

# Biociencias

Centro de Investigaciones Facultad Ciencias de la Salud - Universidad Libre Barranquilla



**UNIVERSIDAD  
LIBRE**  
Vigilada Mineducación

BIOCIENCIAS

Barranquilla, Colombia

Enero - Junio 2023

Vol. 18 No. 1

ISSN 0124-0110  
e ISSN 2390-0512



AÑO 2023 - VOL. 18 - No. 1 - ISSN: 0124-0110 e ISSN: 2390-0512

# Biociencias

Centro de Investigaciones Facultad Ciencias de la Salud - Universidad Libre Barranquilla



**UNIVERSIDAD  
LIBRE®**

BIOCIENCIAS	Barranquilla, Colombia	Enero - Junio 2023	Vol. 18 No. 1	ISSN 0124-0110 e ISSN 2390-0512
-------------	------------------------	--------------------	---------------	------------------------------------



**Biociencias** es una revista científica financiada por la Facultad Ciencias de la Salud de la Universidad Libre de Barranquilla, de circulación nacional e internacional, la cual ofrece sus artículos en formato libre (Open Access) y con periodicidad de publicación semestral. Se concentra en publicar artículos de investigación científica y tecnológica, artículos de reflexión, artículos de revisión, reportes de casos, y otros que a juicio del Comité Editorial sean de interés.

La publicación de los artículos está sujeta a los criterios del Comité Editorial y la evaluación de los pares científicos.

Se respeta la libertad de expresión, de ideas y teorías de individuos y grupos de investigación académicos y científicos.

Las opiniones expresadas por los autores, el uso de fotografías, gráficos e imágenes, son independientes y no comprometen a la revista ni a la universidad.

El material de esta revista puede ser reproducido o referido con carácter académico citando la fuente.

**Universidad Libre**

Apartado aéreo 1752 Sede Principal de Barranquilla Km. 7  
antigua carretera a Puerto Colombia Barranquilla, Colombia  
América del Sur

Centro de Investigaciones Facultad Ciencias de la Salud - CIFACS  
Teléfono: 3673800 Ext. 316  
Correo electrónico: [biociencias.baq@unilibre.edu.co](mailto:biociencias.baq@unilibre.edu.co)

Diseño e Impresión:  
Xpress Estudio Gráfico y Digital  
Corrección de Estilo: Xpress Estudio Gráfico y Digital  
Impresión: Xpress Estudio Gráfico y Digital  
Bogotá, Colombia, 2023

Revista  
Biociencias Volumen 18 No. 1  
<https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/biociencias/index>

Autores Varios

ISSN Impreso 0124-0110  
ISSN electrónico 2390-0512

Asistente Editorial  
Farides Lugo Zuleta

La revista Biociencias cuenta con una licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional. Se autoriza la citación, uso y reproducción parcial o total de los contenidos, para lo cual se deberá citar la fuente.



Biociencias se encuentra indexada en:



Matriz de Información para el  
Análisis de Revistas



Índice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias



Sistema Regional de Información en Línea para  
Revistas Científicas de América Latina, el Caribe,  
España y Portugal



# Biociencias

CENTRO DE INVESTIGACIONES FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD  
UNIVERSIDAD LIBRE BARRANQUILLA

## EDITOR

Jesús Iglesias Acosta

## COMITÉ EDITORIAL

Camila Paz López Crisosto, PhD  
*Universidad de Chile*

Carmiña Vargas Zapata, PhD  
*Universidad del Atlántico - Colombia*

Jesús Valdés Flores, PhD  
*CINVESTAV - México*

Gissela Catherine Castro, PhD  
*Universidad de Santander - Colombia*

María C. Urdacci, PhD  
*Université de Bordeaux - Francia*

Guillermo José Cervantes Acosta, PhD  
*Universidad del Norte - Colombia*

Juan Carlos Dib Díaz Granados, PhD  
*INS - Colombia*

Roberto Bravo Sagua, PhD  
*Universidad de Chile*

Teresa Díaz Domínguez, PhD  
*Universidad de Ciencias Pedagógicas - Cuba*



# Contenido

## Content

### Editorial

Salvador Rada Jiménez .....	11
-----------------------------	----

### ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

#### ***Klebsiella pneumoniae* y *Escherichia coli* productoras de carbapenemasas en instituciones de salud del Caribe colombiano**

*Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli* Producing Carbapenemases in Health Institutions of the Colombian Caribbean

Yina Paola García Toscano, Yossusy González Sierra

Margarita Filott Támara, Elber Osorio Rodríguez

Jhonny Patiño Patiño, Alfonso Bettin Martínez .....15

#### **Relación clínica entre ictericia no inmune e infección urinaria en recién nacidos**

*Clinic Relationship between Non-immune Jaundice and Urinary Tract Infection in Newborns*

Carolina Andrea García Flórez, Ricardo León Sánchez Consuegra

Rut Nohemi Giraldo García, María Camila García López, Sara Marcela Daza Martínez.....27

