

Reporte anual

---

# Biomédica

Revista del Instituto Nacional de Salud

Volumen 36, 2016

---

COMITÉ EDITORIAL

**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

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

**Nancy Gore Saravia**  
CIDEIM  
Cali, Colombia

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

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

**Gustavo Román**  
University of Texas  
Brownsville, TX, 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

En este boletín les informamos sobre algunos de los resultados de *Biomédica* en el transcurso de 2016. Esperamos sus valiosos comentarios, que siempre nos ayudan a mejorar.

Los siguientes son los números publicados este año.



***Biomédica*, volumen 36, número 1**

**Fecha de publicación:** marzo de 2016

**Portada:** *Treponema pallidum*, bacteria responsable de la sífilis. Reproducción autorizada por SciencePicture.Co <http://www.sciencepicture.co/>

**Editorial:** Zika, evidencia de la derrota en la batalla contra *Aedes aegypti*.

Jaime E. Castellanos, Grupo de Virología, Universidad El Bosque, Bogotá, D.C., Colombia

**Disponible en:** <http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/140>



***Biomédica*, volumen 36, número 2**

**Fecha de publicación:** junio de 2016

**Portada:** Antígenos del virus de influenza A H1N1/v09 en células infectadas de tejido pulmonar. Inmunohistoquímica mediante el sistema de fosfatasa alcalina, fotomicroscopio Axiophot, Carl Zeiss, 1000X Jorge Alonso Rivera, Grupo de Morfología Celular, Dirección de Investigación en Salud Pública, Instituto Nacional de Salud, Bogotá, D.C., Colombia

**Editorial:** *Aedes aegypti* en el área rural: implicaciones en salud pública.

Víctor Alberto Olano, Investigador Emérito, Instituto Nacional de Salud, Bogotá, D.C., Colombia

**Disponible en:** <http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/141>



***Biomédica*, volumen 36, número 3**

**Fecha de publicación:** septiembre de 2016

**Portada:** Seta ubicada en el fémur de la pata media de un macho de *Belminus ferroae*. Microscopio electrónico de barrido Hitachi S-2500 a 20 kV

Elis José Aldana y Francys Avendaño-Rangel, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, República Bolivariana de Venezuela  
Claudia Magaly Sandoval, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Mérida, República Bolivariana de Venezuela

**Editorial:** Suicidio en niños y adolescentes

Rodrigo Nel Córdoba, Médico psiquiatra; presidente de la Asociación de Psiquiatría de América Latina, APAL

**Disponible en:** <http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/146>



***Biomédica*, volumen 36, número 4**

**Fecha de publicación:** diciembre de 2016

**Portada:** Cisticerco de *Taenia solium* recuperado de una infección natural de cerdo e inducido a la evaginación *in vitro* en presencia de bilis después de dos horas de incubación a 37 °C. Microscopía electrónica de barrido

Javier R. Ambrosio y Armando Zepeda-Rodríguez, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México

**Editorial:** Parasitismo intestinal y su relación con el saneamiento ambiental y las condiciones sociales en Latinoamérica y el Caribe  
Santiago Nicholls, Investigador Emérito, Instituto Nacional de Salud, Bogotá, D.C., Colombia

**Disponible en:** <http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/148>

## Suplementos temáticos 2016



### ***Biomédica*, volumen 36, suplemento 1, Microbiología médica**

**Fecha de publicación:** Abril de 2016

**Portada:**

*Fasciola hepatica*, adulto extraído del hígado de un bóvido y coloreado con hematoxilina y eosina, 2,5X

Espécimen, Julio César Giraldo, Grupo de Parasitología y Microbiología Tropical, Programa de Biología, Universidad INCCA de Colombia, Bogotá, D.C., Colombia  
Fotografía, Gerardo Santamaría y Jeison Monroy, Grupo de Morfología Celular, Subdirección de Investigación, Instituto Nacional de Salud, Bogotá, D.C., Colombia

