;6(10):1289-1307 10.19230/jonnpr.4322
education	Aprendizaje basado en errores. Una propuesta como nueva estrategia didáctica Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1049-1063 10.19230/jonnpr.4146
education	Efecto de una Intervención Educativa en la presencia de úlceras vasculares en pacientes con Diabetes Mellitus Ingrid Irid Rivas Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Cerúleos	JONNPR. 2021;6(04):705-715 10.19230/jonnpr.3785
education	Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
educational intervention	Efecto de una Intervención Educativa en la presencia de úlceras vasculares en pacientes con Diabetes Mellitus Ingrid Irid Rivas Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Cerúleos	JONNPR. 2021;6(04):705-715 10.19230/jonnpr.3785
elderly	Nivel de Alfabetización en Salud entre Adultos Mayores Atendidos en Dos Centros Comunitarios de Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vásquez-Vergara	JONNPR. 2021;6(11):1327-1340 10.19230/jonnpr.4155
electromiography	Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonnpr.3699
emotions	Inhibición comportamental en contextos emocionales y neutrales: un estudio en población infantil Eliana Vanesa Zamora, María Richard's, Macarena del Valle, Yésica Aydmune, Isabel Introzzi	JONNPR. 2021;6(03):470-487 10.19230/jonnpr.3726
endemic channel	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103



energy drinks	Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico	JONNPR. 2021;6(01):177-188 10.19230/jonnpr.3800
equal opportunities	Elizabeth Garrett Anderson y Sophia Jex-Blake: Las médicas testarudas Paloma Celada, Almudena Lóizaga	JONNPR. 2021;6(03):608-616 10.19230/jonnpr.4185
ethnographic study	Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonnpr.4367
executive function	Quién influye en quién: el trió Flexibilidad Cognitiva – Emociones – Trastornos de la Conducta Alimentaria Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(01):47-67 10.19230/jonnpr.3687
exercise	Evaluación de los tratamientos del dolor crónico en artrosis M ^a José Villar Inarejos, Fátima Madrona Marcos, Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(08):997-1033 10.19230/jonnpr.3998
F		
farmacovigilance	Adhesión terapéutica a los tratamientos médicos de urgencia de los atletas de la EIDE de Granma Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes	JONNPR. 2021;6(01):22-31 10.19230/jonnpr.3424
fire	Estrategias de recuperación de Agave cupreata (Asparagaceae) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzamani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):536-544 10.19230/jonnpr.3879
fitness classes	Efectos agudos y crónicos de la práctica de Bodypump Manuel Chavarrías Olmedo, Juan Manuel Franco-García, Roberto García-Paniagua, José Ignacio Calzada-Rodríguez, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):258-270 10.19230/jonnpr.3661
fodmap	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
follicular phase	Variables emocionales y food craving: Influencia del ciclo menstrual Elena Moreno Gómez, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(11):- 10.19230/jonnpr.4429
food	Producción de larvas de moscas (Musca domestica L.) con diferentes dosis de borra de café y heces fecales de aves ponedoras Enrique Casanovas Cosío, Alexis Suárez del Villar Labastida, Ana Álvarez Sánchez3, Leonardo Mejías Seibanes, Reyna Reyes Reyes	JONNPR. 2021;6(09):1181-1195 10.19230/jonnpr.4036
food craving; emotions	Variables emocionales y food craving: Influencia del ciclo menstrual Elena Moreno Gómez, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(11):- 10.19230/jonnpr.4429
food traffic lights	Efecto del etiquetado frontal de advertencia de alimentos y bebidas. La experiencia de otros países de América Luis Eduardo Trejo Osti, Esther Ramirez Moreno, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(07):977-990 10.19230/jonnpr.4176
fray tomás de berlanga	Islas Galápagos, Teoría de la Evolución, Canal de Panamá y Dieta Mediterránea: Fray Tomás de Berlanga Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(04):716-727 10.19230/jonnpr.4250



front food labeling	Efecto del etiquetado frontal de advertencia de alimentos y bebidas. La experiencia de otros países de América Luis Eduardo Trejo Osti, Esther Ramírez Moreno, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(07):977-990 10.19230/jonnpr.4176
functionality	Nivel de Alfabetización en Salud entre Adultos Mayores Atendidos en Dos Centros Comunitarios de Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vásquez-Vergara	JONNPR. 2021;6(11):1327-1340 10.19230/jonnpr.4155
G		
galapagos islands	Islas Galápagos, Teoría de la Evolución, Canal de Panamá y Dieta Mediterránea: Fray Tomás de Berlanga Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(04):716-727 10.19230/jonnpr.4250
gamification	Cuando aprender se transforma en un juego y enseñar es poner las reglas del mismo para que ocurra. Una visión con una perspectiva de ilusión después de cuarenta y ocho años en la enseñanza Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):991-996 10.19230/jonnpr.4145
gamification	Aprendizaje basado en errores. Una propuesta como nueva estrategia didáctica Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1049-1063 10.19230/jonnpr.4146
geicam	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
genes	Aspectos genéticos de los Feocromocitomas y Paraganliomas Oliver Daniel Vasconcelos-Prado, Alma Edith López-García, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(04):636-650 10.19230/jonnpr.4020
gestational weight gain	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957
global health	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
guidelines	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
gynecological cancer	Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonnpr.4187
H		
hdl	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
health damage	Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico	JONNPR. 2021;6(01):177-188 10.19230/jonnpr.3800



health literacy	Nivel de Alfabetización en Salud entre Adultos Mayores Atendidos en Dos Centros Comunitarios de Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vásquez-Vergara	JONNPR. 2021;6(11):1327-1340 10.19230/jonnpr.4155
health measures	Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
health promotion	Salud comunitaria: Una revisión de los pilares, enfoques, instrumentos de intervención y su integración con la atención primaria Ernesto Cotonieto-Martínez, Rodrigo Rodríguez-Terán	JONNPR. 2021;6(02):393-410 10.19230/jonnpr.3816
health services needs and demand	Salud comunitaria: Una revisión de los pilares, enfoques, instrumentos de intervención y su integración con la atención primaria Ernesto Cotonieto-Martínez, Rodrigo Rodríguez-Terán	JONNPR. 2021;6(02):393-410 10.19230/jonnpr.3816
health situation	Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonnpr.4367
hemoparasite	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D' Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
herniated disc	Eficacia de la ozonoterapia en el tratamiento de la hernia de disco: Revisión Sistemática Raúl Salmerón Ríos, Sergio Salmerón Ríos, Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(03):588-607 10.19230/jonnpr.3874
hispanic	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
history	Elizabeth Garrett Anderson y Sophia Jex-Blake: Las médicas testarudas Paloma Celada, Almudena Lóizaga	JONNPR. 2021;6(03):608-616 10.19230/jonnpr.4185
history of medicine	Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia Anton Erkoreka, Josu Hernando Pérez	JONNPR. 2021;6(12):1476-1485 10.19230/jonnpr.4180
history of pandemics	Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia Anton Erkoreka, Josu Hernando Pérez	JONNPR. 2021;6(12):1476-1485 10.19230/jonnpr.4180
history of science	Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia Anton Erkoreka, Josu Hernando Pérez	JONNPR. 2021;6(12):1476-1485 10.19230/jonnpr.4180
hospitalized	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olguín Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
human papilloma virus	VPH: Generalidades, prevención y vacunación Jimena Guadalupe Prado Peláez, Iván Hernández Pacheco, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Ceruelos Hernández	JONNPR. 2021;6(02):283-292 10.19230/jonnpr.3767



hyperlipidemia	Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967
hypertension	Sistema renina-angiotensina (SRA) en las patologías cardiovasculares: papel sobre la hipertensión arterial Norma Ciau-Solís, David Betancur-Ancona	JONNPR. 2021;6(01):163-176 10.19230/jonnpr.3712
ideology	Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
impact	Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonnpr.3951
impact	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
incidence	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
inclusive education	Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19 Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza	JONNPR. 2021;6(12):1408-1426 10.19230/jonnpr.4023
infection	Infección por Dengue, un problema de salud pública en México Adrian Vargas Navarro, Eduardo Bustos Vázquez, Andrés Salas Casas, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, José Luis Imbert Palafox	JONNPR. 2021;6(02):293-306 10.19230/jonnpr.3771
infection	VPH: Generalidades, prevención y vacunación Jimena Guadalupe Prado Peláez, Iván Hernández Pacheco, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Ceruelos Hernández	JONNPR. 2021;6(02):283-292 10.19230/jonnpr.3767
inhibitors	Sistema renina-angiotensina (SRA) en las patologías cardiovasculares: papel sobre la hipertensión arterial Norma Ciau-Solís, David Betancur-Ancona	JONNPR. 2021;6(01):163-176 10.19230/jonnpr.3712
innovation	Aprendizaje basado en errores. Una propuesta como nueva estrategia didáctica Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1049-1063 10.19230/jonnpr.4146
intensity	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277



internet addiction	Syndrome of cyber-phubbing “Its impact on interpersonal relationships and human health” Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104
J japanese diet	Dieta Mediterránea y dieta japonesa vs enfermedades neurodegenerativas Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López	JONNPR. 2021;6(09):1110-1148 10.19230/jonnpr.3934
jonnpr	A propósito de un artículo en NATURE destacando la importancia de los resultados negativos Jesus M Culebras, Ángeles Franco-Lopez, Ignacio Jauregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(05):739-744 10.19230/jonnpr.4218
K kinematic	Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonnpr.3699
kinematic	Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(04):683-704 10.19230/jonnpr.3780
kinetic	Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonnpr.3699
knowledge	Efecto de una Intervención Educativa en la presencia de úlceras vasculares en pacientes con Diabetes Mellitus Ingrid Irid Rivas Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Cerúleos	JONNPR. 2021;6(04):705-715 10.19230/jonnpr.3785
L lactarius deliciosus	Evaluación del crecimiento radial de Lactarius volemus en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
lactation	Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonnpr.4187
latin america	Estado de las actividades de Enfermería en el apoyo nutricional. Resultados de un estudio piloto multicéntrico en hospitales de América Latina Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero	JONNPR. 2021;6(09):1149-1170 10.19230/jonnpr.3970
ldl	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
lectin activity	Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte Zea diploperennis Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos	JONNPR. 2021;6(07):941-950 10.19230/jonnpr.3860
legislation labor	Identificación y análisis de factores de riesgo psicosocial según la NOM-035-STPS-2018 en una universidad Ernesto Cotonieto-Martínez	JONNPR. 2021;6(03):499-523 10.19230/jonnpr.3836
leptomeningeal angiomas	Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174



life style	Adhesión terapéutica a los tratamientos médicos de urgencia de los atletas de la EIDE de Granma Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes	JONNPR. 2021;6(01):22-31 10.19230/jonnpr.3424
lifestyle	Análisis de la obesidad en niños de 6 a 12 años de Albacete durante la pandemia COVID19 M ^a Llanos Gonzalez Amo, Enrique Gonzalez, José Fco. López-Gil, Mario Romero de Avila Montoya, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(04):665-682 10.19230/jonnpr.3966
lifestyles	Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
light microscopy	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
lipid profile	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
luteal phase	Variables emocionales y food craving: Influencia del ciclo menstrual Elena Moreno Gómez, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(11):- 10.19230/jonnpr.4429
M		
macromycete	Evaluación del crecimiento radial de Lactarius volemus en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
macrosomic deliveries	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957
magnetic resonance imaging	Meningoangiomatosis: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174
maguery	Estrategias de recuperación de Agave cupreata (Asparagaceae) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzamani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):536-544 10.19230/jonnpr.3879
maladaptive eating behaviors	Psychological treatment approaches for improvement of maladaptive eating behaviors in bariatric surgery patients: A systematic review Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz	JONNPR. 2021;6(03):569-587 10.19230/jonnpr.3865



management	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
mastectomy	Utilización de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanco	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475 10.19230/jonnpr.4009
medical application	Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonnpr.3599
medical education	Docencia de Medicina de Familia en la Universidad durante la pandemia por el coronavirus SARS-CoV-2 Pedro J. Tárraga López, M ^a Lourdes Navarro Sánchez	JONNPR. 2021;6(06):848-859 10.19230/jonnpr.3980
medical personnel	Donación de órganos desde una perspectiva del personal médico Rocío Sierra Mendoza, José Sócrates López Nogueroles, Nora Elena Sosa Bermúdez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(02):307-320 10.19230/jonnpr.3775
medicine	Elizabeth Garrett Anderson y Sophia Jex-Blake: Las médicas testarudas Paloma Celada, Almudena Lóizaga	JONNPR. 2021;6(03):608-616 10.19230/jonnpr.4185
medicine in the 19th and 20th centuries	Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia Anton Erkoreka, Josu Hernando Pérez	JONNPR. 2021;6(12):1476-1485 10.19230/jonnpr.4180
mediterranean diet	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID-19 Pedro J. Tárraga López, Josefa M ^a Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonnpr.4134
mediterranean diet	Dieta Mediterránea y dieta japonesa vs enfermedades neurodegenerativas Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López	JONNPR. 2021;6(09):1110-1148 10.19230/jonnpr.3934
mediterranean diet	Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de atención primaria Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967
mediterranean diet	Análisis del efecto de la actividad física y adherencia a la dieta mediterránea en enfermedades crónicas Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):358-392 10.19230/jonnpr.3815
mediterranean diet	Islas Galápagos, Teoría de la Evolución, Canal de Panamá y Dieta Mediterránea: Fray Tomás de Berlanga Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(04):716-727 10.19230/jonnpr.4250
mellitus diabetes	Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de atención primaria Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967
meningoangiomas	Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174



