

20

Reporte anual

---

# Biomédica

Revista del Instituto Nacional de Salud

Volumen 37, 2017

---

17

**COMITÉ EDITORIAL**

## EDITORES

**Luis Alberto Gómez**  
Instituto Nacional de Salud  
Bogotá, D.C., Colombia

**Carlos Arturo Hernández**  
Bogotá, D.C., Colombia

**Rubén Santiago Nicholls**  
Investigador Emérito  
Instituto Nacional de Salud  
Bogotá, D.C., Colombia  
Organización Panamericana  
de la Salud  
Brasilia, Brasil

## EDITORES ASOCIADOS

**Enrique Ardila**  
Bogotá, D.C., Colombia

**Julián Alfredo Fernández-Niño**  
Universidad del Norte  
Barranquilla, Colombia

**Miguel A. Guzmán**  
Investigador Emérito  
Instituto Nacional de Salud  
Bogotá, D.C., Colombia

**José de Jesús Moreno-Montoya**  
Universidad El Bosque  
Bogotá, D.C., Colombia

**Leonard Munstermann**  
Yale University School of Medicine  
New Haven, CT, Estados Unidos

**Orlando Torres**  
Instituto Nacional de Salud  
Bogotá, D.C., Colombia

**Raúl Pardo**  
Instituto Nacional de Salud  
Bogotá, D.C., Colombia

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD  
Avenida calle 26 N° 51-20,  
oficina B-245, zona 6,  
Bogotá, D.C., Colombia  
Teléfono (571) 220-7700, ext. 1386  
biomedica@ins.gov.co  
www.revistabiomedica.org

Estimados lectores

Como ya es tradicional, en este boletín les informamos sobre algunos de los resultados de *Biomédica* en el transcurso de 2017. Esperamos sus valiosos comentarios, que siempre nos ayudan a mejorar.

Los siguientes son los números regulares publicados este año.

***Biomédica*, volumen 37, número 1**

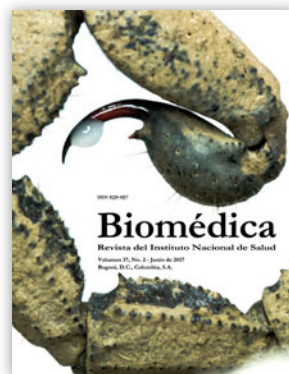
**Fecha de publicación:** marzo de 2017

**Portada:** Jorge Martínez Santamaría y Bernardo Samper Sordo, fundadores del Laboratorio de Higiene de Samper y Martínez, 24 de enero de 1917.

Detalle de los cuadros originales, Museo Bernardo Samper Sordo, Instituto Nacional de Salud, Bogotá, D.C., Colombia  
Fotografía y edición digital, David A. Hernández-Mora, Bogotá, D.C., Colombia

**Editorial:** El Instituto Nacional de Salud, una institución paradigmática. José Félix Patiño Restrepo

**Disponible en:** <https://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/153>

***Biomédica*, volumen 37, número 2**

**Fecha de publicación:** junio de 2017

**Portada:** Gota de veneno del escorpión *Tityus macrochirus*; este veneno es secretado por el par de glándulas apocrinas ubicadas en el telson, y expulsado por el aguijón como respuesta al estímulo eléctrico.

Laboratorio del Grupo de Investigación en Proteínas (GRIP), Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C, Colombia. Fotografía, edición digital y diseño: David A. Hernández-Mora, Bogotá, D.C, Colombia

**Editorial:** La donación y el trasplante de componentes anatómicos en Colombia: siete décadas de logros. Juan Gonzalo López-Casas

**Disponible en:** <http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/150>

***Biomédica*, volumen 37, número 3**

**Fecha de publicación:** septiembre de 2017

**Portada:** *Pediculus humanus capitis*, adulto macho, 40X  
Microscopio óptico Nikon Labophot® con cámara Canon PowerShot SX 150 IS®, Laboratorio de Micología, Hospital Universitario Centro Dermatológico Federico Lleras Acosta, Bogotá, D.C. Colombia

**Editorial:** Infecciones de transmisión sexual, un reto permanente y en constante aumento. Miguel A. Guzmán

**Disponible en:** <http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/151>

***Biomédica*, volumen 37, número 4**

**Fecha de publicación:** diciembre de 2017

**Portada:** Laboratorio de Higiene Samper-Martínez  
Fotografía publicada en el Informe elaborado por Pablo García Medina, vicepresidente de la Junta Central de Higiene. Casa editorial de Arboleda y Valencia, 1919  
Cortesía de Carlos Fernando Dáguer, asesor, Ministerio de Salud y Protección Social

