



#### RECTOR

Doctor Alvaro Gómez Torrado (E)

#### DECANO FACULTAD DE SALUD

Doctora Clara Inés Vargas Castellanos

#### EDITOR

Jose Luis Osma Rueda, MD, M.Sc

#### COMITÉ EDITORIAL

Patricia Escobar Rivero, MD, Ph.D.  
Myriam Ruiz, M.Sc, Ph.D.  
Alvaro Ruiz Morales, MD, M.Sc.  
Gustavo Pradilla, MD.  
Federico Silva, MD, M.Sc.  
Edgar Bernal, MD, M.Sc.

#### COMITÉ CIENTIFICO

Ricardo Perez Nuñez, M.Sc, Ph.D.  
Juan Carlos Otero, MD.  
Juan Manuel Herrera Arbelaez, MD, M.Sc.  
Luis Carlos Orozco, M.Sc.

#### ESTUDIANTES ASISTENTES EDITORIALES

Hermán D. Pabón, Esc. De Medicina.  
Natalia Rueda Ruiz, Esc. De Medicina.

#### ASISTENTES EDITORIALES

María Constanza Hinestroza Vargas  
Yadira Duarte Rabelo

#### VERSIÓN EN INGLÉS

Hermán David Pabón

#### DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Sandra Yolima González Ariza - Programa de apoyo a Revistas UIS  
Vicerrectoría de Investigación y Extensión

#### IMPRESIÓN

División de Publicaciones UIS

Volumen XLIV (2012), No 2, ISSN 0121-0807

#### INDIZACIÓN

La Revista Salud UIS esta indexada en PUBLINDEX, Índice Nacional de Publicaciones Seriadadas Científicas y Tecnológicas Colombianas de COLCIENCIAS. Clasificación tipo B.

#### BASES DE DATOS

La Revista Salud UIS esta indexada en las siguientes bases de datos:

LILACS, Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud.  
Coordinada por BIREME: Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud

Consulte en la Base de LILACS la Revista Salud UIS con su nombre completo: Revista de la Universidad Industrial de Santander. Salud

IMBIOMED, Índice Mexicano de Revistas Biomédicas Latinoamericanas.

SCIELO, La Universidad Industrial de Santander. Salud se encuentra indexada en el índice Scielo, Scientific electronic library online de Colombia.

#### CANJE BIBLIOGRÁFICO

La Revista Salud UIS Posee canje bibliográfico con 70 instituciones internacionales y 40 nacionales.

Universidad Industrial de Santander, Biblioteca-Canje Bibliográfico, Apartado Aéreo 678, Bucaramanga -Colombia.



*Salud UIS*. Revista de la Facultad de Salud de la Universidad Industrial de Santander. Carrera 32 N° 29-31 Facultad de Salud, UIS Edificio Roberto Serpa Flórez. Oficina: 309 Tel: 6344000 Ext.: 3210 Apartado Aéreo 678. Bucaramanga. Colombia. Teléfono: 6344000 Extensión: 3210. <http://revistas.uis.edu.co> e-mail: [saluduis@uis.edu.co](mailto:saluduis@uis.edu.co) Licencia del Ministerio de Gobierno del 3 de diciembre de 1958, Resolución 823. ISSN 0121-0807. Tarifa para libros y revistas No. 078 de la Administración Postal Nacional. 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. Las opiniones expresadas en cada artículo son responsabilidad exclusiva del autor. Publicación cuatrimestral. Esta edición consta de 200 ejemplares. Posee canje bibliográfico con 70 instituciones internacionales y 40 nacionales. **SUSCRIPCIÓN ANUAL:** Estudiantes: \$33.200, Profesores UIS: \$39.300. Profesionales de la Salud: \$49.800.

