

POLÍTICA EDITORIAL

MISIÓN

La revista **MedUNAB**, creada en 1997 por la comunidad académica, contribuye al conocimiento de las ciencias de la salud en los ámbitos nacional e internacional, mediante la publicación y difusión de la producción científica en esta área.

VISIÓN

MedUNAB para el 2018 será un referente nacional e internacional en la divulgación de producción científica en las ciencias de la salud con alta calidad.

OBJETIVO GENERAL

Facilitar un espacio para la difusión, el análisis, el debate y la actualización del conocimiento científico en el campo de las ciencias de la salud, en coherencia con el proyecto educativo de la UNAB.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Incrementar el impacto y la visibilidad de la revista en los ámbitos nacional e internacional.
2. Garantizar la mejor calidad editorial por medio de la revisión anónima por pares y la adherencia a las políticas, criterios y recomendaciones de las bases de indexación nacionales e internacionales.
3. Impulsar en la comunidad académica del país en general, y de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNAB en particular, actitudes positivas hacia la búsqueda del conocimiento y la cultura de la difusión escrita de experiencias investigativas.

DECLARACIÓN DE PRIVACIDAD

La revista **MedUNAB** es propiedad de la Universidad Autónoma de Bucaramanga la cual es de libre acceso y sin ánimo de lucro. La información personal de quienes hagan parte de cada publicación de la misma se utilizará exclusivamente para los fines declarados por **MedUNAB**, por lo cual no estará disponible para ningún otro propósito. La reproducción, modificación, distribución de la misma con fines lucrativos requiere la previa autorización de la Universidad Autónoma de Bucaramanga.

© Derechos reservados de autor. Queda prohibida la reproducción parcial o total del material gráfico y editorial de la publicación sin previa autorización escrita del editor. Los artículos publicados en **MedUNAB** representan la opinión de sus autores y no necesariamente la opinión oficial de la Universidad Autónoma de Bucaramanga, son responsabilidad exclusiva del autor.

EDITA:

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA

Facultad de Ciencias de la Salud, Campus el Bosque
Calle 157 No. 19-55 (Cañaveral Parque)
Floridablanca, Santander, Colombia
Código postal: 681004
Teléfonos: 6436111 ext.549, 529, 530, 261 Fax 6433958

MedUNAB en internet:

<http://www.unab.edu.co/medunab>

E-mail: medunab@unab.edu.co

La UNAB dentro del marco de lo previsto por la Constitución Política de Colombia, la Ley 1581 de 2012, Decretos Reglamentarios 1377 de 2013 y 886 de 2014, pone bajo los conocimientos de los lectores de **MedUNAB** su Política de Privacidad de la Información la cual podrá consultar mediante la página web: <http://intranet.unab.edu.co/Normatividad/Resoluciones/Resolucion403.pdf>

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA

RECTOR

Dr. Alberto Montoya Puyana

VICERRECTORA ACADÉMICA

Dra. Eulalia García Beltrán

VICERRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

Dr. Gilberto Ramírez Valbuena

DIRECTOR DE INVESTIGACIONES

Dr. Miguel Ángel Hernández Rey

DECANO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y

DIRECTOR DEL PROGRAMA DE MEDICINA

Dr. Juan José Rey Serrano, MD., Msc.

DIRECTORA DEL PROGRAMA DE PSICOLOGÍA

Liliana Stella Quiñonez Torres, Ps., Msc.

DIRECTORA DEL PROGRAMA DE ENFERMERÍA

Olga Lucía Gómez Díaz, Enf., Esp., Msc.

DIRECTOR CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS

DE LA SALUD Y PSICOSOCIALES

Dr. Bernardo Useche Aldana, Ps., PhD.

FUNDADOR

Dr. Virgilio Galvis Ramírez, MD.

EDITOR EMÉRITO

Germán Oliveros Villamizar, Ing., MSc.

EDITORA

Mary Luz Jaimés Valencia, Enf., MSc., PhD.