**Editorial:** Un siglo del Instituto Nacional de Salud y una proyección para los próximos años. Martha Lucía Ospina Martínez

**Disponible en:** <http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/154>

## Suplementos temáticos 2017



### ***Biomédica*, volumen 37, suplemento 1, Alteraciones del sistema nervioso**

**Fecha de publicación:** abril de 2017

**Portada:** Alineamiento de la estructura molecular de los primeros 200 aminoácidos de las proteínas E del virus del Zika y la proteína E1 del virus de la rubéola, obtenido con el programa Partial Order Structure Alignment (POSA) (<http://posa.godziklab.org>). La similitud de estas dos proteínas de fusión permitiría proponer una explicación sobre el neurotropismo y las alteraciones del sistema nervioso inducidas por el virus del Zika.

Luis Alberto Gómez, Grupo de Fisiología Molecular, Subdirección de Investigación Científica y Tecnológica, Dirección de Investigación en Salud Pública, Instituto Nacional de Salud y Departamento de Ciencias Fisiológicas, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, D.C., Colombia  
Gladis Montoya, Grupo de Fisiología Molecular, Subdirección de Investigación Científica y Tecnológica, Dirección de Investigación en Salud Pública, Instituto Nacional de Salud, Bogotá, D.C., Colombia

**Editorial:** Neuropatías tropicales, un lastre del subdesarrollo y un reto en un mundo globalizado. Rodrigo Pardo-Turriago

**Disponible en:** <http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/152>



### ***Biomédica*, volumen 37, suplemento 2, Entomología médica**

**Fecha de publicación:** octubre de 2017

**Portada:** *Culex quinquefasciatus*, adultos hembra en una planta de jardín, Bogotá, D.C., Colombia. Nikon D7000, lente macro de 105 mm

Raúl Pardo, Grupo de Entomología, Dirección de Investigación en Salud Pública, Instituto Nacional de Salud, Bogotá, D.C., Colombia

**Editorial:** Manejo integrado de los riesgos ambientales y el control de vectores: una nueva propuesta para la prevención sostenible y el control oportuno de las enfermedades transmitidas por vectores  
Julio César Padilla, Raúl Pardo, Jorge Alberto Molina

**Disponible en:** <http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/156>

## Suplemento de evento científico



### ***Biomédica*, volumen 37, suplemento 3, Memorias del XV encuentro científico**

**Fecha de publicación:** noviembre de 2017

**Portada:** Imagen promocional del XV encuentro científico, Instituto Nacional de Salud. Johanna Morales, *Biomédica*, Instituto Nacional de Salud, Bogotá, D.C., Colombia

**Presentación:** XV encuentro científico. Jorge Martín Rodríguez Hernández

**Disponible en:** <http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/160>

## Algunos datos

### • Información de los manuscritos publicados en 2017 según categorías

Durante el 2017 la revista *Biomédica* publicó sus cuatro números regulares en las fechas estipuladas: marzo, junio, septiembre y diciembre, y dos suplementos temáticos en abril y octubre. Se publicaron 106 manuscritos en las siguientes categorías.

Volumen, número, mes	Medio	Manuscritos publicados
<i>Biomédica</i> Vol. 37, No. 1, marzo, 2017	Electrónico e impreso	Editorial: 1 Presentaciones de caso: 1 Artículos originales: 14 Nota técnica: 1 <b>Total: 17 manuscritos</b>
<i>Biomédica</i> Vol. 37, No. 2, junio, 2017	Electrónico e impreso	Editorial : 1 Haga usted el diagnóstico: 1 Presentaciones de caso: 2 Artículos originales: 10 Comunicaciones breves: 2 Revisión de tema: 1 <b>Total: 17 manuscritos</b>
<i>Biomédica</i> Vol. 37, No. 3, septiembre, 2017	Electrónico e impreso	Editorial: 1 Imágenes en biomedicina: 1 Presentación de caso: 1 Artículos originales: 13 Comunicación breve: 1 <b>Total: 17 manuscritos</b>
<i>Biomédica</i> Vol. 37, No. 4, diciembre, 2017	Electrónico e impreso	Editorial: 1 Presentación de caso: 1 Artículos originales: 11 Notas técnicas: 2 Actualización: 1 Revisión de tema: 1 <b>Total: 17 manuscritos</b>
<i>Biomédica</i> Vol. 37, Supl. 1, Alteraciones del sistema nervioso, abril, 2017	Electrónico e impreso	Editorial: 1 Imágenes en biomedicina: 1 Presentaciones de caso: 3 Artículos originales: 10 Comunicación breve: 1 <b>Total: 16 manuscritos</b>
<i>Biomédica</i> Vol. 37, Supl. 2, Entomología médica, octubre, 2017	Electrónico e impreso	Editorial: 1 Artículos originales: 15 Comunicaciones breves: 5 Revisión de tema: 1 <b>Total: 22 manuscritos</b>

