

Julio - Diciembre de 2023 Vol. 10 Nro. 2

La Revista Investigación en Salud Universidad de Boyacá, está indizada en:





























Revista Investigación en Salud Universidad de Boyacá, Facultad

de Ciencias de la Salud, Universidad de Boyacá

Vol. 10 Nro. 2 Julio - Diciembre 2023 - Tunja, Colombia

ISSN: 2389-7325

ISSN: 2539-2018 (En línea)

Periodicidad Semestral - Ediciones Universidad de Boyacá

POLÍTICA EDITORIAL

La Revista Investigación en Salud de la Universidad de Boyacá (ISUB), es una revista científica de publicación semestral arbitrada (modalidad doble ciego), la cual se encarga de publicar artículos científicos derivados de trabajos de investigación y/o académicos Nacionales e Internacionales con el fin de contribuir a aportar conocimientos del área de la salud, para la formación y actualización científica de sus lectores.

ΡύβΙΙΟΟ ΟΒJΕΤΙVΟ

La Revista está dirigida a profesionales, investigadores, docentes y estudiantes de Ciencias de la Salud.

PROPIEDAD INTELECTUAL

Los autores ceden a la Revista Investigación en Salud de la Universidad de Boyacá, los derechos de autor y propiedad intelectual, derechos de copia en todas las formas y medios conocidos. En caso de no ser publicado el artículo, la Universidad de Boyacá accede a retornar los derechos enunciados a los autores. La evidencia científica, el conflicto de intereses y el contenido de los documentos son de responsabilidad exclusiva y única de los autores.

DIRECTIVOS UNIVERSIDAD DE BOYACÁ

Presidente Emérito
Dr. Osmar Correal Cabral

Presidenta

Dra. Rosita Cuervo Payeras

Rector

Ing. MSc. Andrés Correal Cuervo

Vicerrector Académico

Ing. MSc. Rodrigo Correal Cuervo

Vicerrector Desarrollo Institucional C.S. Mg. Ethna Yanira Romero Garzón

Vicerrectora Investigación, Ciencia y Tecnología Ing. Mg. Claudia Patricia Quevedo Vargas

Vicerrector Administrativo y de Infraestructura Dr. Camilo Correal C.

Editora

Bac, Ph.D. Sandra Helena Suescún Carrero

SOLICITUD DE CANJE

Politeca - Universidad de Boyacá Carrera 2a. Este Nro. 64 - 169 Teléfono: +57 8 7 45 0000 Ext. 7300

Correo: politeca@uniboyaca.edu.co

Tunja, Boyacá - Colombia

Información y Correspondencia

Facultad de Ciencias de la Salud Universidad de Bovacá

Correo: revcis@uniboyaca.edu.co Télefono: +57 8 7 45 0000 Ext. 1107

http://revistasdigitales.uniboyaca.edu.co/index.php/rs/

issue/archive

IMPRESIÓN

Panamericana Formas e Impresos S.A. Total de ejemplares 50.



Carrera 2a. Este Nro. 64 - 169 Teléfono: 608 7 45 2742 Ext. 15405 Correo: publicaciones@uniboyaca.edu.co Tunia, Boyacá - Colombia.

Diseño y Diagramación División de Publicaciones

Director División de Publicaciones Ing. D.G. Mg. Johan Camilo Agudelo Solano

Diseño y Diagramación D.G. Rafael Alberto Cárdenas Estupiñan

COMITÉ EDITORIAL / CIENTÍFICO

MD. MSc. Rubén Darío Restrepo Universidad de Texas, USA

F.T. Ph.D. Andrea Vásquez Morales Universidad Manuela Beltrán, Colombia

MD. Gloria Eugenia Camargo Villalba Universidad de Boyacá, Colombia

Bact. MSc. Luis Eduardo Traviezo Valles UCLA. Venezuela

MD. Ph.D. Nicolás Ottone Universidad de La Frontera, Temuco, Chile

Biol. Ph.D. Orlando Torres Instituto Nacional de Salud, Colombia

Biol. Ph.D. Jorge Eduardo Duque Universidad de Caldas, Colombia

MD. Msc. Luis Ernesto Ballesteros Acuña Universidad Industrial de Santander, Colombia

