



**EDITOR**  
Alvaro Javier Idrovo, Ph.D

**COMITÉ EDITORIAL Y CIENTÍFICO**

Aldo Solari Illescas, Ph.D., Universidad de Chile, Chile  
Alfonso J. Rodríguez-Morales, MD, Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia  
Álvaro Ruíz Morales, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia  
Carlos Alberto Bezerra Tomaz Ph.D., Universidad de Brasilia, Brasil  
Diana Carolina Delgado Díaz Ph.D., Universidad Industrial de Santander, Colombia  
Eduardo Ricci Junior Ph.D., Universidad de Río de Janeiro, Brasil  
Federico Arturo Silva Sieger M.Sc., Fundación Cardiovascular de Colombia, Colombia  
Gloria Uicab Pool Ph.D., Universidad Autónoma de Yucatán, México  
Hector Duarte Tagles Ph.D., Universidad de Sonora, México  
Ietza Bojórquez-Chapela Ph.D., Colegio de la Frontera Norte, México  
Jorge Martín Rodríguez Hernández Ph.D., Instituto Nacional de Salud, Colombia  
Juan Manuel Herrera Arbeláez Ph.D., Universidad del Bosque, Colombia  
Javier Martín Ibañez Ph.D., Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra, España  
Julián Alfredo Fernández Niño Ph.D., Instituto Nacional de Salud Pública, México  
Miguel Fernández Niño Ph.D., Jacobs University Bremen, Alemania  
Myriam Ruiz Rodríguez Ph.D., Universidad Industrial de Santander, Colombia  
Mariana Gómez Camponovo Ph.D., Universidad de la República, Uruguay  
Patricia Escobar Rivero Ph.D., Universidad Industrial de Santander, Colombia  
Pilar Cristancho, Washington University in St. Louis, Estados Unidos  
Ricardo Pérez Núñez Ph.D., Instituto Nacional de Salud Pública, México  
Ronald Gerardo García Gómez Ph.D., Universidad de Harvard, Estados Unidos  
Raúl Beltrán Debón Ph.D., Universitat Rovira i Virgili, España  
Zulma Cucunubá Ph.D., Imperial College London, Inglaterra

**ASISTENTE EDITORIAL**  
Ing. Emma Johanna García Merchán

**ESCUELA EDITORIAL**  
Fabian Manrique  
Andrea Johanna Caballero  
Giselly Mayerly Nieves

**DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN**  
Dg. Sandra Yolima González Ariza - Programa de apoyo a Revistas UIS  
Vicerrectoría de Investigación y Extensión

**IMPRESIÓN**  
División de Publicaciones UIS

**Volumen XLVIII (2016), No 4, ISSN 0121-0807**

Licencia del Ministerio de Gobierno del 3 de Diciembre de 1958, Resolución 823. ISSN 0121-0807. Tarifa reducida Servicios Postales Nacionales, vence Diciembre de 2016.

**INDIZACIÓN**

La Revista de la Universidad Industrial de Santander. Salud esta indexada en PUBLINDEX, Índice Nacional de Publicaciones Seriadadas Científicas y Tecnológicas Colombianas de COLCIENCIAS. Clasificación tipo A2.

**ÍNDICES BIBLIOGRÁFICOS**

Scielo Citation Index  
SCIELO, Scientific electronic library online de Colombia.

**BASES DE DATOS**

REDALYC, Red de Revistas científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal

LILACS, Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud

IMBIOMED, Índice Mexicano de Revistas Biomédicas Latinoamericanas

REDIB, Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico

Dialnet, hemeroteca de artículos certificados hispanos en internet

DOAJ, Directory of Open Access Journals

Fuente Académica Premier

CAB Abstracts

Global Health

Qualis-Capes

Cite Factor

Ulrich

**CANJE BIBLIOGRÁFICO**

Biblioteca – Canje Bibliográfico, Universidad Industrial de Santander. Correo electrónico: canjebib@uis.edu.co



**Forma de adquisición:** Compra – Librería UIS, Ciudad Universitaria, Bucaramanga. Suscripción al material digital- Registro gratuito en el link <http://revistas.uis.edu.co/index.php/revistasaluduis/user/register>

**Correspondencia:** Universidad Industrial de Santander, Facultad de Salud, Carrera 32 N° 29-31 Edificio Roberto Serpa Flórez. Oficina: 309 Tel: 6344000 Ext.: 3210 Bucaramanga. Colombia. <http://revistas.uis.edu.co/index.php/revistasaluduis> e-mail: [saluduis1@uis.edu.co](mailto:saluduis1@uis.edu.co), [rev.saluduis@gmail.com](mailto:rev.saluduis@gmail.com)

**Derechos reservados de autor.** Se autoriza la reproducción parcial o total de la obra para fines educativos siempre y cuando se cite la fuente.