menstrual cycle	Variables emocionales y food craving: Influencia del ciclo menstrual Elena Moreno Gómez, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(11):- 10.19230/jonnpr.4429
mexico-us border	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Núñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957
migration	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
mini nutritional assessment	Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonnpr.3952
mobile devices	Syndrome of cyber-phubbing "Its impact on interpersonal relationships and human health" Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104
multidisciplinary teams	Estado de las actividades de Enfermería en el apoyo nutricional. Resultados de un estudio piloto multicéntrico en hospitales de América Latina Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero	JONNPR. 2021;6(09):1149-1170 10.19230/jonnpr.3970
muscle activity	Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonnpr.3699
museums of the history of medical sciences	Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia Anton Erkoreka, Josu Hernando Pérez	JONNPR. 2021;6(12):1476-1485 10.19230/jonnpr.4180
N negative results	A propósito de un artículo en NATURE destacando la importancia de los resultados negativos Jesus M Culebras, Ángeles Franco-Lopez, Ignacio Jauregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(05):739-744 10.19230/jonnpr.4218
neonatal and covid-19	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
neurodegenerative diseases	Dieta Mediterránea y dieta japonesa vs enfermedades neurodegenerativas Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López	JONNPR. 2021;6(09):1110-1148 10.19230/jonnpr.3934
neurodevelopmental disorders	Impacto del nivel de ansiedad en pacientes pediátricos, que presentan trastornos en el neurodesarrollo Elvira del Carmen Cadena-Coronado, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico, Claudia Solano-Pérez, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, Rosa María Baltazar-Télez, Ana Gabriela Hernández-Hernández	JONNPR. 2021;6(05):790-799 10.19230/jonnpr.4264
nf-kb	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650



nobel prize	Telómeros, telomerasa y envejecimiento. Una visita al Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 2009 Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1079-1100 10.19230/jonnpr.4128
noggin	Noggin's role in obesity: Biomarker potential? María Luz Gunturiz Albarracín. BSc, PhD	JONNPR. 2021;6(01):189-200 10.19230/jonnpr.3821
non-pharmacological pain treatment	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Ríos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997
nursery	Estado de las actividades de Enfermería en el apoyo nutricional. Resultados de un estudio piloto multicéntrico en hospitales de América Latina Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero	JONNPR. 2021;6(09):1149-1170 10.19230/jonnpr.3970
nursing care	Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanco	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475 10.19230/jonnpr.4009
nursing pain management	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Ríos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997
nutrition	Aprendizaje basado en errores. Una propuesta como nueva estrategia didáctica Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1049-1063 10.19230/jonnpr.4146
nutrition	Análisis de la relación entre aspectos de la nutrición y el cáncer Ana Martínez Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):321-357 10.19230/jonnpr.3809
nutritional	Efecto del etiquetado frontal de advertencia de alimentos y bebidas. La experiencia de otros países de América Luis Eduardo Trejo Osti, Esther Ramírez Moreno, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(07):977-990 10.19230/jonnpr.4176
nutritional	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Aguila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
nutritional risk	Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonnpr.3952
nutritional status	Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonnpr.3952
nutritional support	Estado de las actividades de Enfermería en el apoyo nutricional. Resultados de un estudio piloto multicéntrico en hospitales de América Latina Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero	JONNPR. 2021;6(09):1149-1170 10.19230/jonnpr.3970



nutritional therapy	Estado de las actividades de Enfermería en el apoyo nutricional. Resultados de un estudio piloto multicéntrico en hospitales de América Latina Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero	JONNPR. 2021;6(09):1149-1170 10.19230/jonnpr.3970
nutritional-psychological consequences	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
O		
obesity	Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M. ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):411-433 10.19230/jonnpr.3817
obesity	Noggin's role in obesity: Biomarker potential? María Luz Gunturiz Albarracín. BSc, PhD	JONNPR. 2021;6(01):189-200 10.19230/jonnpr.3821
obesity and overweight	Efecto del etiquetado frontal de advertencia de alimentos y bebidas. La experiencia de otros países de América Luis Eduardo Trejo Osti, Esther Ramírez Moreno, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(07):977-990 10.19230/jonnpr.4176
obstetric and gynecologic quality care	Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetrica Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):244-257 10.19230/jonnpr.3768
occupational health policy	Identificación y análisis de factores de riesgo psicosocial según la NOM-035-STPS-2018 en una universidad Ernesto Cotonieto-Martínez	JONNPR. 2021;6(03):499-523 10.19230/jonnpr.3836
occupational health program	Identificación y análisis de factores de riesgo psicosocial según la NOM-035-STPS-2018 en una universidad Ernesto Cotonieto-Martínez	JONNPR. 2021;6(03):499-523 10.19230/jonnpr.3836
occupational stress	Identificación y análisis de factores de riesgo psicosocial según la NOM-035-STPS-2018 en una universidad Ernesto Cotonieto-Martínez	JONNPR. 2021;6(03):499-523 10.19230/jonnpr.3836
older adult	Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
oncology nursing	Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanque	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475 10.19230/jonnpr.4009
online classes	Docencia de Medicina de Familia en la Universidad durante la pandemia por el coronavirus SARS-CoV-2 Pedro J. Tárraga López, M. ^a Lourdes Navarro Sánchez	JONNPR. 2021;6(06):848-859 10.19230/jonnpr.3980
oral cavity	Causas de pérdida de dientes en el embarazo en mujeres que acuden a un Servicio Dental Andrea Yáñez González, Carlo Medina Solis, Maricarmen Rivera Gómez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):271-282 10.19230/jonnpr.3766
osteoarthritis	Evaluación de los tratamientos del dolor crónico en artrosis M. ^a José Villar Inarejos, Fátima Madrona Marcos, Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(08):997-1033 10.19230/jonnpr.3998
osteoblasts	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650



osteoclasts	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
outpatient	Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetrica Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):244-257 10.19230/jonnpr.3768
overweight	Noggin's role in obesity: Biomarker potential? María Luz Gunturiz Albarracín. BSc, PhD	JONNPR. 2021;6(01):189-200 10.19230/jonnpr.3821
ozone therapy	Eficacia de la ozonoterapia en el tratamiento de la hernia de disco: Revisión Sistemática Raúl Salmerón Ríos, Sergio Salmerón Ríos, Loreto Tárrega Marcos, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(03):588-607 10.19230/jonnpr.3874
P		
pain	Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico Fabio Soria Guerra, M ^a Loreto Tárrega Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárrega	JONNPR. 2021;6(10):1308-1321 10.19230/jonnpr.4063
pain	Eficacia de la ozonoterapia en el tratamiento de la hernia de disco: Revisión Sistemática Raúl Salmerón Ríos, Sergio Salmerón Ríos, Loreto Tárrega Marcos, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(03):588-607 10.19230/jonnpr.3874
pain evaluation	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Ríos, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997
pain measurement	Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Ríos, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997
pain treatment	Evaluación de los tratamientos del dolor crónico en artrosis M ^a José Villar Inarejos, Fátima Madrona Marcos, Loreto Tárrega Marcos, Mario Romero de Avila, Pedro J. Tárrega	JONNPR. 2021;6(08):997-1033 10.19230/jonnpr.3998
panama canal	Islas Galápagos, Teoría de la Evolución, Canal de Panamá y Dieta Mediterránea: Fray Tomás de Berlanga Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(04):716-727 10.19230/jonnpr.4250
pandemic	Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonnpr.4140
pandemic	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
pandemic	Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19 Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza	JONNPR. 2021;6(12):1408-1426 10.19230/jonnpr.4023
pandemic	Physical activity: academic stress regulator in time of covid-19 pandemic. Covid-19 and academic stress Juan Manuel Luis-Martínez, Modesto César Martínez-Martínez, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(06):872-880 10.19230/jonnpr.4188



pandemic	Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonnpr.4187
pandemic and pregnancy	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
paragangliomas	Aspectos genéticos de los Feocromocitomas y Paragangliomas Oliver Daniel Vasconcelos-Prado, Alma Edith López-García, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(04):636-650 10.19230/jonnpr.4020
patient compliance	Adhesión terapéutica a los tratamientos médicos de urgencia de los atletas de la EIDE de Granma Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes	JONNPR. 2021;6(01):22-31 10.19230/jonnpr.3424
pbbc	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
pcr	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
pediatrics	Impacto del nivel de ansiedad en pacientes pediátricos, que presentan trastornos en el neurodesarrollo Elvira del Carmen Cadena-Coronado, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico, Claudia Solano-Pérez, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, Rosa María Baltazar-Téllez, Ana Gabriela Hernández-Hernández	JONNPR. 2021;6(05):790-799 10.19230/jonnpr.4264
peer learning	Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19 Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza	JONNPR. 2021;6(12):1408-1426 10.19230/jonnpr.4023
peer tutoring	Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19 Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza	JONNPR. 2021;6(12):1408-1426 10.19230/jonnpr.4023
perception	Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
perception of risks	Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonnpr.4367
perinatal coronavirus infection	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131



pharmaceutical care	Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González	JONNPR. 2021;6(12):1427-1445 10.19230/jonnpr.4032
pharmacy	Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González	JONNPR. 2021;6(12):1427-1445 10.19230/jonnpr.4032
pheochromocytoma	Aspectos genéticos de los Feocromocitomas y Paragangliomas Oliver Daniel Vasconcelos-Prado, Alma Edith López-García, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(04):636-650 10.19230/jonnpr.4020
phoenicopterus ruber	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
photogrammetry	Medidas angulares de la columna vertebral de adultos mayores activos y sedentarios Angelina Daniela Racedo, Artur Bonezi, Renata Luísa Bona	JONNPR. 2021;6(01):68-83 10.19230/jonnpr.3944
physical activity	Physical activity: academic stress regulator in time of covid-19 pandemic. Covid-19 and academic stress Juan Manuel Luis-Martínez, Modesto César Martínez-Martínez, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(06):872-880 10.19230/jonnpr.4188
physical activity	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277
physical activity	Análisis del efecto de la actividad física y adherencia a la dieta mediterránea en enfermedades crónicas Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(02):358-392 10.19230/jonnpr.3815
physical activity	La inactividad física como signo de deterioro en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica Miguel Clemente Hernández, M ^a Pilar Hernández Cano, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(01):138-162 10.19230/jonnpr.3680
physical activity	Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967
physical activity	Dieta Mediterránea y dieta japonesa vs enfermedades neurodegenerativas Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López	JONNPR. 2021;6(09):1110-1148 10.19230/jonnpr.3934
physical capacity	La inactividad física como signo de deterioro en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica Miguel Clemente Hernández, M ^a Pilar Hernández Cano, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(01):138-162 10.19230/jonnpr.3680
physical condition	Efectos agudos y crónicos de la práctica de Bodypump Manuel Chavarrías Olmedo, Juan Manuel Franco-García, Roberto García-Paniagua, José Ignacio Calzada-Rodríguez, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):258-270 10.19230/jonnpr.3661



physical condition	Efecto del entrenamiento con traje de electroestimulación de cuerpo entero en las adaptaciones neuromusculares en individuos desentrenados - Ensayo clínico aleatorizado, protocolo Luiz Rodrigues-Santana, José Carmelo Adsuar Sala, Hugo Louro, Daniel Collado-Mateo, Ana Conceição, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(01):7-21 10.19230/jonnpr.3199
plasmodium	Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejia Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
posture	Medidas angulares de la columna vertebral de adultos mayores activos y sedentarios Angelina Daniela Racedo, Artur Bonezi, Renata Luísa Bona	JONNPR. 2021;6(01):68-83 10.19230/jonnpr.3944
practice guideline	This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
predimed	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID- Pedro J. Tárraga López, Josefa Mª Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonnpr.4134
preeclampsia	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
preganancy	Causas de pérdida de dientes en el embarazo en mujeres que acuden a un Servicio Dental Andrea Yáñez González, Carlo Medina Solis, Maricarmen Rivera Gómez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):271-282 10.19230/jonnpr.3766
pregnancy	Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonnpr.4187
pregnancy	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
premenstrual phase	Variables emocionales y food craving: Influencia del ciclo menstrual Elena Moreno Gómez, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(11):- 10.19230/jonnpr.4429
prevention	Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051
prevention	VPH: Generalidades, prevención y vacunación Jimena Guadalupe Prado Peláez, Iván Hernández Pacheco, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Ceruelos Hernández	JONNPR. 2021;6(02):283-292 10.19230/jonnpr.3767
primary health care	Salud comunitaria: Una revisión de los pilares, enfoques, instrumentos de intervención y su integración con la atención primaria Ernesto Cotonieto-Martínez, Rodrigo Rodríguez-Terán	JONNPR. 2021;6(02):393-410 10.19230/jonnpr.3816



