

## 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, es responsabilidad exclusiva del autor.

#### EDITA:

#### UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA

Facultad de Ciencias de la Salud: Campus el Bosque

Calle 157 N° 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](mailto: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

### VICERECTORA ACADÉMICA

Dra. Eulalia García Beltran

### VICERECTOR 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. Esp.

### DIRECTORA DEL PROGRAMA DE PSICOLOGÍA

Liliana Stella Quiñonez Torres, Ps. Msc.

### DIRECTORA DEL PROGRAMA DE ENFERMERÍA

Olga Lucía Gómez Díaz, Enf. Esp.

### CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

Dr. Bernardo Useche Aldana, Ps. PhD.

### FUNDADOR

Dr. Virgilio Galvis Ramírez, MD.

### EDITOR EMÉRITO

Germán Oliveros Villamizar, Ing. Msc.

### EDITORA

Mary Luz Jaimes Valencia, Enf. Msc. PhD.

### COMITÉ EDITORIAL

Juan Manuel Anaya, MD. (Universidad del Rosario, Colombia)  
Jhon E Castiblanco, MD. Msc. (University of Texas, United States)  
Francisco Javier Díaz, MD. PhD. (Kentucky University, United States)  
Juan Carlos Eslava, MD. Msc. (Universidad Nacional, Colombia)  
María Eugenia Hincapié, Enf. Msc. (Universidad de Antioquía, Colombia)  
Fernando de la Hoz, MD. PhD. (Universidad Nacional, Colombia)  
Fabián Jaimes, MD. PhD. (Universidad de Antioquía, Colombia)  
Sandra Janashak Cadena, Enf. PhD. (University of South Florida, United States)  
Fernando Lizcano, MD. PhD. (Universidad de la Sabana, Colombia)  
Mónica Mojica Perilla, Ps. PhD. (Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia)  
Leonardo Augusto Ortega Murillo, Ps. PhD. (Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia)  
Fernando de Queiroz Cunha, MD. PhD. (Universidade de São Paulo, Brasil)  
João Santana da Silva, MD. PhD. (Universidade de São Paulo, Brasil)  
Diego Torres Dueñas, MD. PhD. (Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia)  
Mauricio Urquiza MD. PhD. (University of California San Diego, United States)

### COMITÉ CIENTÍFICO

Mauricio Arcos-Burgos, MD. PhD. (National Institutes of Health, United States)  
Gustavo Bergorzili, MD. Msc. (Organización Panamericana de la Salud, Brasil)  
Laura del Pilar Cadena, MD. Msp. (Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia)  
Victor M Cárdenas, MD. PhD. (University of Texas, United States)  
Clara Virginia Caro, Enf. PhD. (Universidad Nacional, Colombia)  
Juan Pablo Casas, MD. PhD. (The London School of Hygiene & Tropical Medicine, Reino Unido)  
Miguel Ángel Castro Jiménez, MD. Msc. (Instituto Nacional de Salud, Colombia)  
Percy Mayta, MD. MSc. (Instituto Nacional de Salud, Perú)  
Francisco A Múnera, MD. PhD. (Universidad Nacional, Colombia)  
Ana Lucía Noreña, Enf. PhD. (Universidad de Alicante, España)  
Leonardo Resstel Barbosa Morales, MD. PhD. (Universidade de São Paulo, Brasil)  
Fernando A Rivera, MD. (Mayo Clinic, United States)  
Diego A Rosselli, MD. Msc. (Academia Nacional de Medicina, Colombia)  
Juan Carlos Salazar, MD. PhD. (Universidad Nacional, Colombia)  
Sergio Eduardo Serrano, MD. Msc. (Universidad Industrial de Santander, Colombia)  
Juan Carlos Villar, MD. PhD. (Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia)  
Roberto Zenteno, MD. PhD. (Universidad Nacional Autónoma de México, México)

### CORRECCIÓN DE ESTILO (textos en español)

Heriberto Sánchez Bayona

### EQUIPO DE TRADUCCIÓN Y CORRECCIÓN

Sonia Yaneth Méndez Cala, Lic. Idiomas, Msc.  
(Instituto de lenguas, Universidad Autónoma de Bucaramanga)  
Rosa Adela Osorio Sierra, Fil. Esp. Msc. PhD.  
(Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia)  
Alba Inés Castro Caballero, Lic. Idiomas Msc.  
(Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia)

### ASISTENTE EDITORIAL

María Catalina De Montijo Vargas, MD.  
Servicio Social Obligatorio-investigativo

### COMITÉ ESTUDIANTIL

Lucero Aristizábal, Est. Medicina  
María Fernanda Barragán Vergel, Est. Medicina  
Julián Camilo Cala Durán, Est. Medicina  
Ayllinn Gissella González Duarte, Est. Medicina  
Daniel Eduardo Manrique Hernández, Est. Medicina  
Jorge Andrés Ortiz Labrador, Est. Medicina  
Paula Andrea Lengerke Díaz, Est. Medicina  
Paula Gisela Pinzón Carreño, Est. Enfermería  
Carlos Eduardo Rodríguez Bohórquez, Est. Medicina  
Laura Stephanie Salazar Hernández, Est. Enfermería  
Alejandra Wandurraga Pinto, Est. Medicina

### Diseño y diagramación Ideas Comunicación

Impresión La Bastilla

Tiraje: 1700 ejemplares

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