



REVISTA CIENCIAS BIOMÉDICAS

Publicación Científica
Facultad de Medicina - Universidad de Cartagena



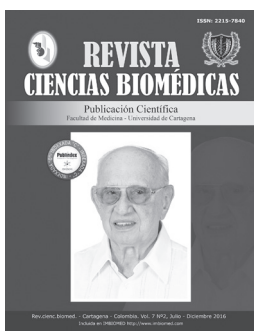


REVISTA CIENCIAS BIOMÉDICAS

Rev.cienc.biomed.

VOLUMEN 7 - NÚMERO 2 - JULIO - DICIEMBRE DE 2016

ISSN: 2215-7840 = ISSN: 2389-7252 (EN-LÍNEA)



INDEXADA:

- IMBIOMED
- OPEN ACCES JOURNALS (DOAJ)
- PUBLINDEX (COLCIENCIAS)
- WORLD CAT
- ACADEMIC.EDU



Sapiens Research



WorldCat



MISIÓN

La **REVISTA CIENCIAS BIOMÉDICAS** fue creada en el año 2010 desde el Departamento de Investigaciones de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cartagena, Colombia, para difundir entre estudiantes y profesionales del área de la salud, la producción investigativa, científica e intelectual de la comunidad académica local, regional, nacional e internacional.

VISIÓN

La **REVISTA CIENCIAS BIOMÉDICAS** buscará en el siguiente quinquenio (2015 - 2020) el reconocimiento nacional e internacional, promoviendo el quehacer investigativo y proyectando los grupos e investigadores de las Facultades de Medicina, Química y Farmacia, Odontología y Enfermería, mientras integra el proceso de enseñanza - aprendizaje.

OBJETIVO GENERAL

Aportar un escenario donde investigadores, docentes y estudiantes puedan presentar sus productos sobre temas del área de la salud y ciencias afines, tanto básicas como clínicas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Motivar en docentes y estudiantes el hábito a la escritura científica.
- Incentivar una cultura investigativa como herramienta para la adecuada formación científica que conlleve una apropiada formación integral.

PERIODICIDAD DECLARADA

Dos números anuales conformarán cada volumen. El número uno será publicado en el mes de junio y el número dos en el mes de diciembre de cada año. El primer volumen fue publicado en el año 2010. Periodicidad semestral.

REVISTA CIENTÍFICA ARBITRADA

Desde el año 2010 los artículos publicados en **REVISTA CIENCIAS BIOMÉDICAS** han sido sometidos a procesos de revisión y arbitraje por pares. Ver políticas de arbitraje en información para los autores.

**DIRECTIVOS DE LA UNIVERSIDAD
DE CARTAGENA-COLOMBIA**

Rector
Edgar Parra Chacón
Vicerrector de Docencia
Federico Gallego Vásquez
Vicerrector Administrativo
Efraín Cuadro Guzmán
Vicerrector de Investigaciones
Alfonso Múnera Cavadias
Secretaria General
Marly Mardini Llamas
Decana Facultad de Medicina
Rosa Milanés Pérez

EDITOR - DIRECTOR
Álvaro Monterrosa Castro

REVISIÓN DE ESTILO
Teresa Beltrán Barrios

REVISIÓN LINGÜÍSTICA INGLÉS
Teresa Beltrán Barrios

GESTOR DE PLATAFORMA - AUXILIAR DE EDICIÓN
Aron Ramos Ocon

CORRECCIÓN DE ESTILO
Sección de Publicaciones de la U. de C.

WEB MASTER
Hernán Mojica Alvarado
Aron Ramos Ocon



DISEÑO, DIAGRAMACIÓN E IMPRESIÓN
Alpha Editores

VERSIÓN IMPRESA: 500 ejemplares

**CORRESPONDENCIA, VENTAS,
SUSCRIPCIONES Y CANJES**
REVISTA CIENCIAS BIOMÉDICAS:
revistacienciasbiomedicas@unicartagena.edu.co


DIRECCIÓN
Universidad de Cartagena.
Facultad de Medicina. Campus de Zaragocilla.
Teléfono: +57(5) 6698176 - +57(5) 6698178
Tel/fax: +57(5) 6698177. Cartagena, Colombia
Debe citarse como: Rev.cienc.biomed.

COMITÉ EDITORIAL

Jorge E. Tolosa. MD, Msc
(Oregon Health & Science University
Estados Unidos de Norteamérica)
Donaldo Arteta Arteta. MD, Msc, Ph.D
(Universidad Pablo de Olavide. España)
Julián Delgado Gutiérrez. MD, Ph.D
(Universidad del Valle. Cali. Colombia)
Carlos Royo Sánchez. MD, Ph.D
(Universidad Complutense de Madrid. España)
Gustavo Greco Aguer. MD
(Universidad de Montevideo. Uruguay)
Daniel Curcio. MD
(Universidad de Buenos Aires. Argentina)
Julio Moreno González. MD, Ph.D
(Universidad de Sevilla. España)
Felipe Del Pozo Redondo. Ph.D
(Universidad de Andalucía. España)
Luis Alberto Menchen Vizo. MD, Ph.D.
(Universidad Complutense, España)
Wilfrido Coronell Rodríguez. MD
(Universidad de Cartagena. Colombia)
Fernando Manzur Jattin. MD
(Universidad de Cartagena. Colombia)
Germán Barón Castañeda. MD
(Universidad del Bosque. Colombia)
Aura Cuevas Garavito. MD
(Secretaria de Salud de Bogotá. Colombia)
Yesid Sánchez Jimenez. MD
(Universidad del Tolima. Colombia)

DISPONIBLE EN:
[http://revistas.unicartagena.edu.co/index.
php/cienciasbiomedicas](http://revistas.unicartagena.edu.co/index.php/cienciasbiomedicas)
www.revistacienciasbiomedicas.com.co

INCLUIDA EN:
www.imbiomed.com
www.doaj.org
www.academic.edu

SIGANOS EN:
 www.facebook.com/revistacienciasbiomedicas
 <http://twitter.com/revciencbiomed>

Derecho reservado de autor. Queda prohibida la reproducción total o parcial del material gráfico y editorial de la publicación sin previa autorización escrita por los editores. Las opiniones expresadas en cada artículo son responsabilidad exclusiva del autor o los autores. REVISTA CIENCIAS BIOMÉDICAS volumen 7 número 2, se terminó de imprimir el 30 de noviembre del 2016 en los talleres de ALPHA EDITORES. Cartagena-Colombia.
Tel: +57 (5) 6643352
E-mail: comercial@alpha.co
Web: www.alpha.co