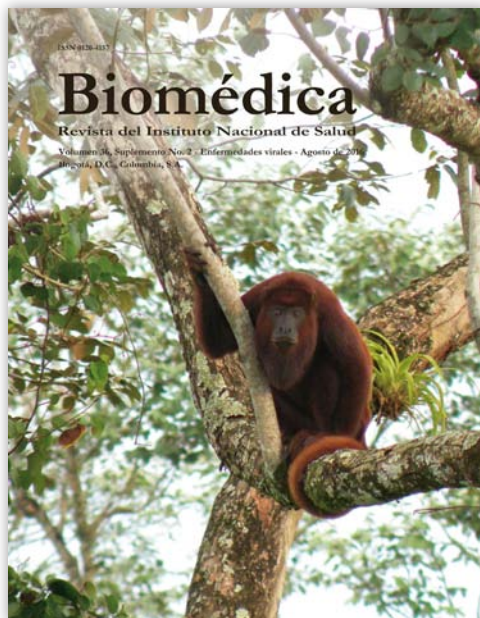
**Editorial:**

La microbiología médica, columna vertebral de la infectología

Miguel Guzmán, Editor asociado, *Biomédica*

Investigador emérito, Instituto Nacional de Salud

**Disponible en:** <http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/147>



### ***Biomédica*, volumen 36, suplemento 2, Enfermedades virales**

**Fecha de publicación:** Agosto de 2016

**Portada:**

*Alouatta seniculus*, macho adulto, Cimitarra, Santander, 2009

Es una de las especies de primates no humanos de mayor distribución en Colombia que puede jugar un papel importante como huésped y centinela del virus de la fiebre amarilla.  
Diego Soler-Tovar

Grupo de Epidemiología y Salud Pública, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad de La Salle, Bogotá, D. C., Colombia

**Editorial:**

La virología, más necesaria que nunca

Jaime E. Castellanos, Grupo de Virología, Universidad El Bosque, Bogotá, D.C., Colombia

**Disponible en:** <http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/145>

## Algunos datos

### ■ Información de los manuscritos publicados en 2016 según categorías

Durante 2016 la revista *Biomédica* publicó sus cuatro números regulares en las fechas estipuladas: marzo, junio, septiembre y diciembre, y dos suplementos en abril y agosto. Se publicaron 107 manuscritos en las siguientes categorías.

Volumen, número, mes	Medio	Manuscritos publicados
<i>Biomédica</i> Vol. 36 No. 1, marzo, 2016	Electrónico e impreso	1 editorial 2 presentaciones de caso 13 artículos originales 1 comunicaciones breves <b>Total: 17 manuscritos</b>
<i>Biomédica</i> Vol. 36 No. 2, junio, 2016	Electrónico e impreso	1 editorial 1 imagen en biomedicina 2 presentaciones de caso 1 ensayo 10 artículos originales 2 comunicaciones breves 1 revisión de tema <b>Total: 18 manuscritos</b>
<i>Biomédica</i> Vol. 36 No. 3, septiembre, 2016	Electrónico e impreso	1 editorial 10 artículos originales 3 comunicaciones breves 2 revisiones de tema 1 nota técnica <b>Total: 17 manuscritos</b>
<i>Biomédica</i> Vol. 36 No. 4, diciembre, 2016	Electrónico e impreso	1 editorial 2 presentaciones de caso 13 artículos originales 1 revisión de tema <b>Total: 17 manuscritos</b>
<i>Biomédica</i> Vol. 36, Supl. 1, Microbiología médica, abril, 2016	Electrónico e impreso	1 editorial 4 presentaciones de caso 11 artículos originales <b>Total: 16 manuscritos</b>
<i>Biomédica</i> Vol. 36, Supl. 2, Enfermedades virales, agosto, 2016	Electrónico e impreso	1 editorial 1 presentación de caso 20 artículos originales <b>Total: 22 manuscritos</b>

