

# ISUB

Enero - Junio de 2017 Vol. 4 Nro. 1

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





# REVISTA INVESTIGACIÓN EN SALUD UNIVERSIDAD DE BOYACÁ

## **Política Editorial**

La **Revista Investigación en Salud** de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Boyacá, es una 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.

## **Público Objetivo**

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.

### **EDITORIA**

Mg. Sandra Helena Suescún Carrero  
Universidad de Boyacá

### **COMITÉ EDITORIAL**

(c) Ph.D. Gloria Eugenia Camargo Villalba  
Universidad de Boyacá, Colombia

Mg. Carolina Sandoval Cuellar  
Universidad de Boyacá, Colombia

Ph.D. Dabeiba Adriana García Robayo  
Pontificia Universidad Javeriana, Colombia

Mg. Martha Inés Bernal García  
Universidad de Boyacá, Colombia

Mg. Marcela América Roa Cubaque  
Universidad de Boyacá, Colombia

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

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

Mg. Javier Martínez Torres  
Universidad Santo Tomás, Colombia

### **COMITÉ CIENTÍFICO**

MSc. Rubén Darío Restrepo  
Universidad de Texas, USA

MSc. Luis Eduardo Traviezo Valles  
UCLA, Venezuela

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

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

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

MSc. Guillermo Ortiz Ruíz  
Universidad del Bosque, Colombia

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

### **Secretaría Comité Científico**

Sandra Lorena Herrera Giraldo

### **Corrección de texto y estilo**

MD, MPH Carlos Arturo Hernández

### **Traducción a portugués**

Nuri Andrea Merchan Castellanos

### **Diseño y Diagramación**

División de Publicaciones

### **Impresión**

Búhos Editores Ltda.

Número de ejemplares: 200

Tunja - Boyacá - Colombia

## UNIVERSIDAD DE BOYACÁ

### DIRECTIVOS

**Presidente Consejo Directivo**

Ph.D. Osmar Correal Cabral

**Vicepresidente Consejo Directivo**

MSc. Rodrigo Correal Cuervo

**Rectora**

Ph.D. Rosita Cuervo Payeras

**Vicerrectora Investigación, Ciencia  
y Tecnología**

Mg. Patricia Quevedo Vargas

**Vicerrector Académico**

MSc. Rodrigo Correal Cuervo

**Vicerrectora Educación Virtual**

Mg. Carmenza Montañez Torres

**Vicerrector Desarrollo Institucional**

MSc. Andrés Correal Cuervo

**Decana Facultad de Ciencias de la Salud**

(c) Ph.D. Gloria Eugenia Camargo Villalba

### ÁRBITROS

Roy José Andrade

Universidad Pedagógica y Tecnológica de  
Colombia (externo)

Bruno Lamonte

Universidad de Costa Rica (externo)

German Javier Arias Holguín

Universidad de Boyacá

José Luis Bustos Sánchez

Universidad Pedagógica y Tecnológica de  
Colombia (externo)

Diego José García Corredor

Universidad Pedagógica y Tecnológica de  
Colombia (externo)

Mg. Aura Cristina Quino Ávila.

Universidad de Boyacá

MSc. German Augusto Baquero Sastre

Universidad Manuela Beltrán (externo)

Margareth Alfonso

Universidad de la Sabana (externo)

Gloria Carvajal Carrascal

Universidad de la Sabana (externo)

Mg. Diana Milena Díaz Vidal

Universidad San Buenaventura de Cartagena  
(externo)

Diana di Filippo Villa

Universidad de Antioquia (externo)

Mg. Alexandra Porras  
Universidad del Bosque (externo)

Guillermo Adrián Rivera Cardona  
Pontificia Universidad Javeriana Sede Cali (externo)

Norton Pérez Gutiérrez  
Universidad Cooperativa de Colombia (externo)

Ph.D. Consuelo Vélez  
Universidad de Caldas (externo)

### **AGRADECIMIENTOS**

La Revista Investigación en Salud Universidad de Boyacá, agradece a los profesionales que han colaborado como árbitros de los artículos recepcionados y a todo el equipo de la División de Publicaciones que apoya la edición.