primary health care	Nivel de Alfabetización en Salud entre Adultos Mayores Atendidos en Dos Centros Comunitarios de Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vásquez-Vergara	JONNPR. 2021;6(11):1327-1340 10.19230/jonnpr.4155
primary prevention and cancer	Análisis de la relación entre aspectos de la nutrición y el cáncer Ana Martínez Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(02):321-357 10.19230/jonnpr.3809
psychological aspects	Efectos agudos y crónicos de la práctica de Bodypump Manuel Chavarrías Olmedo, Juan Manuel Franco-García, Roberto García-Paniagua, José Ignacio Calzada-Rodríguez, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):258-270 10.19230/jonnpr.3661
psychological treatment	Psychological treatment approaches for improvement of maladaptive eating behaviors in bariatric surgery patients: A systematic review Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz	JONNPR. 2021;6(03):569-587 10.19230/jonnpr.3865
psychophysiological profile	Perfil Psicofisiológico del Estrés en Personas que viven con Diabetes Mellitus Tipo II Tania Berenice Ramírez-González, Jesús Enciso González, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):488-498 10.19230/jonnpr.3784
psychotherapeutic	Psychological treatment approaches for improvement of maladaptive eating behaviors in bariatric surgery patients: A systematic review Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz	JONNPR. 2021;6(03):569-587 10.19230/jonnpr.3865
public hospitals	Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetrica Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):244-257 10.19230/jonnpr.3768
Q		
qualitative research	Validación de un cuestionario para determinar valores asociados al consumo de Maíz Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, David Yanez Nava, María Magali Guillen-Morales, María Isabel Novelo Pérez	JONNPR. 2021;6(09):1171-1180 10.19230/jonnpr.4021
quality	Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetrica Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):244-257 10.19230/jonnpr.3768
quality of life	Valoración del Tratamiento del Bruxismo mediante toxina botulínica Ana Belén Marcos Navarro, Mario Romero de Ávila, Loreto Tárraga Marcos, Fatima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6():- 10.19230/jonnpr.4064
R		
relaxation	Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico Fabio Soria Guerra, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(10):1308-1321 10.19230/jonnpr.4063
renin	Sistema renina-angiotensina (SRA) en las patologías cardiovasculares: papel sobre la hipertensión arterial Norma Ciau-Solís, David Betancur-Ancona	JONNPR. 2021;6(01):163-176 10.19230/jonnpr.3712
response inhibition	Inhibición comportamental en contextos emocionales y neutrales: un estudio en población infantil Elia Vanesa Zamora, María Richard's, Macarena del Valle, Yésica Aydmune, Isabel Introzzi	JONNPR. 2021;6(03):470-487 10.19230/jonnpr.3726
rgn	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650



risk factors	Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez	JONNPR. 2021;6(12):1446-1460 10.19230/jonnpr.4504
risk factors	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
risk factors	Análisis de la obesidad en niños de 6 a 12 años de Albacete durante la pandemia COVID19 M ^a Llanos Gonzalez Amo, Enrique Gonzalez, José Fco. López-Gil, Mario Romero de Avila Montoya, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(04):665-682 10.19230/jonnpr.3966
risk factors for covid-19	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olgún Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
risks to human health	Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonnpr.3951
S		
safe surgery	CoVID - 19 en el Quirófano. ¿Cuál fue el impacto en el personal con el uso de un protocolo de seguridad? Ariel Ramos, Roberto de Anton, Stella Maris Delor, Viviana Fraiz, Eduardo Benigno Arribalzagaga	JONNPR. 2021;6(06):860-871 10.19230/jonnpr.4153
sars-cov 2 and pregnancy	Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020 María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	JONNPR. 2021;6(06):881-897 10.19230/jonnpr.4131
sars-cov-2	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
satisfaction perception	Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetrica Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):244-257 10.19230/jonnpr.3768
schoolchildren	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277



sedim	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
seizure crisis	Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174
seom	Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
seroepidemiologic studies	Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez	JONNPR. 2021;6(12):1446-1460 10.19230/jonnpr.4504
severe dengue	Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407 10.19230/jonnpr.4299
sexual transmitted infections	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
sexuality	Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
shelterin	Telómeros, telomerasa y envejecimiento. Una visita al Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 2009 Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1079-1100 10.19230/jonnpr.4128
side effects	Estrategias de recuperación de Agave cupreata (Asparagaceae) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzamani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):536-544 10.19230/jonnpr.3879
smp30	Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
social and environmental context	Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonnpr.3951
social networking	Uso de redes sociales y riesgo de padecer TCA en Álvaro Ojeda-Martín, M ^a del Pilar López-Morales, Ignacio Jáuregui-Lobera, Griselda Herrero-Martín	JONNPR. 2021;6(10):1289-1307 10.19230/jonnpr.4322



sociodemographic profile	Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonnpr.4367
spas	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
sport and duration	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277
status educational	Nivel de Alfabetización en Salud entre Adultos Mayores Atendidos en Dos Centros Comunitarios de Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vázquez-Vergara	JONNPR. 2021;6(11):1327-1340 10.19230/jonnpr.4155
sticking region	Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonnpr.3699
strength	Efecto del entrenamiento con traje de electroestimulación de cuerpo entero en las adaptaciones neuromusculares en individuos desentrenados - Ensayo clínico aleatorizado, protocolo Luiz Rodrigues-Santana, José Carmelo Adsuar Sala, Hugo Louro, Daniel Collado-Mateo, Ana Conceição, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(01):7-21 10.19230/jonnpr.3199
strength training	Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonnpr.3699
stress	Perfil Psicofisiológico del Estrés en Personas que viven con Diabetes Mellitus Tipo II Tania Berenice Ramírez-González, Jesús Enciso González, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):488-498 10.19230/jonnpr.3784
stress	Physical activity: academic stress regulator in time of covid-19 pandemic. Covid-19 and academic stress Juan Manuel Luis-Martínez, Modesto César Martínez-Martínez, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(06):872-880 10.19230/jonnpr.4188
stride	Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(04):683-704 10.19230/jonnpr.3780
students	¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(01):84-103 10.19230/jonnpr.3277
suicide	Quién influye en quién: el trío Flexibilidad Cognitiva – Emociones – Trastornos de la Conducta Alimentaria Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(01):47-67 10.19230/jonnpr.3687
surgical procedure	Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanco	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475 10.19230/jonnpr.4009



symptoms	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olgún Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
symptoms of anxiety-violence	Syndrome of cyber-phubbing “Its impact on interpersonal relationships and human health” Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104
systematic review	Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanque	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475 10.19230/jonnpr.4009
systematic review	Psychological treatment approaches for improvement of maladaptive eating behaviors in bariatric surgery patients: A systematic review Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz	JONNPR. 2021;6(03):569-587 10.19230/jonnpr.3865
T task performance and analysis non-adhesion factors	Adhesión terapéutica a los tratamientos médicos de urgencia de los atletas de la EIDE de Granma Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes	JONNPR. 2021;6(01):22-31 10.19230/jonnpr.3424
teaching innovation	Cuando aprender se transforma en un juego y enseñar es poner las reglas del mismo para que ocurra. Una visión con una perspectiva de ilusión después de cuarenta y ocho años en la enseñanza Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):991-996 10.19230/jonnpr.4145
teaching of bioethics	Enseñanza de la Biotecnología Con o Sin Bioética Ángel R. Pool-Cen, Abner Fuentes-Bastida, David A. Betancur-Ancona, Luis A. Chel-Guerrero, Arturo F.	JONNPR. 2021;6(03):524-535 10.19230/jonnpr.3943
teaching strategy	Aprendizaje basado en errores. Una propuesta como nueva estrategia didáctica Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1049-1063 10.19230/jonnpr.4146
technical difficulties and citizen participation	Infección por Dengue, un problema de salud pública en México Adrian Vargas Navarro, Eduardo Bustos Vázquez, Andrés Salas Casas, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, José Luis Imbert Palafox	JONNPR. 2021;6(02):293-306 10.19230/jonnpr.3771
techniques	Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico Fabio Soria Guerra, M ^a Loreto Tárrega Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárrega	JONNPR. 2021;6(10):1308-1321 10.19230/jonnpr.4063
technology	Syndrome of cyber-phubbing “Its impact on interpersonal relationships and human health” Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104
telematics	Docencia de Medicina de Familia en la Universidad durante la pandemia por el coronavirus SARS-CoV-2 Pedro J. Tárrega López, M ^a Lourdes Navarro Sánchez	JONNPR. 2021;6(06):848-859 10.19230/jonnpr.3980
telemedicine	Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID- Pedro J. Tárrega López, Josefa M ^a Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265 10.19230/jonnpr.4134
telomerase	Telómeros, telomerasa y envejecimiento. Una visita al Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 2009 Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1079-1100 10.19230/jonnpr.4128



telomeres	Telómeros, telomerasa y envejecimiento. Una visita al Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 2009 Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1079-1100 10.19230/jonnpr.4128
temperature	Producción de larvas de moscas (<i>Musca domestica</i> L.) con diferentes dosis de borra de café y heces fecales de aves ponedoras Enrique Casanovas Cosío, Alexis Suárez del Villar Labastida, Ana Álvarez Sánchez, Leonardo Mejías Seibanes, Reyna Reyes Reyes	JONNPR. 2021;6(09):1181-1195 10.19230/jonnpr.4036
therapy	Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico Fabio Soria Guerra, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga	JONNPR. 2021;6(10):1308-1321 10.19230/jonnpr.4063
threatened abortion	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957
tijuana	Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957
tooth loss	Causas de pérdida de dientes en el embarazo en mujeres que acuden a un Servicio Dental Andrea Yáñez González, Carlo Medina Solis, Maricarmen Rivera Gómez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(02):271-282 10.19230/jonnpr.3766
total protein	Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte <i>Zea diploperennis</i> Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos	JONNPR. 2021;6(07):941-950 10.19230/jonnpr.3860
toxoplasmosis	Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez	JONNPR. 2021;6(12):1446-1460 10.19230/jonnpr.4504
training	Efecto del entrenamiento con traje de electroestimulación de cuerpo entero en las adaptaciones neuromusculares en individuos desentrenados - Ensayo clínico aleatorizado, protocolo Luiz Rodrigues-Santana, José Carmelo Adsuar Sala, Hugo Louro, Daniel Collado-Mateo, Ana Conceição, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(01):7-21 10.19230/jonnpr.3199
transmission	El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonnpr.4139
transplant	Donación de órganos desde una perspectiva del personal médico Rocío Sierra Mendoza, José Sócrates López Noguerola, Nora Elena Sosa Bermúdez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(02):307-320 10.19230/jonnpr.3775



treatment	Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonnpr.3599
treatment	Producción de larvas de moscas (<i>Musca domestica</i> L.) con diferentes dosis de borra de café y heces fecales de aves ponedoras Enrique Casanovas Cosío, Alexis Suárez del Villar Labastida, Ana Álvarez Sánchez3, Leonardo Mejías Seibanes, Reyna Reyes Reyes	JONNPR. 2021;6(09):1181-1195 10.19230/jonnpr.4036
treatment	Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051
triglycerides	Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López	JONNPR. 2021;6(08):1064-1078 10.19230/jonnpr.4008
triglycerides	Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051
tumors	Aspectos genéticos de los Feocromocitomas y Paragangliomas Oliver Daniel Vasconcelos-Prado, Alma Edith López-García, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(04):636-650 10.19230/jonnpr.4020
type 2 diabetes	Perfil Psicofisiológico del Estrés en Personas que viven con Diabetes Mellitus Tipo II Tania Berenice Ramírez-González, Jesús Enciso González, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):488-498 10.19230/jonnpr.3784
type 2 diabetes	Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonnpr.3599
U undergraduate students	Physical activity: academic stress regulator in time of covid-19 pandemic. Covid-19 and academic stress Juan Manuel Luis-Martínez, Modesto César Martínez-Martínez, Iván Antonio García-Montalvo	JONNPR. 2021;6(06):872-880 10.19230/jonnpr.4188
university teaching	Cuando aprender se transforma en un juego y enseñar es poner las reglas del mismo para que ocurra. Una visión con una perspectiva de ilusión después de cuarenta y ocho años en la enseñanza Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):991-996 10.19230/jonnpr.4145
ustilago maydis	Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte <i>Zea diploperennis</i> Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos	JONNPR. 2021;6(07):941-950 10.19230/jonnpr.3860
V vacations	Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103



vaccine	Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonnpr.4187
validation	Validación de un cuestionario para determinar valores asociados al consumo de Maíz Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, David Yanez Nava, María Magali Guillen-Morales, María Isabel Novelo Pérez	JONNPR. 2021;6(09):1171-1180 10.19230/jonnpr.4021
values	Validación de un cuestionario para determinar valores asociados al consumo de Maíz Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, David Yanez Nava, María Magali Guillen-Morales, María Isabel Novelo Pérez	JONNPR. 2021;6(09):1171-1180 10.19230/jonnpr.4021
vascular ulcers	Efecto de una Intervención Educativa en la presencia de úlceras vasculares en pacientes con Diabetes Mellitus Ingrid Irid Rivas Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Cerúleos	JONNPR. 2021;6(04):705-715 10.19230/jonnpr.3785
velocity	Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(04):683-704 10.19230/jonnpr.3780
video games	Syndrome of cyber-phubbing "Its impact on interpersonal relationships and human health" Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonnpr.4104
vulnerability for covid-19	Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Júlio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olguín Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonnpr.4172
W		
walking	Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(04):683-704 10.19230/jonnpr.3780
warning labeling	Efecto del etiquetado frontal de advertencia de alimentos y bebidas. La experiencia de otros países de América Luis Eduardo Trejo Osti, Esther Ramírez Moreno, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(07):977-990 10.19230/jonnpr.4176
wb-ems	Efecto del entrenamiento con traje de electroestimulación de cuerpo entero en las adaptaciones neuromusculares en individuos desentrenados - Ensayo clínico aleatorizado, protocolo Luiz Rodrigues-Santana, José Carmelo Adsuar Sala, Hugo Louro, Daniel Collado-Mateo, Ana Conceição, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(01):7-21 10.19230/jonnpr.3199
weight	Producción de larvas de moscas (Musca domestica L.) con diferentes dosis de borra de café y heces fecales de aves ponedoras Enrique Casanovas Cosío, Alexis Suárez del Villar Labastida, Ana Álvarez Sánchez3, Leonardo Mejías Seibanes, Reyna Reyes Reyes	JONNPR. 2021;6(09):1181-1195 10.19230/jonnpr.4036
wild mushroom	Evaluación del crecimiento radial de Lactarius volemus en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
women 60 years and older	Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonnpr.3952



work performance	Identificación y análisis de factores de riesgo psicosocial según la NOM-035-STPS-2018 en una universidad Ernesto Cotonieto-Martínez	JONNPR. 2021;6(03):499-523 10.19230/jonnpr.3836
Y		
youth	Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico	JONNPR. 2021;6(01):177-188 10.19230/jonnpr.3800
youth	Uso de redes sociales y riesgo de padecer TCA en Álvaro Ojeda-Martín, M ^a del Pilar López-Morales, Ignacio Jáuregui-Lobera, Griselda Herrero-Martín	JONNPR. 2021;6(10):1289-1307 10.19230/jonnpr.4322
Z		
zea diploperennis	Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte Zea diploperennis Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos	JONNPR. 2021;6(07):941-950 10.19230/jonnpr.3860
zoonoses	Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez	JONNPR. 2021;6(12):1446-1460 10.19230/jonnpr.4504