## • Manuscritos en publicación anticipada con corte a 18 de diciembre de 2017

Volumen, número, mes	Medio	Manuscritos publicados	Enlace
<i>Biomédica</i> Vol. 38, No. 1, marzo, 2018	Electrónico	Presentaciones de caso: 4 Artículos originales: 11 Nota técnica: 1 <b>Total: 16 manuscritos</b>	<a href="https://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/155">https://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/155</a>
<i>Biomédica</i> Vol. 38, Supl. 1, Enfermedades crónicas, 2018	Electrónico	Imágenes en biomedicina: 1 Presentaciones de caso: 2 Artículos originales: 12 Comunicación breve: 1 <b>Total: 16 manuscritos</b>	<a href="https://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/158">https://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/158</a>
<i>Biomédica</i> Vol. 38, No. 2, junio, 2018	Electrónico	Presentaciones de caso: 2 Ensayo: 1 Artículos originales: 11 Comunicaciones breves: 2 <b>Total: 16 manuscritos</b>	<a href="https://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/157">https://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/157</a>
<i>Biomédica</i> Vol. 38, No. 3, septiembre, 2018	Electrónico	Presentación de caso: 1 Artículos originales: 3 <b>Total: 4 manuscritos</b>	<a href="https://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/159">https://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/159</a>

## • Manuscritos recibidos en el 2017 según categorías e instituciones

**Cuadro 1.** Manuscritos según categorías

Categorías	2017*	
	n	%
Artículos originales	169	76,9
Comunicaciones breves	8	3,6
Notas técnicas	2	0,9
Revisiones de tema	2	0,9
Reseñas históricas	2	0,9
Ensayos	4	1,8
Comentario	-	-
Imágenes en biomedicina y Haga usted el diagnóstico	2	0,9
Presentaciones de casos	31	14,1
Total	220	100

\* Fecha de corte: 18 de diciembre de 2017

**Cuadro 2.** Manuscritos según la afiliación institucional de los autores

Instituciones	2017*	
	n	%
Únicamente Instituto Nacional de Salud (INS)	5	2,3
INS con institución nacional	14	6,4
INS con institución nacional e institución internacional	1	0,5
Únicamente instituciones nacionales	142	64,5
Únicamente instituciones internacionales	49	22,2
Instituciones nacionales e internacionales	9	4,1
Total	220	100

\* Fecha de corte: 18 de diciembre de 2017

## • Manuscritos recibidos en el 2017 según su estado en el proceso editorial

Estado en el proceso editorial	2017*	
	n	%
Aceptados	15	6,8
Rechazados	86	39,1
En proceso editorial	119	54,1
Total	220	100

\* Fecha de corte: 18 de diciembre de 2017

## Información de interés

- Según el informe del Journal Citation Reports de 2016, publicado el 14 de junio de 2017, el factor de impacto de la revista *Biomédica* aumentó de 0,587 a 0,727, y el de los últimos cinco años pasó de 0,777 a 0,849. *Biomédica* es una de las 19 revistas escogidas a nivel internacional por el Journal Citation Reports/Web of Science en la categoría de Medicina Tropical y la única que publica en español. El aumento en el factor de impacto en este índice es un gran logro si se tiene en cuenta que se compete con otras revistas internacionales que publican en inglés para un público que, en su mayoría, domina este idioma. Este logro responde al incremento continuo en las citaciones de los artículos científicos publicados en *Biomédica* entre el 2007 y el 2017, periodo en el que nuestra revista ha estado en este índice internacional, uno de los más prestigiosos a nivel mundial.
- Según el informe de Google Analytics, en el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 18 de diciembre de 2017, el sitio web de la revista ([www.revistabiomedica.org](http://www.revistabiomedica.org)) recibió 398.986 visitas de 168 países. El 79 % de las visitas correspondió a nuevos usuarios y el 21 % restante, a usuarios frecuentes. El 71,65 % de los usuarios hizo sus consultas a través de computadores, en tanto que el 26,1 % lo hizo desde el celular y el 2,3 % desde una tableta.

