

INBIOM

REVISTA CIENTÍFICA DEL DEPARTAMENTO DE MEDICINA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

EDITOR EN JEFE

Omar Geovanny Pérez Ortiz

DIRECCIÓN GRÁFICA

Alam Parejo Castro
Universidad De Pamplona

REVISIÓN GRAMATICAL

Alam Parejo Castro
Universidad De Pamplona

COORDINADOR DISEÑO E IMPRESIÓN

Universidad de Pamplona

COMITÉ EDITORIAL

Alejandro Osses Ph.D.
Universidad De Pamplona

Alexander Rubiano M.Sc.
Universidad de Pamplona

Gabriel Cardona Mag.
Universidad De Pamplona

German Wilches Reina M.Sc.
Universidad De Pamplona

Hugo Alvarado Montañez Md. M.Sc.
Universidad De Pamplona

Jesús Chaustre. Md., M.Sc.
Universidad De Pamplona

Mauricio Sarrazola Md., M.Sc.
Universidad De Pamplona

Iván Meléndez Gélvez M.Sc., Ph.D.
Universidad De Pamplona

COMITÉ CIENTÍFICO

Carlos Muskus López Ph.D.
Programa De Estudio Y Control De
Enfermedades Tropicales, Universidad
De Antioquia

Clara Ocampo Ph.D.
CIDEIM Cali

Francisco Javier Diaz Ph.D.
Universidad De Antioquia

Iván Vélez Md.Ph.D.
Programa De Estudio Y Control De
Enfermedades Tropicales, Universidad
De Antioquia

Jairo Lizarazo Md., M.Sc.
Hospital Erasmo Meoz

Jaime Arias Md., M.Sc.
Universidad Nacional

Luis Ángel Villar Ph.D.
Universidad Industrial De Santander

Raquel Ocasiones Ph.D
Universidad Industrial De Santander

Sergio Orduz Ph.D.
Universidad Nacional

COMITÉ ASESOR EXTERNO

Alexis Mendoza M.Sc.Ph.D.
Instituto de Biología Experimental
Universidad Central De Venezuela

Berlín Londoño Ph.D.
Universidad De Lousiana, USA

Francisco Arvelo M.Sc.Ph.D.
Instituto De Biología Experimental
Universidad Central De Venezuela

Hilda Perez Ph.D.
Instituto Venezolano De Investigación
Científica

Juan Guillermo Esteban Ph.D.
Facultad De Farmacia Universidad De
Valencia, España

Roberto Laborta Ph.D.
Iniciativas E Innovación, S.L.L Valencia,
España

Zoraida Tarazona M.Sc.
Universidad Industrial De Santander

DERECHOS DE AUTOR RESERVADOS

Los documentos de esta publicación pueden ser reproducidos total o parcialmente, siempre y cuando sean utilizados con fines académicos y se cite la fuente.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Las opiniones expresadas en los artículos firmados son de la autoridad y no coinciden necesariamente con la de los editores y/o directores de revista INBIOM. El informativo no se hace responsable por el contenido de los artículos publicados.

Traducción: Jenny Lorena Mendivelso Botello
Universidad de Pamplona

Correspondencia: Omar Geovanny Perez Ortiz
Comité: Editorial Revista INBIOM
Centro De Investigaciones Biomédicas
Departamento De Medicina, Universidad De Pamplona
E-Mail: Inbiom@Unipamplona.Edu.Co
Teléfono: 315-894-7992

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Elio Daniel Serrano Velasco
Rector

Carlos Andrés Gualdrón Guerrero
Vicerrector De Investigaciones

Henry Alfonso Becerra Riaño
Decano Facultad De Salud

Álvaro Eduardo Uribe Gil
Director Departamento De Medicina

Omar Geovanny Pérez Ortiz
Director Revista INBIOM