ÍNDICE DE TÍTULOS

¿		
¿Dónde está la persona? Máscara, mascarilla, qué o quién	JONNPR. 2021;6(04):631-635	
José Vicente Martínez-Quifiones, Ignacio Jáuregui-Lobera	10.19230/jonpr.4132	
¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica	JONNPR. 2021;6(01):84-103	
Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	10.19230/jonpr.3277	
A		
A propósito de un artículo en NATURE destacando la importancia de los resultados negativos	JONNPR. 2021;6(05):739-744	
Jesus M Culebras, Ángeles Franco-Lopez, Ignacio Jauregui-Lobera	10.19230/jonpr.4218	
A vueltas con el plagio en la literatura científica	JONNPR. 2021;6(03):464-469	
Jesus M. Culebras, Javier Sanz-Valero, Ángeles Franco-López, Carmina Wanden-Berghe	10.19230/jonpr.4122	
Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy®	JONNPR. 2021;6(07):951-967	
M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Rios, Pedro J. Tarraga López	10.19230/jonpr.3997	
Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica	JONNPR. 2021;6(12):1427-1445	
Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González	10.19230/jonpr.4032	
Actividad física: regulador de estrés académico en tiempos de pandemia Covid-19. Covid-19 y estrés académico	JONNPR. 2021;6(06):872-880	
Juan Manuel Luis-Martínez, Modesto César Martínez-Martínez, Iván Antonio García-Montalvo	10.19230/jonpr.4188	
Adhesión terapéutica a los tratamientos médicos de urgencia de los atletas de la EIDE de	JONNPR. 2021;6(01):22-31	
Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes	10.19230/jonpr.3424	
Análisis de la obesidad en niños de 6 a 12 años de Albacete durante la pandemia COVID19	JONNPR. 2021;6(04):665-682	
M ^a Llanos Gonzalez Amo, Enrique Gonzalez, José Fco. López-Gil, Mario Romero de Avila Montoya, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	10.19230/jonpr.3966	
Análisis de la relación entre aspectos de la nutrición y el cáncer	JONNPR. 2021;6(02):321-357	
Ana Martínez Martínez, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López	10.19230/jonpr.3809	
Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular	JONNPR. 2021;6(02):411-433	
Cristina Rodriguez Rada, Ángel Celada Rodriguez, Carmen Celada Roldán, M. ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tarraga López	10.19230/jonpr.3817	
Análisis del efecto de la actividad física y adherencia a la dieta mediterránea en enfermedades crónicas	JONNPR. 2021;6(02):358-392	
Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López	10.19230/jonpr.3815	
Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática	JONNPR. 2021;6(04):683-704	
Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez	10.19230/jonpr.3780	
Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterranea al inicio de la pandemia por COVID-19	JONNPR. 2021;6(10):1245-1265	
Pedro J. Tarraga López, Josefa M ^a Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga Marcos	10.19230/jonpr.4134	
Aprendizaje basado en errores. Una propuesta como nueva estrategia didáctica	JONNPR. 2021;6(08):1049-1063	
Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz	10.19230/jonpr.4146	
Aspectos genéticos de los Feocromocitomas y Paragangliomas	JONNPR. 2021;6(04):636-650	
Oliver Daniel Vasconcelos-Prado, Alma Edith López-García, Iván Antonio García-Montalvo	10.19230/jonpr.4020	
C		
Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetrica	JONNPR. 2021;6(02):244-257	
Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	10.19230/jonpr.3768	
Caso de publicación redundante en revistas biomédicas	JONNPR. 2021;6(03):617-621	
Carolina Leon Hung	10.19230/jonpr.4069	
Causas de pérdida de dientes en el embarazo en mujeres que acuden a un Servicio Dental	JONNPR. 2021;6(02):271-282	
Andrea Yáñez González, Carlo Medina Solis, Maricarmen Rivera Gómez, Jesús Carlos Ruvalcaba	10.19230/jonpr.3766	
Colocación de una sonda de gastrostomía por vía endoscópica	JONNPR. 2021;6(-):-	
Carmina Vanden-Bergue, Ángeles Franco-López	10.19230/jonpr.4133	
Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020	JONNPR. 2021;6(06):881-897	
María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao	10.19230/jonpr.4131	



Consideraciones anestésicas de la electroporación. A propósito de un caso Natalia Burgos Frías, María Victoria Caldera Álvarez, Rafael Uña Orejón, José María Muñoz y Ramón, Francisco Reinoso Barbero	JONNPR. 2021;6(08):1101-1109 10.19230/jonpr.4318
Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma	JONNPR. 2021;6(09):1222-1236 10.19230/jonpr.3951
CoVID - 19 en el Quirófano. ¿Cuál fue el impacto en el personal con el uso de un protocolo de seguridad? Ariel Ramos, Roberto de Anton, Stella Maris Delor, Viviana Fraiz, Eduardo Benigno Arribalzagala	JONNPR. 2021;6(06):860-871 10.19230/jonpr.4153
Crítica de Libros: NUTRICIÓN DEPORTIVA. Desde la fisiología a la práctica Jesus M. Culebras	JONNPR. 2021;6(01):214-216 10.19230/jonpr.4106
Cuando aprender se transforma en un juego y enseñar es poner las reglas del mismo para que ocurra. Una visión con una perspectiva de ilusión después de cuarenta y ocho años en la Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):991-996 10.19230/jonpr.4145
Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte Zea diploperennis Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos	JONNPR. 2021;6(07):941-950 10.19230/jonpr.3860
Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanque	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475 10.19230/jonpr.4009
D Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión de la literatura Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407 10.19230/jonpr.4299
Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México Julian Mejía Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos Garduño	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonpr.3789
Dieta Mediterránea y dieta japonesa vs enfermedades neurodegenerativas Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López	JONNPR. 2021;6(09):1110-1148 10.19230/jonpr.3934
Docencia de Medicina de Familia en la Universidad durante la pandemia por el coronavirus SARS-CoV-2 Pedro J. Tárraga López, M ^a Lourdes Navarro Sánchez	JONNPR. 2021;6(06):848-859 10.19230/jonpr.3980
Donación de órganos desde una perspectiva del personal médico Rocío Sierra Mendoza, José Sócrates López Noguerola, Nora Elena Sosa Bermúdez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(02):307-320 10.19230/jonpr.3775
E Efecto de una Intervención Educativa en la presencia de úlceras vasculares en pacientes con Diabetes Mellitus Ingrid Irid Rivas Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Cerúleos	JONNPR. 2021;6(04):705-715 10.19230/jonpr.3785
Efecto del entrenamiento con traje de electroestimulación de cuerpo entero en las adaptaciones neuromusculares en individuos desentrenados - Ensayo clínico aleatorizado, protocolo de Luiz Rodrigues-Santana, José Carmelo Adsuar Sala, Hugo Louro, Daniel Collado-Mateo, Ana Conceição, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(01):7-21 10.19230/jonpr.3199
Efecto del etiquetado frontal de advertencia de alimentos y bebidas. La experiencia de otros países de América Latina Luis Eduardo Trejo Osti, Esther Ramírez Moreno, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(07):977-990 10.19230/jonpr.4176
Efectos agudos y crónicos de la práctica de Bodypump Manuel Chavarrías Olmedo, Juan Manuel Franco-García, Roberto García-Paniagua, José Ignacio Calzada-Rodríguez, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):258-270 10.19230/jonpr.3661
Eficacia de la ozonoterapia en el tratamiento de la hernia de disco: Revisión Sistemática Raúl Salmerón Ríos, Sergio Salmerón Ríos, Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(03):588-607 10.19230/jonpr.3874
El protagonista invisible de la pandemia por Coronavirus Pedro J. Tárraga López, Juan Solera Albero	JONNPR. 2021;6(11):1322-1326 10.19230/jonpr.4477
El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez	JONNPR. 2021;6(11):1356-1372 10.19230/jonpr.4139
Elizabeth Garrett Anderson y Sophia Jex-Blake: Las médicas testarudas Paloma Celada, Almudena Lóizaga	JONNPR. 2021;6(03):608-616 10.19230/jonpr.4185



Enseñanza de la Biotecnología Con o Sin Bioética Ángel R. Pool-Cen, Abner Fuentes-Bastida, David A. Betancur-Ancona, Luis A. Chel-Guerrero, Arturo F. Castellanos-Ruelas	JONNPR. 2021;6(03):524-535 10.19230/jonnpr.3943
Esta no es una dieta FODMAP cualquiera: adaptación hispana de la dieta FODMAP y una guía de reintroducción Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ	JONNPR. 2021;6(06):821-847 10.19230/jonnpr.4274
Estado de las actividades de Enfermería en el apoyo nutricional. Resultados de un estudio piloto multicéntrico en hospitales de América Latina Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero	JONNPR. 2021;6(09):1149-1170 10.19230/jonnpr.3970
Estado nutricional en mujeres de 60 años o más, que viven en un asilo privado en la ciudad de Guadalajara, Jalisco. México Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonnpr.3952
Estrategias de recuperación de Agave cupreata (Asparagaceae) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzemani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):536-544 10.19230/jonnpr.3879
Evaluación de los tratamientos del dolor crónico en artrosis M ^a José Villar Inarejos, Fátima Madrona Marcos, Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(08):997-1033 10.19230/jonnpr.3998
Evaluación del crecimiento radial de Lactarius volemus en medio semisólido Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-Santiago	JONNPR. 2021;6(07):926-940 10.19230/jonnpr.3841
Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19 Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza	JONNPR. 2021;6(12):1408-1426 10.19230/jonnpr.4023
G Ganancia Excesiva de Peso Gestacional entre Mujeres Embarazadas en la Ciudad Fronteriza de Tijuana, México Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	JONNPR. 2021;6(03):545-556 10.19230/jonnpr.3957
I Identificación y análisis de factores de riesgo psicosocial según la NOM-035-STPS-2018 en una universidad mexicana Ernesto Cotonieto-Martínez	JONNPR. 2021;6(03):499-523 10.19230/jonnpr.3836
Impacto del nivel de ansiedad en pacientes pediátricos, que presentan trastornos en el neurodesarrollo Elvira del Carmen Cadena-Coronado, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico, Claudia Solano-Pérez, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, Rosa María Baltazar-Téllez, Ana Gabriela Hernández-Hernández	JONNPR. 2021;6(05):790-799 10.19230/jonnpr.4264
In Memoriam Albino Navarro Izquierdo (1947-2020) Jesús M. Culebras	JONNPR. 2021;6(02):450-454 10.19230/jonnpr.4129
In Memoriam Antonio Monge Vega (1942-2020) Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(05):809-816 10.19230/jonnpr.4272
In Memoriam Jesús Pintor Just (1964-2019) Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(02):455-463 10.19230/jonnpr.4142
In Memoriam Manuel Serrano Rios (1935-2021) Jesús M. Culebras, Ángeles Franco-Lopez	JONNPR. 2021;6(09):1237-1239 10.19230/jonnpr.4405
In Memoriam Salvador Rivas Martínez (1935-2020) Daniel Pablo de la Cruz Sánchez Mata, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(03):622-630 10.19230/jonnpr.4154
Infección por Dengue, un problema de salud pública en México Adrian Vargas Navarro, Eduardo Bustos Vázquez, Andrés Salas Casas, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, José Luis Imbert Palafox	JONNPR. 2021;6(02):293-306 10.19230/jonnpr.3771
Infecciones de Transmisión Sexual en la Comunidad de Santa Ana Batha, Hidalgo, México José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica	JONNPR. 2021;6(07):968-976 10.19230/jonnpr.4103
Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de Albacete Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967



Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19 Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
Inhibición comportamental en contextos emocionales y neutrales: un estudio en población Eliana Vanesa Zamora, María Richard's, Macarena del Valle, Yésica Aydmune, Isabel Introzzi	JONNPR. 2021;6(03):470-487 10.19230/jonnpr.3726
Islas Galápagos, Teoría de la Evolución, Canal de Panamá y Dieta Mediterránea: Fray Tomás de Berlanga Ignacio Jáuregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(04):716-727 10.19230/jonnpr.4250
La brecha descripción-experiencia: un metanálisis Álvaro Viúdez, José Keating, Joana Arantes	JONNPR. 2021;6(01):104-137 10.19230/jonnpr.3658
La excreción urinaria de creatinina en la reconstrucción de la composición corporal del ser Sergio Santana Porbén	JONNPR. 2021;6(05):800-808 10.19230/jonnpr.4191
La inactividad física como signo de deterioro en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica Miguel Clemente Hernández, M ^a Pilar Hernández Cano, M ^a Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga	JONNPR. 2021;6(01):138-162 10.19230/jonnpr.3680
Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-Herencia	JONNPR. 2021;6(07):898-925 10.19230/jonnpr.4051
Listado de Revisores (2020) Luis Vicente-Vacas	JONNPR. 2021;6(01):217-220 10.19230/jonnpr.4135
M	
Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19 Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López	JONNPR. 2021;6(01):201-213 10.19230/jonnpr.3974
Medidas angulares de la columna vertebral de adultos mayores activos y sedentarios Angelina Daniela Racedo, Artur Bonezi, Renata Luísa Bona	JONNPR. 2021;6(01):68-83 10.19230/jonnpr.3944
Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174
Mentira y asuntos morales Ignacio Jáuregui-Lobera, José Vicente Martínez-Quiñones	JONNPR. 2021;6(05):734-738 10.19230/jonnpr.4150
Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia Anton Erkoraka, Josu Hernando Pérez	JONNPR. 2021;6(12):1476-1485 10.19230/jonnpr.4180
N	
Nivel de Alfabetización en Salud entre Adultos Mayores Atendidos en Dos Centros Comunitarios de Rehabilitación Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vásquez-Vergara	JONNPR. 2021;6(11):1327-1340 10.19230/jonnpr.4155
O	
Oye Siri... Ignacio Jáuregui-Lobera, José Vicente Martínez-Quiñones	JONNPR. 2021;6(10):1240-1244 10.19230/jonnpr.4433
P	
Papel de la Nogina en obesidad: potencial biomarcador? María Luz Gunturiz Albarracín. BSc, PhD	JONNPR. 2021;6(01):189-200 10.19230/jonnpr.3821
Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez	JONNPR. 2021;6(11):1341-1355 10.19230/jonnpr.4367
Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico	JONNPR. 2021;6(09):1196-1208 10.19230/jonnpr.4316
Perfil Psicofisiológico del Estrés en Personas que viven con Diabetes Mellitus Tipo II Tania Berenice Ramírez-González, Jesús Enciso González, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(03):488-498 10.19230/jonnpr.3784
Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez	JONNPR. 2021;6(12):1446-1460 10.19230/jonnpr.4504



Proceso Editorial Interno de la Revista (2020) Luis Vicente-Vacas	JONNPR. 2021;6(01):221-223 10.19230/jonpr.4136
Producción de larvas de moscas (<i>Musca domestica</i> L.) con diferentes dosis de borra de café y heces fecales de aves ponedoras Enrique Casanovas Cosío, Alexis Suárez del Villar Labastida, Ana Álvarez Sánchez, Leonardo Mejías Seibanes, Reyna Reyes Reyes	JONNPR. 2021;6(09):1181-1195 10.19230/jonpr.4036
Q Quién influye en quién: el trío Flexibilidad Cognitiva – Emociones – Trastornos de la Conducta Alimentaria Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui-	JONNPR. 2021;6(01):47-67 10.19230/jonpr.3687
R Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes consumidores Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico	JONNPR. 2021;6(01):177-188 10.19230/jonpr.3800
Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez	JONNPR. 2021;6(03):557-568 10.19230/jonpr.3699
Rol de Enfermería dentro del Equipo de Atención Primaria de Salud en tiempos de COVID-19 Romel Jonathan Velasco	JONNPR. 2021;6(04):728-733 10.19230/jonpr.4130
S Salud comunitaria: Una revisión de los pilares, enfoques, instrumentos de intervención y su integración con la atención primaria Ernesto Cotonieto-Martínez, Rodrigo Rodríguez-Terán	JONNPR. 2021;6(02):393-410 10.19230/jonpr.3816
Síndrome del cyber-phubbing "Su impacto en las relaciones interpersonales y la salud humana" Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González	JONNPR. 2021;6(08):1034-1048 10.19230/jonpr.4104
Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2 Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olgúin Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(11):1373-1386 10.19230/jonpr.4172
Sistema renina-angiotensina (SRA) en las patologías cardiovasculares: papel sobre la hipertensión arterial Norma Ciau-Solís, David Betancur-Ancona	JONNPR. 2021;6(01):163-176 10.19230/jonpr.3712
Sobre los métodos de regresión en el análisis de la composición corporal de atletas profesionales Sergio Santana Porbén	JONNPR. 2021;6(02):442-449 10.19230/jonpr.4057
T Telómeros, telomerasa y envejecimiento. Una visita al Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 2009 Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(08):1079-1100 10.19230/jonpr.4128
Tratamientos psicológicos para el mejoramiento de las conductas alimentarias desadaptativas en pacientes de cirugía bariátrica: revisión sistemática Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz	JONNPR. 2021;6(03):569-587 10.19230/jonpr.3865
U Una decisión dolorosa Jesus M. Culebras	JONNPR. 2021;6(06):817-820 10.19230/jonpr.4226
Uso de redes sociales y riesgo de padecer TCA en jóvenes Álvaro Ojeda-Martín, M ^a del Pilar López-Morales, Ignacio Jáuregui-Lobera, Griselda Herrero-Martín	JONNPR. 2021;6(10):1289-1307 10.19230/jonpr.4322
Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico Fabio Soria Guerra, M ^a Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López	JONNPR. 2021;6(10):1308-1321 10.19230/jonpr.4063
Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete	JONNPR. 2021;6(01):32-46 10.19230/jonpr.3599
V Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales María Antonia López Rubio	JONNPR. 2021;6(02):434-441 10.19230/jonpr.4187
Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras	JONNPR. 2021;6(09):1209-1221 10.19230/jonpr.4140
Validación de un cuestionario para determinar valores asociados al consumo de Maíz Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, David Yanez Nava, María Magali Guillen-Morales, María Isabel Novelo Pérez	JONNPR. 2021;6(09):1171-1180 10.19230/jonpr.4021



Valoración del Tratamiento del Bruxismo mediante toxina botulínica

Ana Belén Marcos Navarro, Mario Romero de Ávila, Loreto Tarraga Marcos, Fatima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López

JONNPR. 2021;6():-
10.19230/jonnpr.4064

Variables emocionales y food craving: Influencia del ciclo menstrual

Elena Moreno Gómez, Ignacio Jáuregui-Lobera

JONNPR. 2021;6(11):-
10.19230/jonnpr.4429

Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas

María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López

JONNPR. 2021;6(08):1064-1078
10.19230/jonnpr.4008

VPH: Generalidades, prevención y vacunación

Jimena Guadalupe Prado Peláez, Iván Hernández Pacheco, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Ceruelos Hernández

JONNPR. 2021;6(02):283-292
10.19230/jonnpr.3767



TITLES INDEX

A

- A painful resolution** JONNPR. 2021;6(06):817-820
Jesus M. Culebras 10.19230/jonpr.4226
- Acenocumaryl: use, adherence and knowledge. Opportunities for Pharmaceutical Care** JONNPR. 2021;6(12):1427-1445
Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González 10.19230/jonpr.4032
- Acute and chronic effects of Bodypump practice** JONNPR. 2021;6(02):258-270
Manuel Chavarrías Olmedo, Juan Manuel Franco-García, Roberto García-Paniagua, José Ignacio Calzada-Rodríguez, Jorge Pérez-Gómez 10.19230/jonpr.3661
- Anaesthetic considerations of electroporation. In relation to a clinical case** JONNPR. 2021;6(08):1101-1109
Natalia Burgos Frías, María Victoria Caldera Álvarez, Rafael Uña Orejón, José María Muñoz y Ramón, Francisco Reinos Barbero 10.19230/jonpr.4318
- Analysis by means of a telematic survey of adherence to the Mediterranean diet at the beginning of the COVID-19 pandemic** JONNPR. 2021;6(10):1245-1265
Pedro J. Tárraga López, Josefa M^a Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Albero, Josep Allins, Loreto Tarraga Marcos 10.19230/jonpr.4134
- Analysis of obesity in children from 6 to 12 years of Albacete during the COVID19 pandemic** JONNPR. 2021;6(04):665-682
M^a Llanos Gonzalez Amo, Enrique Gonzalez, José Fco. López-Gil, Mario Romero de Ávila Montoya, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tárraga López 10.19230/jonpr.3966
- Analysis of the effect of physical activity and adherence to the mediterranean diet in chronic diseases** JONNPR. 2021;6(02):358-392
Daniel Rovira Martínez, M^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López 10.19230/jonpr.3815
- Analysis of the relationship between aspects of nutrition and cancer** JONNPR. 2021;6(02):321-357
Ana Martínez Martínez, M^a Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López 10.19230/jonpr.3809
- Analysis of the relationship between Type 2 Diabetes Mellitus and obesity with cardiovascular risk factors** JONNPR. 2021;6(02):411-433
Cristina Rodriguez Rada, Ángel Celada Rodriguez, Carmen Celada Roldán, M.^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López 10.19230/jonpr.3817
- Aspectos genéticos de los Feocromocitomas y Paragangliomas** JONNPR. 2021;6(04):636-650
Oliver Daniel Vasconcelos-Prado, Alma Edith López-García, Iván Antonio García-Montalvo 10.19230/jonpr.4020
- Assessment of the Treatment of Bruxism by botulinum toxin** JONNPR. 2021;6(0):-
Ana Belén Marcos Navarro, Mario Romero de Ávila, Loreto Tarraga Marcos, Fatima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López 10.19230/jonpr.4064
- ### B
- Basque museum of History of Medicine and Science** JONNPR. 2021;6(12):1476-1485
Anton Erkoreka, Josu Hernando Pérez 10.19230/jonpr.4180
- Books Review: SPORTS NUTRITION. From physiology to practice** JONNPR. 2021;6(01):214-216
Jesus M. Culebras 10.19230/jonpr.4106
- Breast pathology handling by breast radiologists in a high incidence hospital for COVID-19** JONNPR. 2021;6(01):201-213
Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López 10.19230/jonpr.3974
- ### C
- Case of redundant publication in biomedical journals** JONNPR. 2021;6(03):617-621
Carolina Leon Hung 10.19230/jonpr.4069
- Causes of tooth loss in pregnancy in women who visit a Dental Service** JONNPR. 2021;6(02):271-282
Andrea Yáñez González, Carlo Medina Solis, Maricarmen Rivera Gómez, Jesús Carlos Ruvalcaba 10.19230/jonpr.3766
- Changes in lipid profile during pregnancy and their association with metabolic disorders** JONNPR. 2021;6(08):1064-1078
María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López 10.19230/jonpr.4008
- Community health: A review of pillars, approaches, intervention tools and its integration with primary care** JONNPR. 2021;6(02):393-410
Ernesto Cotonieto-Martínez, Rodrigo Rodríguez-Terán 10.19230/jonpr.3816
- Complications from Covid-19 infection in pregnant women and neonates in the year 2020** JONNPR. 2021;6(06):881-897
María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao 10.19230/jonpr.4131
- CoVID - 19 in the O.R. was the impact on staff with the security protocol use?** JONNPR. 2021;6(06):860-871
Ariel Ramos, Roberto de Anton, Stella Maris Delor, Viviana Fraiz, Eduardo Benigno Arribalzaga 10.19230/jonpr.4153
- COVID-19 vaccination in special gynecological and obstetric groups** JONNPR. 2021;6(02):434-441
María Antonia López Rubio 10.19230/jonpr.4187



Current guidelines on the management of European and American dyslipidemias do not agree on their objectives and recommendations	JONNPR. 2021;6(07):898-925
Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-Herencia	10.19230/jonnpr.4051
D	
Dengue and its atypical manifestations in the department of Arauca, Colombia 2010-2015. Literature review	JONNPR. 2021;6(11):1387-1407
Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas	10.19230/jonnpr.4299
Dengue infection, a public health problem in México	JONNPR. 2021;6(02):293-306
Adrian Vargas Navarro, Eduardo Bustos Vázquez, Andrés Salas Casas, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, José Luis Imbert Palafox	10.19230/jonnpr.3771
Does physical activity improve academic performance in schoolchildren? A bibliographic review	JONNPR. 2021;6(01):84-103
Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López	10.19230/jonnpr.3277
E	
Educational Experiences with Peer Tutoring in High School: Reflections on the COVID-19 Health Contingency	JONNPR. 2021;6(12):1408-1426
Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza	10.19230/jonnpr.4023
Effect of an Educational Intervention on the presence of Vascular Ulcers in patients with Diabetes Mellitus	JONNPR. 2021;6(04):705-715
Ingrid Irid Rivas Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Cerúleos	10.19230/jonnpr.3785
Effect of food and drink warning front labeling. The experience of other Latin American countries	JONNPR. 2021;6(07):977-990
Luis Eduardo Trejo Osti, Esther Ramírez Moreno, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	10.19230/jonnpr.4176
Effect of full body electrostimulation training (WB-EMS) on neuromuscular adaptations in untrained individuals - Randomized clinical trial, study protocol	JONNPR. 2021;6(01):7-21
Luz Rodrigues-Santana, José Carmelo Adsuar Sala, Hugo Louro, Daniel Collado-Mateo, Ana Conceição, Jorge Pérez-Gómez	10.19230/jonnpr.3199
Effectiveness of ozone therapy in the treatment of disc hernia: Systematic Review	JONNPR. 2021;6(03):588-607
Raúl Salmerón Ríos, Sergio Salmerón Ríos, Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López	10.19230/jonnpr.3874
Elizabeth Garrett Anderson and Sophia Jex-Blake: The stubborn doctors	JONNPR. 2021;6(03):608-616
Paloma Celada, Almudena Lóizaga	10.19230/jonnpr.4185
Emotional variables and food craving: Influence of the menstrual cycle	JONNPR. 2021;6(11):-
Elena Moreno Gómez, Ignacio Jáuregui-Lobera	10.19230/jonnpr.4429
Error-based learning. A proposal as a new didactic strategy	JONNPR. 2021;6(08):1049-1063
Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz	10.19230/jonnpr.4146
Evaluation of chronic pain treatments in arthrosis	JONNPR. 2021;6(08):997-1033
M ^a José Villar Inarejos, Fátima Madrona Marcos, Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Pedro J. Tárraga López	10.19230/jonnpr.3998
Evaluation of radial growth of Lactarius volemus in semisolid medium	JONNPR. 2021;6(07):926-940
Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-Santiago	10.19230/jonnpr.3841
G	
Galápagos Islands, Theory of Evolution, Panama Canal and Mediterranean Diet: Fray Tomás de Berlanga	JONNPR. 2021;6(04):716-727
Ignacio Jáuregui-Lobera	10.19230/jonnpr.4250
Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico	JONNPR. 2021;6(03):545-556
Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino	10.19230/jonnpr.3957
H	
Health care in mastectomized patients: Literature review	JONNPR. 2021;6(12):1461-1475
Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blanque	10.19230/jonnpr.4009
Hey Siri...	JONNPR. 2021;6(10):1240-1244
Ignacio Jáuregui-Lobera, José Vicente Martínez-Quiñones	10.19230/jonnpr.4433
HPV: General, prevention and vaccination	JONNPR. 2021;6(02):283-292
Jimena Guadalupe Prado Peláez, Iván Hernández Pacheco, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Ceruelos Hernández	10.19230/jonnpr.3767
I	
Identification and analysis of psychosocial risk factors according to NOM-035-STPS-2018 in a Mexican university	JONNPR. 2021;6(03):499-523
Ernesto Cotonieto-Martínez	10.19230/jonnpr.3836