- La empresa Biteca Ltda., que se encarga del desarrollo de la aplicación móvil de la revista *Biomédica*, actualizó esta herramienta el 25 de agosto de 2017. Además de las funciones que ya tenía programadas, la versión 2.0.6 cuenta con un diseño gráfico y de interfaz de usuario más amigable, que les permite a las personas descargar en sus equipos los textos completos en formato PDF y marcar los artículos de su interés como favoritos para agregarlos a un listado independiente en el que luego pueden consultarlos más rápidamente. Asimismo, en la parte superior de cada trabajo aparece un botón para compartir cada contenido por medio de las redes sociales, de mensajes de texto, Bluetooth y cuentas de correo electrónico.
- En el 2017 se registraron en la página de Facebook de *Biomédica* 2.466 seguidores (627 más que en el mismo periodo del año anterior), en tanto que en la cuenta de Twitter el número de seguidores llegó a 992 (253 más que hace un año). Además, la participación de la comunidad virtual en ambas redes sociales aumentó: en Facebook nuestros contenidos se compartieron 226 veces y hubo 3.114 clics en los enlaces, 881 “me gusta”, 37 comentarios y 12 mensajes en el muro; en Twitter los trinos se compartieron 822 veces y se recibieron 988 clics en los enlaces, 853 “me gusta”, 123 menciones por parte de los usuarios y 20 respuestas a los trinos. Estos datos reflejan el interés de la comunidad científica y del público general por los contenidos publicados en la revista y su deseo de acceder a este tipo de información de una manera rápida y sencilla a través de las redes sociales.
- En un estudio publicado el pasado 3 de noviembre de 2017 por la firma de consultoría Sapiens Research Group, en el cual se clasificaron las mejores revistas colombianas según su visibilidad internacional, *Biomédica*, del Instituto Nacional de Salud, logró ubicarse en la segunda posición en el listado de las publicaciones de diferentes áreas del conocimiento y en la categoría D01, la más alta en una escala de 1 a 10 del denominado ranking Rev-Sapiens. La Revista Latinoamericana de Psicología, de la Fundación Universitaria Konrad Lorenz, Colombia Médica, de la Universidad del Valle, Caldasia y la Revista de Salud Pública de la Universidad Nacional de Colombia, así como Universitas Psychologica de la Pontificia Universidad Javeriana, quedaron en la misma categoría de *Biomédica*.
- La revista *Biomédica* fue seleccionada para participar en el Grupo de Influencia de la Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico, REDIB, un proyecto del Consejo de Investigaciones Científicas de España y Universia, la red de universidades más importante de Iberoamérica, constituida por 1.341 instituciones de 23 países que agrupan a más de 19,2 millones de estudiantes y profesores. REDIB es una plataforma de agregación de contenidos científicos en formato electrónico cuyo fin es la promoción de la innovación tecnológica de las herramientas de producción editorial, la cual facilita el acceso y la difusión de la producción científica de los países iberoamericanos en los idiomas que les son propios. Los destinatarios de esta información son la comunidad académica y la sociedad en general, así como los responsables, gestores y analistas de las políticas de ciencia.
- Entre 1981 y 2006 *Biomédica* se publicó solamente en medio impreso; a partir de 2007 y hasta diciembre de 2017 se publicó en medio digital e impreso, y a partir de 2018 saldrá solamente en medio digital, lo cual refleja las tendencias que han primado en el campo de las publicaciones científicas en los países con mayor infraestructura científica y editorial, donde hoy son más las revistas electrónicas que las impresas. Con este cambio esperamos seguir fortaleciendo la revista y mantenerla en el puesto que se ha ganado como una de las principales publicaciones científicas colombianas de acceso abierto.
- Por último, agradecemos sinceramente la colaboración de los editores, de la comunidad científica y de los evaluadores nacionales y extranjeros por su contribución a nuestro propósito de seguir creciendo y ganando visibilidad y reconocimiento internacional como una forma de apoyar y proyectar la producción científica nacional y regional.



El Comité Editorial y el equipo administrativo de *Biomédica* desea a sus lectores y a todos sus colaboradores

*¡Feliz Navidad  
y próspero 2018!*

ISSN 0120-4117

**Biomédica**  
Revista del Instituto Nacional de Salud