MD. Ph.D. Héctor Pons Universidad del Zulia, Venezuela Biol. Ph.D. Jazmir Quiroz Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas IVI, Venezuela

OD. Mg. Martha Inés Bernal García Universidad de Boyacá, Colombia

Enf. Ph.D. Sonia Patricia Carreño Moreno Universidad Nacional, Colombia

Enf. Ph.D. Lina María Vargas Universidad Nacional, Colombia

Enf. Ph.D. Olivia Lorena Chaparro Díaz Universidad Nacional, Colombia

Biol. MSc. Atilio Junior Ferrebuz Cardozo Universidad de Boyacá, Colombia

MD. Ph.D. Mariano Guillermo del Sol Universidad de Temuco Chile

MD. Ph.D. Gustavo Otegui Universidad de Buenos Aires, Argentina

Biol. Ph.D. Cristiane Angélica Ottoni Universidad estadual paulista "Julio de Mesquita Fillio", Brasil

Biol. Ph.D. Patricia Locosque Fundación Parque Zoológico de Sao Paulo, Brasil

ND. Dra. HC. Yolanda Torres de Galvis Universidad CES-Universidad el Rosario, Colombia

MD. PHD. Julio César Carrero Universidad Nacional Autónoma de México

Mic. Ph. D. Nuri Andrea Merchán Universidad del Bosque, Colombia

Bac. Ph.D Nadia Catalina Alfonso Vargas Universidad de Boyacá, Colombia

FT. Ph.D. Dernival Bertoncello Universidad Federal do Triángulo Minero

MD. Ph.D. María Isabel Miguel Pérez Universidad de Barcelona Corrección de texto y estilo ed. lit. Ella Suárez Pérez

Traducción al Inglés Swap Translators

Traducción al Portugués Bac. Ph.D Nadia Catalina Alfonso Vargas

Diseño y Diagramación División de Publicaciones

COLABORADORES

........

Enf. Ph.D. Consuelo Vélez Universidad de Caldas

Lic. Ph.D. Paulina Beverido Sustaeta Universidad Veracruzana. México

Lic. Ph.D. María Cristina Ortiz León Universidad Veracruzana. México

MD. MSc. Antonio José Sánchez Serrano Centro de investigaciones oncológicas San Diego

Psic. Ph.D. Jaime Andrés Torres Ortiz Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

OD. Msc. Diana Georgina García Lozada Universidad del Bosque

Bact. Ph.D. Dabeiba Adriana García Robayo Pontificia Universidad Javeriana

Enf. Ph.D. Doris Rodríguez Leal Universidad del Tolima Ph.D. Juan Guillermo Díaz Bernal Universidade Federal de Uberlândia FT. Mg. Javier Martínez Torres Universidad Santo Tomás, Colombia

FT. Mg. Diana Milena Díaz Vidal Universidad San Buenaventura de Cartagena

MV. Ph.D. Roy José Andrade Becerra Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

MD. Ph.D. Bruno Lamonte Universidad de Costa Rica

MD. Esp. José Luis Bustos Sánchez Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

MV. MSc. Diego José García Corredor Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

FT. MV. MSc. Germán Augusto Baquero Sastre Universidad Manuela Beltrán

FT. Mg. Margareth Alfonso Universidad de la Sabana

Enf. Ph.D. Gloria Carvajal Carrascal Universidad de la Sabana

Biol. Mg. Diana di Filippo Villa Universidad de Antioquia

Bact. Mg. Alexandra Porras Universidad El Bosque

Enf. Mg. Guillermo Adrián Rivera Cardona Pontificia Universidad Javeriana, Sede Cali