### ARTÍCULOS DE REVISIÓN

#### **Caracterización clínica de pacientes intervenidas quirúrgicamente con espectro de placenta acreta**

*Clinical Characterization of Patients Undergoing Surgically with Spectrum of Placenta Acreta*

Jaime Andrés Machado Bernal, Lina Marcela Blandon Santamaría

Andrea Lozada Ríos .....39

#### **Caracterización de flebotomizados y evaluación de la presencia de alteraciones endocrinas**

*Characterization of Phlebotomized Subjects and Evaluation of the Presence of Endocrine Alterations*

Yoleydis Elena Collazos Lara .....47

#### **Entornos laborales saludables y control de enfermedades crónicas**

*Healthy Work Environments and Control of Chronic Diseases*

Katherine Girón-Domínguez, Julián Arenas-Martínez

Luis Márquez-Cera.....59

**Factores de riesgo cardiovascular: desde los clásicos hasta los emergentes a la luz de las nuevas evidencias**

*Cardiovascular Risk Factors: From the Classics to the Emerging in the Light of New Evidence*

Natalia Rocío Flórez Bastidas, Estefanie Osorio-Llanes, Karen Torres

Rodríguez, Andrés Alfonso Salcedo Orozco, Sergio Felizzola Gil, Angie González-Guerrero,

Franklin Torres-Jiménez, Liliana Carranza, Wendy Rosales Rada, Evelyn Mendoza-Torres .....77

**Análisis toxicológico y mortalidad asociada al carfentanilo**

*Toxicological Analysis and Carfentanil Associated Mortality*

Gabriel André Corzo Vega, Jorge Eliecer Vilorio Angarita,

María José Arrieta Hernández, Juan David Rodríguez Macías .....97

**REPORTE DE CASO**

**Hernia de Spiegel complicada**

*Complicated Spiegel's Hernia*

Francisco Ochoa-Carrillo, César Castro-Brito,

Ronald Maestre-Serran, Ezio Pezzano-Molina .....119

**Amiloidosis sistémica y mieloma múltiple en paciente con von Willebrand**

*Systemic Amyloidosis and Multiple Myeloma in a Patient with von Willebrand*

Arturo Guzmán Freja

Guillermo Donado Gámez.....127

**Deficiencia de alfa 1 anti-tripsina: una patología común pero infradiagnosticada**

*Alpha 1 Antitrypsin Deficiency: Common but Underdiagnosed Pathology*

Jorge Ahumada-Ramírez

Yohana Mantilla-Morales

Henry Gaona-Pineda

Saray Araque-Libreros.....133

# Editorial

## ***Biociencias* y su compromiso con el desarrollo del conocimiento en salud**

<https://doi.org/10.18041/2390-0512/biociencias.1.11077>

A medida que transcurre el tiempo, el conocimiento en las ciencias de la salud ha evolucionado significativamente en diversas áreas. Estos avances, por lo general, son el resultado de colaboraciones entre científicos y expertos de diferentes campos, tales como: biología molecular, tecnología médica, medicina de precisión, neurociencias, epidemiología y salud pública; e inteligencia artificial en ciencias de la salud.

En otras palabras, la generación de nuevo conocimiento en salud necesita de interacción disciplinaria e interdisciplinaria, de tal manera que la complementariedad se destaca como el fundamento para integrar y solidificar el objetivo de la investigación en ciencias de la salud. Igualmente, necesita la participación de diferentes actores que aporten al logro del conocimiento de la realidad, siempre enfocados en la alta calidad científica.

Ahora bien, para poder alcanzar este objetivo, resulta indispensable la difusión de los nuevos conocimientos a nivel regional, nacional e internacional, enfocándose en las comunidades científicas y académicas; es por eso que la revista *Biociencias* pretende divulgar artículos producto de investigación, estudios de casos, revisión de temas, entre otros; vinculados al campo de las Ciencias Médicas y de Salud, usando para ello los correos electrónicos, publicaciones en la página web de la institución patrocinadora (Universidad Libre Seccional Barranquilla, Facultad Ciencias de la Salud), redes sociales y comunicaciones voz a voz.

A través de *Biociencias*, la Facultad Ciencias de la Salud de la Universidad Libre Seccional Barranquilla propende por el desarrollo del conocimiento con el fin de enfrentar los retos actuales y del futuro en el entorno latinoamericano, para así continuar mejorando la calidad de vida de los seres humanos, estimulando la investigación, teniendo como referente el rigor científico y ético en las diferentes etapas del proceso.

Finalmente, extendiendo invitación a todos los actores académicos, científicos y expertos a realizar lectura de los artículos publicados en este número de *Biociencias* y hacer uso de los datos y resultados publicados en su quehacer diario, principalmente en sus proyectos y productos de sus investigaciones y trabajo académico.

**Salvador Rada Jiménez,**  
Decano Facultad Ciencias de la Salud  
Universidad Libre Seccional Barranquilla