Impact of anxiety level in pediatric patients, who have neurodevelopmental disorders Elvira del Carmen Cadena-Coronado, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico, Claudia Solano-Pérez, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, Rosa María Baltazar-Téllez, Ana Gabriela Hernández-Hernández	JONNPR. 2021;6(05):790-799 10.19230/jonnpr.4264
In Memoriam Albino Navarro Izquierdo (1947-2020) Jesús M. Culebras	JONNPR. 2021;6(02):450-454 10.19230/jonnpr.4129
In Memoriam Antonio Monge Vega (1942-2020) Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(05):809-816 10.19230/jonnpr.4272
In Memoriam Jesús Pintor Just (1964-2019) Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(02):455-463 10.19230/jonnpr.4142
In Memoriam Manuel Serrano Rios (1935-2021) Jesús M. Culebras, Ángeles Franco-Lopez	JONNPR. 2021;6(09):1237-1239 10.19230/jonnpr.4405
In Memoriam Salvador Rivas Martínez (1935-2020) Daniel Pablo de la Cruz Sánchez Mata, Francisco J. Sánchez-Muniz	JONNPR. 2021;6(03):622-630 10.19230/jonnpr.4154
Influence of education in the monitoring of health measures in the face of the Covid-19 pandemic Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(10):1266-1278 10.19230/jonnpr.4171
Influence of regucalcin on bone loss Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez	JONNPR. 2021;6(02):232-243 10.19230/jonnpr.3650
Influence of the Mediterranean Diet and physical activity in patients with Diabetes Mellitus, Arterial hypertension and hyperlipemia in a primary care area of Albacete Daniel Rovira Martínez, M ^a Loreto Tárrega Marcos, Mario Romero de Avila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(05):765-789 10.19230/jonnpr.3967
Internal editorial process of JONNPR (2020) Luis Vicente-Vacas	JONNPR. 2021;6(01):221-223 10.19230/jonnpr.4136
L	
Level of Health Literacy among Older Adults Served in Two Community Rehabilitation Centers Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vásquez-Vergara	JONNPR. 2021;6(11):1327-1340 10.19230/jonnpr.4155
Lie and moral issues Ignacio Jáuregui-Lobera, José Vicente Martínez-Quiñones	JONNPR. 2021;6(05):734-738 10.19230/jonnpr.4150
M	
Mediterranean and Japanese diets vs. neurodegenerative diseases Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López	JONNPR. 2021;6(09):1110-1148 10.19230/jonnpr.3934
Meningoangiomas: about a case review of findings in neuroimaging Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano	JONNPR. 2021;6(10):1279-1288 10.19230/jonnpr.4174
Microscopic and molecular detection of Plasmodium spp. in American flamingos (Phoenicopterus ruber) kept under human care in Zoofari Conservation center in Morelos, Julian Mejía Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos Garduño	JONNPR. 2021;6(04):651-664 10.19230/jonnpr.3789
N	
Noggin's role in obesity: Biomarker potential? María Luz Gunturiz Albarracín. BSc, PhD	JONNPR. 2021;6(01):189-200 10.19230/jonnpr.3821
Non-pharmacological approach to pain in pediatrics from the nursing perspective: Application of audiovisual materials and buzzy® M ^a Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Rios, Pedro J. Tárrega López	JONNPR. 2021;6(07):951-967 10.19230/jonnpr.3997
Nursing role within the Primary Health Care Team in times of COVID-19 Romel Jonathan Velasco	JONNPR. 2021;6(04):728-733 10.19230/jonnpr.4130
Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma	JONNPR. 2021;6(05):745-764 10.19230/jonnpr.3952
O	
On occasion of an article in Nature outlining the importance of negative results Jesus M Culebras, Ángeles Franco-Lopez, Ignacio Jauregui-Lobera	JONNPR. 2021;6(05):739-744 10.19230/jonnpr.4218
On regression methods for the analysis of body composition of professional athletes Sergio Santana Porbén	JONNPR. 2021;6(02):442-449 10.19230/jonnpr.4057
On the current state of Nursing activities in nutritional support. Results of a pilot multicenter study in Latin American hospitals Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero	JONNPR. 2021;6(09):1149-1170 10.19230/jonnpr.3970
Organ donation from a personal physician perspective Rocío Sierra Mendoza, José Sócrates López Noguerola, Nora Elena Sosa Bermúdez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos	JONNPR. 2021;6(02):307-320 10.19230/jonnpr.3775



P

Peer reviewers (2020)

Luis Vicente-Vacas

Perception of health risks in the Mixteca El Calvario indigenous community in southern Mexico

David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez

JONNPR. 2021;6(01):217-220
10.19230/jonnpr.4135
JONNPR. 2021;6(11):1341-1355
10.19230/jonnpr.4367

Percutaneous endoscopic gastrostomy

Carmina Vanden-Bergue, Ángeles Franco-López

JONNPR. 2021;6():-
10.19230/jonnpr.4133

Physical activity: academic stress regulator in time of covid-19 pandemic. Covid-19 and academic stress

Juan Manuel Luis-Martínez, Modesto César Martínez-Martínez, Iván Antonio García-Montalvo

JONNPR. 2021;6(06):872-880

Physical inactivity as a sign of deterioration in the patient with chronic obstructive pulmonary disease

Miguel Clemente Hernández, M^a Pilar Hernández Cano, M^a Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga

10.19230/jonnpr.4188
JONNPR. 2021;6(01):138-162

Plagiarism in scientific literature

Jesus M. Culebras, Javier Sanz-Valero, Ángeles Franco-López, Carmina Wanden-Berghe

10.19230/jonnpr.3680
JONNPR. 2021;6(03):464-469
10.19230/jonnpr.4122

Possible Risk Factors Associated with Seropositivity and Seronegativity of IgM for

Toxoplasmosis in Tamaulipas

Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez

JONNPR. 2021;6(12):1446-1460

Production of house fly larvae (*Musca domestica* L.) with different proportion of coffee grounds and hens feces

Enrique Casanovas Cosío, Alexis Suárez del Villar Labastida, Ana Álvarez Sánchez3, Leonardo Mejías Seibanes, Reyna Reyes Reyes

10.19230/jonnpr.4504

Psychological treatment approaches for improvement of maladaptive eating behaviors in bariatric surgery patients: A systematic review

Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz

JONNPR. 2021;6(09):1181-1195

Psychophysiological Profile of Stress in People Living with Type II Diabetes Mellitus

Tania Berenice Ramírez-González, Jesús Enciso González, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma

10.19230/jonnpr.4036

Q

Quality in the care of outpatient patients of the Gynecology and Obstetric Services

Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma

JONNPR. 2021;6(03):569-587

Quantification of specific lectin activity in teosinte *Zea diploperennis*

Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos

10.19230/jonnpr.3865
JONNPR. 2021;6(03):488-498
10.19230/jonnpr.3784

R

Recovery strategies of wild *Agave cupreata* (Asparagaceae) in a Mixtec community in southern Mexico

Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzamani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma

JONNPR. 2021;6(02):244-257
10.19230/jonnpr.3768

Renin-angiotensin system (RAS) in cardiovascular pathologies: role on arterial hypertension

Norma Ciau-Solís, David Betancur-Ancona

JONNPR. 2021;6(07):941-950
10.19230/jonnpr.3860

Response inhibition in emotional and neutral contexts: a study in children

Eliana Vanesa Zamora, María Richard's, Macarena del Valle, Yésica Aydmune, Isabel Introzzi

JONNPR. 2021;6(03):536-544

Review of the composition of energy drinks and health effects perceived by young consumers

Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico

JONNPR. 2021;6(01):163-176
10.19230/jonnpr.3712
JONNPR. 2021;6(03):470-487
10.19230/jonnpr.3726

River pollution in Santiago: A persistent epidemiologic environmental problem of Public Health in Jalisco, Mexico

Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma

JONNPR. 2021;6(09):1222-1236

S

SARS-CoV-2; COVID-19 and its nutritional-psychological consequences in children

Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castelan, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez

10.19230/jonnpr.3951

Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico

José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica

JONNPR. 2021;6(11):1356-1372
10.19230/jonnpr.4139

JONNPR. 2021;6(07):968-976
10.19230/jonnpr.4103



- Spine angular measurements from active and sedentary elderly people** JONNPR. 2021;6(01):68-83
Angelina Daniela Racedo, Artur Bonezi, Renata Luísa Bona 10.19230/jonpr.3944
- Symptomatology and risk factors present in SARS-CoV-2 disease** JONNPR. 2021;6(11):1373-1386
Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olgúin Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos 10.19230/jonpr.4172
- Syndrome of cyber-phubbing "Its impact on interpersonal relationships and human health"** JONNPR. 2021;6(08):1034-1048
Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González 10.19230/jonpr.4104
- Systematic review of the internal and external structure of the bench press** JONNPR. 2021;6(03):557-568
Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrias Olmedo, Jorge Pérez Gómez 10.19230/jonpr.3699
- T**
- Teaching Biotechnology With/Without Bioetics** JONNPR. 2021;6(03):524-535
Ángel R. Pool-Cen, Abner Fuentes-Bastida, David A. Betancur-Ancona, Luis A. Chel-Guerrero, Arturo F. Castellanos-Ruelas 10.19230/jonpr.3943
- Teaching Family Medicine at the University during the SARS-CoV-2 coronavirus pandemic** JONNPR. 2021;6(06):848-859
Pedro J. Tárraga López, M^a Lourdes Navarro Sánchez 10.19230/jonpr.3980
- Telomeres, telomerase and aging. A visit to the 2009 Nobel Prize in Physiology and Medicine** JONNPR. 2021;6(08):1079-1100
Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz 10.19230/jonpr.4128
- The description-experience gap: A meta-analysis** JONNPR. 2021;6(01):104-137
Álvaro Viúdez, José Keating, Joana Arantes 10.19230/jonpr.3658
- The invisible protagonist of the Coronavirus pandemic** JONNPR. 2021;6(11):1322-1326
Pedro J. Tárraga López, Juan Solera Albero 10.19230/jonpr.4477
- Therapeutic adhesion to the medical treatments of urgency of the athletes of Granma's EIDE** JONNPR. 2021;6(01):22-31
Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes 10.19230/jonpr.3424
- This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide** JONNPR. 2021;6(06):821-847
Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ 10.19230/jonpr.4274
- U**
- Urinary excretion of creatinine in the reconstruction of the body composition of the human being** JONNPR. 2021;6(05):800-808
Sergio Santana Porbén 10.19230/jonpr.4191
- Use of alternative or relaxation techniques in the treatment of chronic pain** JONNPR. 2021;6(10):1308-1321
Fabio Soria Guerra, M^a Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López 10.19230/jonpr.4063
- Use of ICTs in emergency medicine: assessment of a prescription aid software for patients with hyperglycemia (DIAGETHER®), by resident doctors** JONNPR. 2021;6(01):32-46
César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete 10.19230/jonpr.3599
- Use of social networks and risk of suffering from TCA in young people** JONNPR. 2021;6(10):1289-1307
Álvaro Ojeda-Martín, M^a del Pilar López-Morales, Ignacio Jáuregui-Lobera, Griselda Herrero-Martín 10.19230/jonpr.4322
- V**
- Vaccination by election against COVID-19 by the mexican community** JONNPR. 2021;6(09):1209-1221
Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras 10.19230/jonpr.4140
- Validation of a questionnaire to determine values associated with corn consumption** JONNPR. 2021;6(09):1171-1180
Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, David Yanez Nava, María Magali Guillen-Morales, María Isabel Novelo Pérez 10.19230/jonpr.4021
- W**
- Walking Motor Pattern Analysis in women with Fibromyalgia. A systematic Review** JONNPR. 2021;6(04):683-704
Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez 10.19230/jonpr.3780
- When learning becomes a game and teaching consists in setting the rules to allow it happen. A vision from a perspective with illusion after teaching for forty-eight years** JONNPR. 2021;6(08):991-996
Francisco J. Sánchez-Muniz 10.19230/jonpr.4145
- Where is the person? Mask, facial mask, what or who** JONNPR. 2021;6(04):631-635
José Vicente Martínez-Quifones, Ignacio Jáuregui-Lobera 10.19230/jonpr.4132
- Who influences who: The Cognitive Flexibility – Emotions – Eating Disorders trio** JONNPR. 2021;6(01):47-67
Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui- 10.19230/jonpr.3687