MD. Mg. Norton Pérez Gutiérrez Universidad Cooperativa de Colombia

MD. Mg. Lu An González Santiago Universidad Distrital, Colombia MD. MSc. Kristian Andrés Espinosa Garnica Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS), Colombia Enf. Mg. Anyela Mancilla Lucumí Hospital Universitario de la Samaritana, Colombia

IQ. Ph.D. (c) Anderson Rocha-Buelvas Centro de Estudios en Salud de Universidad de Nariño (CESUN), Colombia

FT. Mg. Alexandra López López Universidad Autónoma de Manizales, Colombia

TR. MSc. Angela Mayerly Cubides Munévar Universidad del Valle - Universidad Libre -Fundación Universitaria San Martín, Colombia

TR. Ph.D. Giovane Mendieta Izquierdo Universidad Militar, Colombia

FT. MSc. Edgar Drebay Hernández Álvarez Universidad Nacional de Colombia, Colombia

FT. Ph. D. Jorge Enrique Correa Bautista Universidad del Rosario, Colombia

FT. Mg. Adriana Lucía Castellanos Garrido Universidad de la Sabana, Colombia

FT. Esp. Esther Cecilia Wilches Luna Universidad del Valle, Colombia

Bact. MSc Marín Alonso Beyond Rojas Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A, Colombia

Bact. Ph. D. Linda Patricia Rocha Muñoz Universidad Santo Tomás, seccional Bucaramanga, Colombia

Bact. Ph. D. Martha Lucía Díaz Galvis Universidad Industrial de Santander, Colombia

CONTENIDO/CONTENT/CONTEÚDO

PRESENTACIÓN
EDITORIAL
Martha Bernal-García Universidad de Boyacá, Colombia
ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN / RESEARCH ARTICLES / ARTIGOS DE PESQUISA
Microfocalización y estratificación epidemiológica de la leishmaniasis cutánea en el departamento de Santander (Colombia), 2010-2020
Micro-Targeting and Epidemiological Stratification of Cutaneous Leishmaniasis in the department of Santander Period 2010-2020
Microfocalização e estratificação epidemiológica da leishmaniose cutânea no departamento de Santander (Colômbia), 2010-2020
Ricardo Fabián Fábregas-Calao, Esyevit Karina González-Roa, Yaline Sánchez-Neira
Calidad microbiológica de chorizos procesados en la plaza de mercado del municipio de Sogamoso (Boyacá, Colombia)
Microbiological Quality of Processed Chorizo in the Market Square in the City of Sogamoso (Boyacá – Colombia)
Qualidade microbiológica de linguiça processada no mercado municipal de Sogamoso (Boyacá, Colômbia).
Tatiana Mesa Pérez, José Castellanos Rozo, Astrid Maribel Aguilera Becerra

Sociodemographic Characteristics Related to Knowledge About Diabetes Prevention in Overweight Adolescents and Young Adults
Características sociodemográficas relacionadas con conocimientos sobre prevención de la diabetes en adolescentes y jóvenes con sobrepeso
Características sociodemográficas relacionadas aos conhecimentos sobre prevenção da diabetes em adolescentes e jovens com sobrepeso Kendy Madero Zambrano, Javier José Arnedo Zúñiga, Jonathan Altamar Causado, María Mercedes Rodríguez Rodríguez
Estrategias de promoción de salud mental en adolescentes: caso de una institución educativa
Mental health promotion strategies in adolescents: case of an educational institution
Estratégias de promoção da saúde mental em adolescentes: caso de uma instituição educativa Cindy Michel Díaz Pérez, Clara Viviana Acevedo Garzón, Leidy Alexandra González Sánchez
Comportamiento epidemiológico de la enfermedad de Hansen en el depar- tamento de Boyacá (Colombia) en el periodo 2011-2021
Epidemiological Behavior of Hansen's Disease in the Department of Boyacá (Colombia) in the Period 2011-2021
Comportamento epidemiológico da doença de Hansen no departamento

de Boyacá (Colômbia) no período de 2011 a 2021

Jaime Alberto Osorio-Bedoya, Laura Jimena Silva-Rodríguez, Leidi Viviana Barragán-León,