COMITÉ EDITORIAL

Juan Manuel Anaya Cabrera, MD., PhD. (Universidad del Rosario, Colombia)
John Enrique Castiblanco Quinche, MBI., PhD. (Council Inc., United States)
Francisco Javier Díaz Ceballos, B.S., PhD. (University of Kansas, United States)
Juan Carlos Eslava Castañeda, MD., MSc. (Universidad Nacional de Colombia, Colombia)
Fernando de la Hoz Restrepo, MD., PhD. (Universidad Nacional de Colombia, Colombia)
Fabián Alberto Jaimés Barragán, MD., PhD. (Universidad de Antioquia, Colombia)
Fernando Lizcano Losada, MD., PhD. (Universidad de la Sabana, Colombia)
Ana Lucía Noreña Peña, Enf., PhD. (Universidad de Alicante, España)
Leonardo Augusto Ortega Murillo, Ps., PhD. (Fundación Universitaria Konrad Lorenz, Colombia)
Fernando de Queiroz Cunha, MD., PhD. (Universidade de São Paulo, Brasil)
João Santana da Silva, MD., PhD. (Universidade de São Paulo, Brasil)
Mauricio Urquiza Martínez, MD., PhD. (Johns Hopkins University, United States)

COMITÉ CIENTÍFICO

Mauricio Arcos Burgos, MD., PhD. (National Institutes of Health, United States)
Leonardo Resstel Barbosa Moraes, MD., PhD. (Universidade de São Paulo, Brasil)
Gustavo Bergonzoli Peláez, MD., MSc. (Hospital Tomás Uribe Uribe, Colombia)
Laura del Pilar Cadena Afanador, MD., MSp. (Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia)
Victor M Cárdenas, MD., PhD. (University of Texas, United States)
Clara Virginia Caro Castillo, Enf., PhD. (Universidad Nacional de Colombia, Colombia)
Juan Pablo Casas Romero, MD., PhD. (The London School of Hygiene & Tropical Medicine, United Kingdom)
Miguel Ángel Castro Jiménez, MD., MSc. (Secretaría Distrital de Salud de Bogotá, Colombia)
Sandra Janashak Cadena, Enf., PhD. (University of Florida, United States)
Percy Manuel Mayta Tristán, MD., PhD. (Universidad Científica del Sur, Perú)
Mónica Mojica Peñilla, Ps., PhD. (Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia)
Francisco Alejandro Múnera Galarza, MD., PhD. (Universidad Nacional de Colombia, Colombia)
Fernando A Rivera, MD. Esp. (Mayo Clinic, United States)
Diego Andrés Rosselli Cock, MD., MSc. (Pontificia Universidad Javeriana, Colombia)
Juan Carlos Salazar Uribe, MD., PhD. (Universidad Nacional de Colombia, Colombia)
Sergio Eduardo Serrano Gómez, MD., MSc. (Universidad Industrial de Santander, Colombia)
Diego Torres Dueñas, MD., PhD. (Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia)
Juan Carlos Villar Centeno, MD., PhD. (Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia)
Roberto Zenteno Cuevas, MD., PhD. (Universidad Veracruzana, México)

ASISTENTE EDITORIAL

Julián Camilo Cala Duran, MD.

ESCUELA EDITORIAL

María Fernanda Barragán Vergel, Est. Medicina
María Alejandra Cabrera Hernández, Est. Psicología
Dayanna Liset Duarte Angulo, Est. Enfermería
Katerin Juliet Hower Roa, Est. Psicología
Paula Andrea Lengerke Díaz, Est. Medicina
Lorraine Paola Mejía Flórez, Est. Enfermería
Oscar Javier Niño Meza, Est. Medicina
Jorge Andrés Ortiz Labrador, Est. Medicina
Nathaly Parra Rincón, Est. Psicología
Shirley Britgthy Portilla Ordóñez, Est. Enfermería
Nicolás Andrés Quiroga Barrera, Est. Medicina
Natalia Reyes Serrano, Est. Medicina
Carlos Eduardo Rodríguez Bohórquez, Est. Medicina
Keyla Esther Valbuena Jiménez, Est. Medicina
Alberto Javier Vásquez Cadena, Est. Medicina
María Angélica Wilches Cuadros, Est. Medicina

EGRESADOS ASOCIADOS

María Catalina De Montijo Vargas, MD.

CORRECCIÓN DE ESTILO (textos en español)

Heriberto Sánchez Bayona

EQUIPO DE TRADUCCIÓN Y CORRECCIÓN

Wilfrent Rueda Aranga, Lic. Idiomas
(Instituto de lenguas, Universidad Autónoma de Bucaramanga)
Rosa Adela Osorio Sierra, Fil., Esp., MSc., PhD.
Alba Inés Castro Caballero, Lic., Idiomas, Msc.
(Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia)

Diseño y diagramación Ideas Comunicación

Impresión La Bastilla

Tiraje: 700 ejemplares

Periodicidad: Cuatrimestral (abril-julio/agosto-noviembre/diciembre-marzo)