Y
Young adult's perception of the sexuality of the older adult
Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández,
Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-
Gálvez, José Arias-Rico

JONNPR. 2021;6(09):1196-1208
10.19230/jonnpr.4316



ÍNDICE GENERAL

VOL.: 6 NUM.: 01

ORIGINAL

Efecto del entrenamiento con traje de electroestimulación de cuerpo entero en las adaptaciones neuromusculares en individuos desentrenados - Ensayo clínico aleatorizado, protocolo de estudio, 7

Luiz Rodrigues-Santana, José Carmelo Adsuar Sala, Hugo Louro, Daniel Collado-Mateo, Ana Conceição, Jorge Pérez-Gómez

ORIGINAL

Adhesión terapéutica a los tratamientos médicos de urgencia de los atletas de la EIDE de Granma, 22

Dayamila Cereijo Yañez, Cecilia González Torres, Raydel Pérez Castillo, Kentny María Mora Reyes

ORIGINAL

Utilización de TICS en medicina de urgencias: valoración de un software de ayuda a la prescripción del paciente con hiperglucemia (DIAGETHER®), por parte de médicos residentes, 32

César Carballo Cardona, Rubén Soriano Arroyo, Raquel Marín Baselga, Yale Tung Cheng, Paloma Gallego Rodríguez, María Guadalupe Miñarro Cebolla, Carlos Guillén Astete

ORIGINAL

Quién influye en quién: el trío Flexibilidad Cognitiva – Emociones – Trastornos de la Conducta Alimentaria, 47

Vanessa Álvarez Valbuena, Rubén Maldonado-Ferrete, María Catalán-Camacho, Ignacio Jáuregui-Lobera

ORIGINAL

Medidas angulares de la columna vertebral de adultos mayores activos y sedentarios, 68

Angelina Daniela Racedo, Artur Bonezi, Renata Luísa Bona

REVISIÓN

¿Mejora la Actividad Física el rendimiento académico en escolares? Una revisión bibliográfica, 84

Alejandro Luque Illanes, Arancha Gálvez Casas, Laura Gómez Escribano, José Carlos Escámez Baños, Loreto Tárrega Marcos, Pedro J. Tárrega López

REVISIÓN

The description-experience gap: A meta-analysis, 104

Álvaro Viúdez, José Keating, Joana Arantes

REVISIÓN

La inactividad física como signo de deterioro en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica, 138

Miguel Clemente Hernández, M^a Pilar Hernández Cano, M^a Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tárrega López

REVISIÓN

Sistema renina-angiotensina (SRA) en las patologías cardiovasculares: papel sobre la hipertensión arterial, 163

Norma Ciau-Solís, David Betancur-Ancona

REVISIÓN

Revisión de la composición de las bebidas energizantes y efectos en la salud percibidos por jóvenes consumidores, 177

Luis Arturo Rivera Ramirez, Esther Ramirez Moreno, Andrómeda Ivette Valencia Ortíz, Jesús Carlos Ruvalcaba, José Arias Rico

REVISIÓN

Noggin's role in obesity: Biomarker potential?, 189

María Luz Gunturiz Albarracín. BSc, PhD



REVISIÓN

Manejo de la patología mamaria en el servicio de radiodiagnóstico en un hospital de alta incidencia de COVID-19, 201
Mónica Campos-Pérez, Gema Blanco-Cabañero, Cristina López-Cárceles, Inmaculada Alcantud-González, Irene Donoso-Esteban, Esther Sánchez-López

CRITICA DE LIBROS

Crítica de Libros: NUTRICIÓN DEPORTIVA. Desde la fisiología a la práctica, 214
Jesus M. Culebras

OTROS

Listado de Revisores (2020), 217
Luis Vicente-Vacas

OTROS

Internal editorial process of JONNPR (2020), 221
Luis Vicente-Vacas

VOL.: 6 NUM.: 02

ORIGINAL

Influencia de la regucalcina en la pérdida de masa ósea, 232
Juan Manuel Franco-García, Jorge Carlos-Vivas, José Ignacio Calzada-Rodríguez, José Carmelo Adsuar Sala, María Mendoza-Muñoz, Jorge Pérez-Gómez

ORIGINAL

Calidad en el cuidado de pacientes de atención ambulatoria de los servicios de Ginecología y Obstetrica, 244
Sergio Muñoz Juárez, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos, Rosa María Ortiz Espinosa, Shaila Lineth Islas Muñoz, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma

REVISIÓN

Efectos agudos y crónicos de la práctica de Bodypump, 258
Manuel Chavarriás Olmedo, Juan Manuel Franco-García, Roberto García-Paniagua, José Ignacio Calzada-Rodríguez, Jorge Pérez-

REVISIÓN

Causas de pérdida de dientes en el embarazo en mujeres que acuden a un Servicio Dental, 271
Andrea Yáñez González, Carlo Medina Solís, Maricarmen Rivera Gómez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma

REVISIÓN

VPH: Generalidades, prevención y vacunación, 283
Jimena Guadalupe Prado Peláez, Iván Hernández Pacheco, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Ceruelos Hernández

REVISIÓN

Infección por Dengue, un problema de salud pública en México, 293
Adrian Vargas Navarro, Eduardo Bustos Vázquez, Andrés Salas Casas, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, José Luis Imbert Palafox

REVISIÓN

Donación de órganos desde una perspectiva del personal médico, 307
Rocío Sierra Mendoza, José Sócrates López Noguerola, Nora Elena Sosa Bermúdez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos

REVISIÓN

Análisis de la relación entre aspectos de la nutrición y el cáncer, 321
Ana Martínez Martínez, M^a Loreto Tárraga Marcos, Pedro J. Tárraga López

REVISIÓN

Análisis del efecto de la actividad física y adherencia a la dieta mediterránea en enfermedades crónicas, 358
Daniel Rovira Martínez, M^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López

REVISIÓN

Salud comunitaria: Una revisión de los pilares, enfoques, instrumentos de intervención y su integración con la atención primaria, 371
Ernesto Cotonieto-Martínez, Rodrigo Rodríguez-Terán

REVISIÓN

Análisis de la relación entre Diabetes Mellitus tipo 2 y la obesidad con los factores de riesgo cardiovascular, 411
Cristina Rodríguez Rada, Ángel Celada Rodríguez, Carmen Celada Roldán, M.^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López

REVISIÓN

Vacunación de COVID-19 en grupos ginecológicos y obstétricos especiales, 434
María Antonia López Rubio

CARTA AL DIRECTOR

Sobre los métodos de regresión en el análisis de la composición corporal de atletas profesionales, 442
Sergio Santana Porbén

OBITUARIO

In Memoriam Albino Navarro Izquierdo (1947-2020), 450
Jesús M. Culebras

OBITUARIO



In Memoriam Jesús Pintor Just (1964-2019), 455

Francisco J. Sánchez-Muniz

VOL.: 6 NUM.: 03

EDITORIAL

A vueltas con el plagio en la literatura científica, 464

Jesus M. Culebras, Javier Sanz-Valero, Ángeles Franco-López, Carmina Wanden-Berghe

ORIGINAL

Inhibición comportamental en contextos emocionales y neutrales: un estudio en población infantil, 470

Eliana Vanesa Zamora, María Richard's, Macarena del Valle, Yésica Aydmune, Isabel Introzzi

ORIGINAL

Perfil Psicofisiológico del Estrés en Personas que viven con Diabetes Mellitus Tipo II, 488

Tania Berenice Ramírez-González, Jesús Enciso González, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma

ORIGINAL

Identificación y análisis de factores de riesgo psicosocial según la NOM-035-STPS-2018 en una universidad mexicana, 499

Ernesto Cotonieto-Martínez

ORIGINAL

Enseñanza de la Biotecnología Con o Sin Bioética, 524

Ángel R. Pool-Cen, Abner Fuentes-Bastida, David A. Betancur-Ancona, Luis A. Chel-Guerrero, Arturo F. Castellanos-Ruelas

ORIGINAL

Estrategias de recuperación de Agave cupreata (Asparagaceae) silvestres en una comunidad mixteca al sur de México, 536

Jeiry Toribio-Jiménez, Sarahi Toribio-Jiménez, Getzemani Nava-Faustino, Diana I Orbe-Díaz, Amairany Carrasco-López, Yanet Romero-Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma

ORIGINAL

Gestational Weight Gain Among Pregnant Women in the Mexico-US Border City of Tijuana, Mexico, 545

Arturo Jiménez-Cruz, Montserrat Bacardí Gascón, Alfonso E Martínez-Nuñez, Paul Newell Morison, Israel Silva-Pérez, Alejandro Calzada-Tello, Marice Mora-Santillana, Michelle Gastellum-Dagnino

REVISIÓN

Revisión sistemática sobre la estructura interna y externa del press de banca, 557

Roberto García Paniagua, Juan Manuel Franco García, Manuel Chavarrías Olmedo, Jorge Pérez Gómez

REVISIÓN

Psychological treatment approaches for improvement of maladaptive eating behaviors in bariatric surgery patients: A systematic review, 569

Patricia Ruiz-Cota, Montserrat Bacardí-Gascón, Carla I. Fernández-Guerrero, Arturo Jiménez-Cruz

REVISIÓN

Eficacia de la ozonoterapia en el tratamiento de la hernia de disco: Revisión Sistemática, 588

Raúl Salmerón Ríos, Sergio Salmerón Ríos, Loreto Tarraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tarraga López

RINCÓN DE LA HISTORIA

Elizabeth Garrett Anderson y Sophia Jex-Blake: Las médicas testarudas, 608

Paloma Celada, Almudena Lóizaga

CARTA AL DIRECTOR

Caso de publicación redundante en revistas biomédicas, 617

Carolina Leon Hung

OBITUARIO

In Memoriam Salvador Rivas Martínez (1935-2020), 622

Daniel Pablo de la Cruz Sánchez Mata, Francisco J. Sánchez-Muniz

VOL.: 6 NUM.: 04

EDITORIAL

¿Dónde está la persona? Máscara, mascarilla, qué o quién, 631

José Vicente Martínez-Quifones, Ignacio Jáuregui-Lobera

ARTÍCULO ESPECIAL

Aspectos genéticos de los Feocromocitomas y Paragangliomas, 636

Oliver Daniel Vasconcelos-Prado, Alma Edith López-García, Iván Antonio García-Montalvo

ORIGINAL

Detección microscópica y molecular de Plasmodium spp. en flamencos (Phoenicopterus ruber) mantenidos bajo cuidado humano en Zoofari, Centro de Conservación, Morelos, México, 651

Julian Mejía Restrepo, Luis Carrillo D'Lacoste, Andrea Jiménez Marín, Rafael Ojeda Flores, Andrés Ducoing Watty, Dafne Limón Civera, Mario Soto Salas, Liliana Aurora Ramos Garduño

ORIGINAL

Análisis de la obesidad en niños de 6 a 12 años de Albacete durante la pandemia COVID19, 665

M^ª Llanos Gonzalez Amo, Enrique Gonzalez, José Fco. López-Gil, Mario Romero de Avila Montoya, Loreto Tarraga Marcos, Pedro J. Tarraga López



REVISIÓN

Análisis del patrón de la marcha en mujeres con fibromialgia. Revisión sistemática, 683

Juan Pedro Martín, Santos Villafaina, Jorge Pérez-Gómez

REVISIÓN

Efecto de una Intervención Educativa en la presencia de úlceras vasculares en pacientes con Diabetes Mellitus, 705

Ingrid Irid Rivas Ramírez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, María del Carmen Alejandra Hernández Cerúleos

RINCÓN DE LA HISTORIA

Islas Galápagos, Teoría de la Evolución, Canal de Panamá y Dieta Mediterránea: Fray Tomás de Berlanga, 716

Ignacio Jáuregui-Lobera

CARTA AL DIRECTOR

Rol de Enfermería dentro del Equipo de Atención Primaria de Salud en tiempos de COVID-19, 728

Romel Jonathan Velasco

VOL.: 6 NUM.: 05

EDITORIAL

Mentira y asuntos morales, 734

Ignacio Jáuregui-Lobera, José Vicente Martínez-Quiñones

ARTÍCULO ESPECIAL

A propósito de un artículo en NATURE destacando la importancia de los resultados negativos, 739

Jesus M Culebras, Ángeles Franco-Lopez, Ignacio Jauregui-Lobera

ORIGINAL

Nutritional status in women aged 60 and older, living in a private asylum in the City of Guadalajara, Jalisco. México, 745

Anani Dueñas Santillán, Erik Misael Peña Cisneros, Patricia Sánchez Rivera, Raquel Balderrama Díaz, Miriam Selene Hernández Medina, Beatriz Garnica Guerrero, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma

ORIGINAL

Influencia de la Dieta Mediterránea y la actividad física en pacientes con Diabetes Mellitus, hipertensión Arterial e hiperlipemias en una zona de atención primaria de Albacete, 765