N-acetilcisteína in acute respiratory distress syndrome: cost-effectiveness analysis for Colombia
N-acetilcisteína en el síndrome de dificultad respiratoria aguda: análisis de costo-efectividad para Colombia
N-acetilcisteína na síndrome de dificuldade respiratória aguda: análise de custo-efetividade para a Colômbia.
Martín Romero Prada, Lina Gómez Espitia, Natalia Clavijo Angulo, Germán Acero Acero, Carlos Pérez Díaz
ARTÍCULOS DE REVISIÓN / REVIEW ARTICLES/ ARTIGOS DE REVISÃO
Contributions of the health sector to the construction of gender identity in children and adolescents with diverse gender identities
Aportes del área de la salud a la construcción del género de niños, niñas y adolescentes con género diverso
Contribuições da área da saúde na construção de gênero de crianças e ado- lescentes com gênero diverso
Yesenia Castro-Cely, Olga Patricia Melo Barbosa
Consecuencias más relevantes para la salud de los trabajadores del turno de noche en diferentes contextos laborales. Revisión de literatura
Most Relevant Consequences on the Health of Night Shift Workers in Different Work Contexts. Literatura Review
Consequências do turno da noite na saúde de trabalhadores de diferentes contextos laborais. Revisão da literatura
Alcira Lizbeth Jiménez Rodríguez, Astrid Natalia Fuquena Gaitán, Melisa Jhoana Mier Navarro,
Paula Andrea Valdes Mayor, Valentina Jojoa Díaz, Luz Ángela Buitrago Orjuela
radia Alfulea values Mayor, Valentina Jojoa Diaz, Luz Aligeia Buitrago Orjueia

REPORTES DE CASO / CASE REPORTS / RELATÓRIOS DE CASO

Lithium poisoning: A case report
Intoxicación por litio: a propósito de un caso
Intoxicação por lítio: a propósito de um caso
Alfaro Ruano-Galíndez, Angélica María García-Gamboa, Paola Andrea Fernández-Maje, Iván
Camilo Díaz-Viveros
Hypertrophic pachymeningitis post-neurosyphilis: case presentation
Paquimeningitis hipertrófica posneurosífilis: presentación de caso
Paquimeningite hipertrófica pós-neurossífilis: apresentação de caso
Jaime Alberto Osorio Bedoya, Sandra Patricia Jurado López, Oscar Andrés Virgüez Ramos, José
Luis Bustos, Dayan Paola Gómez Camargo
INDICACIONES PARA LOS AUTORES
INDICATIONS TO AUTHORS
INSTRUÇÕES AOS AUTORES

ÍNDICE DE ARTÍCULOS PUBLICADOS (2014-2023/1)

INDEX OF ARTICLES PUBLISHED (2014-2023/1)

ÍNDICE DE ARTIGOS POSTADOS (2014-2023/1)



PRESENTACIÓN

La Revista de Investigación en Salud de la Universidad de Boyacá es una publicación académica comprometida con la difusión del conocimiento científico en el ámbito de la salud pública, la epidemiología y la medicina clínica. En esta edición, se presentan estudios rigurosos sobre enfermedades infecciosas, calidad alimentaria, promoción de la salud mental y estrategias de prevención de enfermedades crónicas. También se incluyen investigaciones sobre impacto laboral en la salud, estudios de costo-efectividad en tratamientos médicos y casos clínicos que aportan a la comprensión y tratamiento de patologías relevantes.

Este volumen enfatiza la importancia de la investigación interdisciplinaria en la mejora de la calidad de vida de las personas. Desde el uso de análisis espaciales en epidemiología hasta la evaluación del impacto del trabajo nocturno en la salud mental, los artículos aquí recopilados reflejan una visión integral de los desafíos actuales en el sector salud. A través de estos estudios, se busca aportar evidencia que sirva para la toma de decisiones en políticas públicas, estrategias sanitarias y avances médicos.