### **EDICIONES UNIVERSIDAD DE BOYACÁ**

Carrera 2a. Este Nro. 64-169 / Teléfonos: (8)7450000 - 7452742 Ext. 3104  
Correo electrónico: publicaciones@uniboyaca.edu.co / Tunja, Boyacá - Colombia

### **SOLICITUD DE CANJE**

Politeca - Universidad de Boyacá  
Carrera 2ª. Este Nro. 64-169  
PBX: 7450000  
Tunja, Colombia  
Correo electrónico  
politeca@uniboyaca.edu.co

Los artículos publicados en esta revista pueden ser reproducidos citando la fuente.

# CONTENIDO/CONTENT/CONTEÚDO

<b>PRESENTACIÓN</b> .....	9
---------------------------	---

## **EDITORIAL**

<i>Franklyn Edwin Prieto</i> .....	11
------------------------------------	----

## **ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN / RESEARCH ARTICLES / ARTIGOS DE PESQUISA**

Efecto citotóxico de fosfolipasas A2 del veneno de *Crotalus durissus*  
cumanensis de Colombia

Cytotoxic effect of A2 phospholipases of the venom of  
*Crotalus durissus cumanensis* from Colombia

Efeito citotóxico da fosfolipase A2 do veneno de *Crotalus durissus*  
cumanensis da Colômbia

<i>Juan Carlos Quintana-Castillo, Isabel Cristina Ávila-Gómez, Juan Felipe Ceballos-Ruiz, Leidy Johana Vargas-Muñoz, Sebastián Estrada-Gómez</i> .....	16
--	----

Determinación del perfil de sensibilidad a antibióticos de *Listeria* spp. en  
aislamientos de leche cruda de vaca, Tunja

Determination of antimicrobial sensibility pattern of *Listeria* spp. isolated  
from raw cow milk, Tunja

Determinação do perfil de susceptibilidade a antibióticos de *Listeria* spp.  
em isolados de leite cru de vaca, Tunja

<i>Eliana Ximena Urbano, Astrid Maribel Aguilera, Claudia Patricia Jaimés</i> .....	38
---	----

Prevalencia de vida por autorreporte y factores asociados de infecciones de transmisión sexual en estudiantes universitarios de Pamplona (Colombia), 2013, estudio SEXUNI

Prevalence of life by self-reported and associated factors of sexually transmitted infections in university students in Pamplona (Colombia), 2013, SEXUNI study

Prevalencia de vida por auto-relato e fatores associados de infecções sexualmente transmissíveis entre os estudantes universitários em Pamplona (Colômbia), 2013, estudo SEXUNI

*Javier Martínez-Torres, Óscar Alexander Gutiérrez-Lesmes, Judith Patricia Morales-Velandia* ..... 53

Comportamiento epidemiológico de la leishmaniasis cutánea en Boyacá, 2012-2015

Epidemiological behavior of cutaneous leishmaniasis in Boyacá, 2012-2015

Comportamento epidemiológico da leishmaniose cutânea em Boyacá, 2012-2015

*Yelson Alejandro Picón-Jaimes, Lina Rosa Abril-Sánchez, Engreet Johanna Ruiz-Rodríguez, Óscar Mauricio Jiménez-Peña* ..... 69

## **ARTICULOS DE REVISIÓN / REVIEW ARTICLES/ ARTIGOS DE REVISÃO**

Capacidad funcional del anciano relacionada con la actividad física

Functional capacity related to physical activity in the elderly

Capacidade funcional dos idosos relacionada com atividade física

*Aura Cristina Quino-Ávila, Magda Juliette Chacón-Serna, Lida Fabiola Vallejo-Castillo* ..... 86

## **REPORTES DE CASO / CASE REPORTS / RELATÓRIOS DE CASO**

Síndrome de Guillain-Barré, reporte de un caso en un lactante mayor y  
revisión de la literatura

Guillain-Barré syndrome, an older infant case report and literature review

Síndrome de Guillain-Barré, relatório de caso em lactente maior e revisão  
da literatura

*Edison Rodríguez-Coy, Federico Díaz-Melgarejo, Johant David Mojica-Vargas* ..... 104

**INDICACIONES PARA LOS AUTORES** ..... 117

INDICATIONS TO AUTHORS

INSTRUÇÕES AOS AUTORES

**ÍNDICE DE ARTÍCULOS PUBLICADOS (2014-2016)** ..... 145

INDEX OF ARTICLES PUBLISHED (2014-2016)

ÍNDICE DE ARTIGOS POSTADOS (2014-2016)