Daniel Rovira Martínez, M^a Loreto Tárraga Marcos, Mario Romero de Avila, Fátima Madrona Marcos, Pedro J. Tárraga López

ORIGINAL

Impacto del nivel de ansiedad en pacientes pediátricos, que presentan trastornos en el neurodesarrollo, 790

Elvira del Carmen Cadena-Coronado, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico, Claudia Solano-Pérez, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, Rosa María Baltazar-Téllez, Ana Gabriela Hernández-Hernández

CARTA AL DIRECTOR

La excreción urinaria de creatinina en la reconstrucción de la composición corporal del ser humano, 800

Sergio Santana Porbén

OBITUARIO

In Memoriam Antonio Monge Vega (1942-2020), 809

Francisco J. Sánchez-Muniz

VOL.: 6 NUM.: 06

EDITORIAL

Una decisión dolorosa, 817

Jesus M. Culebras

ARTÍCULO ESPECIAL

This is not just any FODMAP diet: Hispanic adaptation of the FODMAP diet and a reintroduction guide, 821

Elena Garicano Vilar, Paula Mendive, Maritza G. Ríos, Sara Sanz Rojo, Gabriela Alessandra Ferrando Torrontegui, Adriana Pérez Chávez, Stephanie Izquierdo Tinoco, Letmarie Sánchez, Gloria Maricela Morales Morales, Ana Isabel Rosal Martínez, José Daniel Núñ

ORIGINAL

Docencia de Medicina de Familia en la Universidad durante la pandemia por el coronavirus SARS-CoV-2, 848

Pedro J. Tárraga López, M^a Lourdes Navarro Sánchez

ORIGINAL

CoVID - 19 en el Quirófano. ¿Cuál fue el impacto en el personal con el uso de un protocolo de seguridad?, 860

Ariel Ramos, Roberto de Anton, Stella Maris Delor, Viviana Fraiz, Eduardo Benigno Arribalzagaga

ORIGINAL

Physical activity: academic stress regulator in time of covid-19 pandemic. Covid-19 and academic stress, 872

Juan Manuel Luis-Martínez, Modesto César Martínez-Martínez, Iván Antonio García-Montalvo

REVISIÓN

Complicaciones por infección de Covid-19 en mujeres embarazadas y neonatos en el año 2020, 881

María Fernanda Islas Cruz, Daniela Cerón Gutiérrez, Alfredo Templos Morales, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Karen Cotarelo Pérez, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao



VOL.: 6 NUM.: 07

ARTÍCULO ESPECIAL

Las actuales guías en el manejo de las dislipidemias europeas y estadounidenses no están de acuerdo en sus objetivos y recomendaciones, 898

Eva Paloma Carbayo-Herencia, Julio Antonio Carbayo-Herencia

ORIGINAL

Evaluación del crecimiento radial de *Lactarius volemus* en medio semisólido, 926

Gabriel Matías-Luis, Marco Antonio Sánchez-Medina, María del Socorro Pina-Canseco, Yadira Gochi-Ponce, Margarito Martínez-Cruz, Eduardo Pérez-Campos, Alma Dolores Pérez-Santiago

ORIGINAL

Cuantificación de la actividad específica de lectina en teosinte *Zea diploperennis*, 941

Gabriel Matías-Luis, Alma Dolores Pérez-Santiago, María del Socorro Pina-Canseco, Carlos Jonnathan Castro-Juárez, Marco Antonio Sánchez-Medina, Iván Antonio García Montalvo, Eduardo Pérez-Campos

ORIGINAL

Abordaje no farmacológico del dolor en pediatría desde la perspectiva de enfermería: Aplicación de materiales audiovisuales y buzzy®, 951

M^ª Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila Montoya, Raúl Salmerón Rios, Pedro J. Tarraga López

ORIGINAL

Sexually Transmitted Infections in the Community of Santa Ana Batha, Hidalgo, Mexico, 968

José Alejandro Muller Sanjuan, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Horacio Gabriel Dorantes Peña, Karla Mercedes Ortega Villegas, Josefina Reynoso Vázquez, Lorenzo Octavio Aguirre Rembao, Alfonso Reyes Garnica

REVISIÓN

Efecto del etiquetado frontal de advertencia de alimentos y bebidas. La experiencia de otros países de América Latina, 977

Luis Eduardo Trejo Osti, Esther Ramírez Moreno, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma

VOL.: 6 NUM.: 08

ARTÍCULO ESPECIAL

Cuando aprender se transforma en un juego y enseñar es poner las reglas del mismo para que ocurra. Una visión con una perspectiva de ilusión después de cuarenta y ocho años en la enseñanza, 991

Francisco J. Sánchez-Muniz

ORIGINAL

Evaluación de los tratamientos del dolor crónico en artrosis, 997

M^ª José Villar Inarejos, Fátima Madrona Marcos, Loreto Tarraga Marcos, Mario Romero de Avila, Pedro J. Tarraga López

ORIGINAL

Syndrome of cyber-phubbing "Its impact on interpersonal relationships and human health", 1034

Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Yesenia Elizabeth Ruvalcaba Cobián, Josefina Reynoso Vázquez, Antonio Atanacio García Martínez, Tania Berenice Ramírez González

ORIGINAL

Aprendizaje basado en errores. Una propuesta como nueva estrategia didáctica, 1049

Adrián Macho-González, Sara Bastida, Beatriz Sarriá Ruiz, Francisco J Sánchez Muniz

REVISIÓN

Variación del perfil lipídico durante el embarazo y su relación con las enfermedades metabólicas, 1064

María José Aguilar Cordero, María Quirantes Morillas, Tania Rivero Blanco, Ana María Rojas Carvajal, Íñigo María Pérez Castillo, Antonio Manuel Sánchez López

REVISIÓN

Telómeros, telomerasa y envejecimiento. Una visita al Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 2009, 1079

Cristina Soriano Amador, Francisco J. Sánchez-Muniz

CASO CLINICO

Consideraciones anestésicas de la electroporación. A propósito de un caso, 1101

Natalia Burgos Frías, María Victoria Caldera Álvarez, Rafael Uña Orejón, José María Muñoz y Ramón, Francisco Reinoso Barbero

VOL.: 6 NUM.: 09

ARTÍCULO ESPECIAL

Dieta Mediterránea y dieta japonesa vs enfermedades neurodegenerativas, 1110

Yaxin Hu Yang, María Teresa Iglesias López

ORIGINAL

Estado de las actividades de Enfermería en el apoyo nutricional. Resultados de un estudio piloto multicéntrico en hospitales de América Latina, 1149

Claudia Satiko Takemura Matsuba, Miguel Ángel Salas, Lina María López, Luisa Guerrero

ORIGINAL

Validación de un cuestionario para determinar valores asociados al consumo de Maíz, 1171

Rafael Manuel de Jesús Mex Álvarez, Patricia Margarita Garma Quen, David Yanez Nava, María Magali Guillen-Morales, María Isabel Novelo Pérez



ORIGINAL

Producción de larvas de moscas (*Musca domestica* L.) con diferentes dosis de borra de café y heces fecales de aves ponedoras,
Enrique Casanovas Cosío, Alexis Suárez del Villar Labastida, Ana Álvarez Sánchez³, Leonardo Mejías Seibanes, Reyna Reyes Reyes

ORIGINAL

Percepción del adulto joven sobre la sexualidad del adulto mayor, 1196

Ana Gabriela Hernández-Hernández, Erika Ivon Álvarez-Baños, María del Carmen Cano-Hernández, Reyna Cristina Jiménez-Sánchez, José Javier Cuevas-Cansino, Diego Estrada-Luna, Rosario Barrera-Gálvez, José Arias-Rico

ORIGINAL

Vacunación por elección contra COVID-19 por la comunidad mexicana, 1209

Dulce Carolina Cardoso Ríos, Madison Coral Jaimes Cuevas, Nelly Cruz Trejo García, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Ingrid Irid Rivas Ramírez, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras

REVISIÓN

Contaminación del Río Santiago: Un problema epidemiológico ambiental persistente de Salud Pública en Jalisco, México, 1222

Perla Yuridia Montes Rubio, Nadia Aguilar Castro, Rosangela Ávila Domínguez, Pedro Macbani Olvera, Miguel Raygoza Anaya, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Jesús Carlos Ruvalcaba-Ledezma

OBITUARIO

In Memoriam Manuel Serrano Rios (1935-2021), 1237

Jesús M. Culebras, Ángeles Franco-Lopez

VOL.: 6 NUM.: 10

EDITORIAL

Oye Siri..., 1240

Ignacio Jáuregui-Lobera, José Vicente Martínez-Quiñones

ORIGINAL

Análisis mediante encuesta telemática de la adherencia a la dieta Mediterránea al inicio de la pandemia por COVID-19, 1245

Pedro J. Tárraga López, Josefa M^a Panisello, Julio A. Carbayo Herencia, Moises Panisello, Nuria Rosich, Amelia Carro, Juan Solera Alberó, Josep Allins, Loreto Tarraga Marcos

ORIGINAL

Influencia de la educación en el seguimiento de las medidas sanitarias ante la pandemia por Covid-19, 1266

Arlette Daniela Franco Meneses, Francisco Israel Godínez Campos, Valeria Karina Solís Nájera, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos

ORIGINAL

Meningoangiomas: a propósito de un caso. Revisión de hallazgos en neuroimagen, 1279

Irene Donoso Esteban, Juan David Molina Nuevo, Francisco Hernández Fernández, Mónica Campos Pérez, Ricardo Rodenas Lozano

ORIGINAL

Uso de redes sociales y riesgo de padecer TCA en jóvenes, 1289

Álvaro Ojeda-Martín, M^a del Pilar López-Morales, Ignacio Jáuregui-Lobera, Griselda Herrero-Martín

REVISIÓN

Uso de técnicas alternativas o de relajación como terapia al dolor crónico, 1308

Fabio Soria Guerra, M^a Loreto Tárraga Marcos, Fátima Madrona Marcos, Mario Romero de Ávila, Pedro J. Tárraga López

VOL.: 6 NUM.: 11

REVISIÓN

Variables emocionales y food craving: Influencia del ciclo menstrual,

Elena Moreno Gómez, Ignacio Jáuregui-Lobera

EDITORIAL

El protagonista invisible de la pandemia por Coronavirus, 1322

Pedro J. Tárraga López, Juan Solera Alberó

ORIGINAL

Nivel de Alfabetización en Salud entre Adultos Mayores Atendidos en Dos Centros Comunitarios de Rehabilitación, 1327

Daniela Torrejón-Peces, Samuel Durán-Agüero, Rafael Pizarro-Mena, Ruby Vásquez-Vergara

ORIGINAL

Percepción de riesgos en la salud de la comunidad indígena Mixteca El Calvario, al sur de México, 1341

David Francisco Lopez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Erubiel Toledo Hernández, Miguel Ángel Rodríguez Barrera, Angela Victoria Forero Forero, Diana Iveth Orbe Díaz, Yanet Romero Ramírez, Jeiry Toribio Jiménez

REVISIÓN

El SARS-CoV-2; COVID-19 y sus consecuencias nutricio-psicológicas en niños, 1356

Raquel Águila Ávalos, Maribel Espino Benítez, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Ana Yareli Escudero Castellán, Ananí Dueñas Santillán, Beatriz Garnica Guerrero, Josefina Reynoso Vázquez, Claudia Teresa Solano Pérez, Maricarmen Rivera Gómez

REVISIÓN

Sintomatología y factores de riesgo presentes en la enfermedad por SARS-CoV-2, 1373

Julio César Santos Fuentes, Valeria Verano Asiain, Reyna Guadalupe Olgún Hernández, Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma, Sandra Yazmín Cortés Ascencio, Josefina Reynoso Vázquez, Luilli López Contreras, María del Carmen Alejandra Hernández Ceruelos



REVISIÓN

Dengue y sus manifestaciones atípicas en el departamento de Arauca, Colombia 2010-2015. Revisión de la literatura, 1387
Sirley Muegues Villero, Anyela Mancilla, Jefferson Quinto Orozco, Arturo Salazar Campos, Cindy Córdoba Arenas

VOL.: 6 NUM.: 12

ORIGINAL

Experiencias Educativas con la Tutoría Par en el Bachillerato: Reflexiones Sobre la Contingencia Sanitaria COVID-19, 1408
Kristian Armando Pineda Castillo, Francisco Higinio Ruiz Espinoza

ORIGINAL

Acenocumarol: uso, adherencia y conocimiento del usuario. Oportunidades para la Atención Farmacéutica, 1427
Carmen Rubio Armendáriz, Daida Alberto Armas, Montserrat Gloria Plasín Rodríguez, Carmen Candelaria Padrón Fuentes, Nuria Raquel Casanova Herrera, María Yolanda González González

ORIGINAL

Posibles Factores de Riesgo Asociados a Seropositividad y Seronegatividad de IgM para Toxoplasmosis en Tamaulipas, 1446
Mary Carmen Juárez, Francisco Javier Martínez, Martha Guadalupe Rivera, Lizeth Mariana Pérez, José Luis Castillo, Ruth Mariana Sánchez

REVISIÓN

Cuidados de salud en pacientes mastectomizadas: Revisión bibliográfica, 1461
Marta Gualda Dorador, Juan Carlos Sánchez-García, Raquel Rodríguez-Blancue

RINCÓN DE LA HISTORIA

Museo Vasco de Historia de la Medicina y de la Ciencia, 1476
Anton Erkoreka, Josu Hernando Pérez