EL trabajo presentado por Ricardo Fabián Fábregas, Esyevit Karina González y Yaline Sánchez sobre la "Microfocalización y estratificación epidemiológica de la leishmaniasis cutánea en el departamento de Santander (Colombia), 2010-2020" examina de manera detallada la distribución de la leishmaniasis cutánea, integrando herramientas de análisis espacial para entender mejor los focos de transmisión. Durante el periodo estudiado, los autores identificaron 11 focos activos, lo que sugiere que el patrón de la enfermedad es más complejo de lo que se pensaba. La aplicación de metodologías geoespaciales en este contexto es crucial, ya que permite una respuesta sanitaria más precisa y localizada. Es un artículo técnico y muy relevante para la salud pública, ya que sugiere enfoques más efectivos para el monitoreo y control de enfermedades transmisibles.

La investigación sobre la "Calidad microbiológica de chorizos procesados en la plaza de mercado del municipio de Sogamoso (Boyacá, Colombia)" desarrollada por los docentes Tatiana Mesa Pérez, José Castellanos Rozo y Astrid Maribel Aguilera Becerra analiza la seguridad alimentaria en productos cárnicos vendidos en mercados locales. Se encontraron niveles preocupantes de contaminación microbiana en chorizos comercializados en Sogamoso, lo que plantea serios riesgos para la salud de los consumidores. La falta de controles sanitarios adecuados en la producción y distribución de alimentos

sigue siendo un problema recurrente en muchas regiones, y este estudio deja claro que es necesario mejorar la regulación y la fiscalización para evitar posibles brotes de enfermedades transmitidas por alimentos.

Los investigadores Kendy Madero Zambrano, Javier José Arnedo Zúñiga, Jonathan Altamar Causado, María Mercedes Rodríguez Rodríguez han trabajado sobre "Características sociodemográficas relacionadas con conocimientos sobre prevención de la diabetes en adolescentes y jóvenes con sobrepeso", cuyo trabajo relaciona el nivel educativo, las condiciones socioeconómicas y el conocimiento sobre la prevención de la diabetes en jóvenes con sobrepeso. Los hallazgos muestran que muchas personas en riesgo no cuentan con suficiente información sobre medidas preventivas, lo que perpetúa el aumento de la incidencia de la enfermedad. Es un artículo que invita a reflexionar sobre la importancia de la educación en salud desde una edad temprana, no solo para reducir casos de diabetes, sino también para fomentar hábitos de vida saludables.

EL trabajo sobre /as "Estrategias de promoción de salud mental en adolescentes: caso de una institución educativa", desarrollado por Cindy Michel Díaz Pérez, Clara Viviana Acevedo Garzón y Leidy Alexandra González Sánchez presenta a través de una investigación cualitativa el panorama de la salud mental en adolescentes, el cual es un tema que cada vez recibe más atención, y este estudio refuerza la necesidad de implementar estrategias dentro de las escuelas para mejorar el bienestar emocional de los estudiantes. Se evaluaron distintas intervenciones psicoeducativas, demostrando que un entorno escolar que promueve la salud mental puede reducir significativamente el estrés y los factores de riesgo asociados con trastornos psicológicos. Es un artículo que resalta el papel clave de las instituciones educativas en la formación de jóvenes emocionalmente resilientes.

Los investigadores Jaime Alberto Osorio Bedoya, Laura Jimena Silva Rodríguez, Leidi Viviana Barragán León y Yanneth Lucía Villate Corredor realizan un estudio observacional descriptivo sobre el "Comportamiento epidemiológico de la enfermedad de Hansen en el departamento de Boyacá (Colombia) en el periodo 2011-2021". En este artículo examinan la lepra en Boyacá y su estabilidad epidemiológica a lo largo de una década. A pesar de que los casos no han aumentado drásticamente, sigue siendo una enfermedad estigmatizada que requiere de programas de detección temprana y tratamiento oportuno. Es interesante cómo los autores logran evidenciar la necesidad de eliminar el estigma asociado a esta enfermedad y garantizar acceso equitativo a la atención médica.

El trabajo presentado sobre "N-acetilcisteína en el síndrome de dificultad respiratoria aguda: análisis de costo-efectividad para Colombia" que ha sido trabajado por Martín Romero Prada, Lina Gómez Espitia, Natalia Clavija Angulo, Germán Acero Acero y Carlos Pérez Díaz presentan la evaluación sobre el síndrome de dificultad respiratoria aguda, la cual es una condición que puede ser letal, y en este estudio evalúan si el uso de N-acetilcisteína es una opción viable desde el punto de vista económico y clínico. Los resultados sugieren que esta terapia puede reducir la necesidad de ventilación mecánica, lo que no solo mejora la supervivencia de los pacientes, sino que también optimiza los recursos en unidades de cuidado intensivo. Es un ejemplo de cómo la investigación en salud puede contribuir a la eficiencia del sistema sanitario.

El artículo de revisión desarrollado por Yesenia Castro Cely y Oiga Patricia Mela Barbosa sobre los "Aportes del área de la salud a la construcción del género de niños, niñas y adolescentes con género diverso" analiza el papel del sector salud en la construcción del género en niños y adolescentes con identidades diversas. Se destacan las intervenciones médicas, psicológicas y sociales que pueden influir en el bienestar de estas poblaciones. Los autores enfatizan la importancia de un enfoque integral que garantice derechos y acceso equitativo a la salud. Aunque es un tema complejo y en constante evolución, este trabajo contribuye con evidencia clave para mejorar las estrategias de acompañamiento y apoyo a menores con género diverso.

El trabajo sobre las "Consecuencias del tumo de la noche en la salud de trabajadores de distintos contextos" ha sido desarrollado por el grupo interdisciplinario compuesto por Alcira Uzbeth Jiménez Rodríguez, Astrid Natalia Fuquena Gaitán, Melisa Jhoana Mier Navarro, Paula Andrea Valdes Mayor, Valentina Jojoa Díaz y Luz Ángela Buitrago Orjuela. Es un artículo de revisión en el cual muestran como el trabajo nocturno tiene repercusiones físicas y psicológicas, y en él se explora cómo distintos sectores laborales se ven afectados por la alteración del ciclo de trabajo. Se identifican efectos como alteraciones en el sueño, metabolismo y salud mental. La investigación concluye que es fundamental adoptar políticas de mitigación y apoyo para estos trabajadores, pues su desempeño y bienestar están estrechamente relacionados con sus condiciones laborales.

El reporte de caso sobre "Intoxicación por litio" que ha sido presentado por Alfara Ruano Galíndez, Angélica María García Gamboa, Paola Andrea Fernández Maje e Iván Camilo Díaz Viveros documenta una intoxicación grave por litio y su manejo clínico. Se describen los síntomas, el tratamiento y la evolución

del paciente, proporcionando información valiosa sobre la importancia de un monitoreo adecuado en pacientes bajo tratamiento con litio. La discusión del caso es especialmente relevante para los profesionales de la salud mental y la toxicología, ya que resalta la necesidad de un control riguroso en la administración de este fármaco.

Y el reporte de caso sobre "Paquimeningitis hipertrófica posneurosífilis", trabajo de Jaime Alberto Osario Bedoya, Sandra Patricia Jurado López, Osear Andrés Virgüez Ramos, José Luis Bustos y Dayan Paola Gómez Camargo, es un caso clínico de un paciente con paquimeningitis hipertrófica secundaria a neurosífilis, una condición poco frecuente pero de alta relevancia en neurología y enfermedades infecciosas. El artículo detalla el abordaje diagnóstico y terapéutico, resaltando la importancia de un diagnóstico oportuno para evitar complicaciones severas. El estudio contribuye a la literatura médica al describir un caso detallado y bien documentado, útil para la formación de especialistas en medicina interna y neurología.

Rodrigo Correal Cuervo

Vicepresidente de los consejos de fundadores y directivo