## ■ Manuscritos en publicación anticipada hasta el 19 de diciembre de 2016

Volumen, número, mes	Medio	Manuscritos publicados	Enlace
<i>Biomédica</i> Vol. 37, No. 1, marzo, 2017	Página web	1 presentación de caso 14 artículos originales 1 nota técnica <b>Total: 16 manuscritos</b>	<a href="http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/153">http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/153</a>
<i>Biomédica</i> Vol. 37, Supl. 1, Alteraciones del sistema nervioso, 2017	Página web	3 presentaciones de caso 9 artículos originales <b>Total: 12 manuscritos</b>	<a href="http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/152">http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/152</a>
<i>Biomédica</i> Vol. 37, No. 2, junio, 2017	Página web	1 Haga usted el diagnóstico 2 presentaciones de caso 10 artículos originales 2 comunicaciones breves 1 revisión de tema <b>Total: 16 manuscritos</b>	<a href="http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/150">http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/150</a>
<i>Biomédica</i> Vol. 37, No. 3, septiembre, 2017		1 imagen en biomedicina 1 presentación de caso 13 artículos originales 1 comunicación breve <b>Total: 16 manuscritos</b>	<a href="http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/151">http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/151</a>
<i>Biomédica</i> Vol. 37, No. 4, diciembre, 2017	Página web	2 artículos originales	<a href="http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/154">http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/154</a>

## ■ Comparación según categorías e instituciones remitentes de los manuscritos recibidos en 2014 y 2015

Cuadro 1. Manuscritos según categorías

Categorías	2015		2016*	
	n	%	n	%
Artículos originales	199	75,4	196	72,6
Comunicaciones breves	15	5,7	18	6,6
Notas técnicas	2	0,6	4	1,5
Revisiones de tema	6	2,7	6	2,2
Reseñas históricas	-	-	1	0,4
Ensayos	4	1,5	4	1,5
Actualizaciones	1	0,3	-	-
Comentarios	1	0,3	1	0,4
Imágenes en biomedicina y Haga usted el diagnóstico	2	0,6	6	2,2
Presentaciones de casos	34	12,9	34	12,6
Total	264	100	270	100

\* Fecha de corte: 14 de diciembre de 2016

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

Instituciones	2015		2016*	
	n	%	n	%
Sólo Instituto Nacional de Salud (INS)	9	3,4	6	2,2
INS con institución nacional	11	4,2	7	2,6
INS con institución internacional	1	0,3	2	0,8
INS con institución nacional e institución internacional	1	0,3	2	0,8
Solo instituciones nacionales	174	66	142	52,6
Solo instituciones internacionales	51	19,3	59	21,8
Institución nacional e internacional	17	6,5	52	19,2
Total	264	100	270	100

\* Fecha de corte: 14 de diciembre de 2016

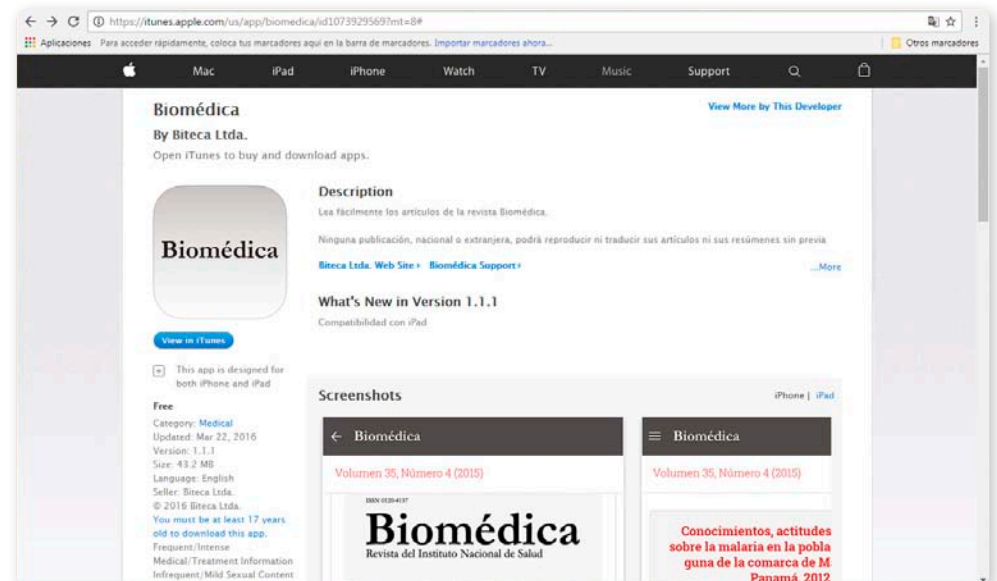
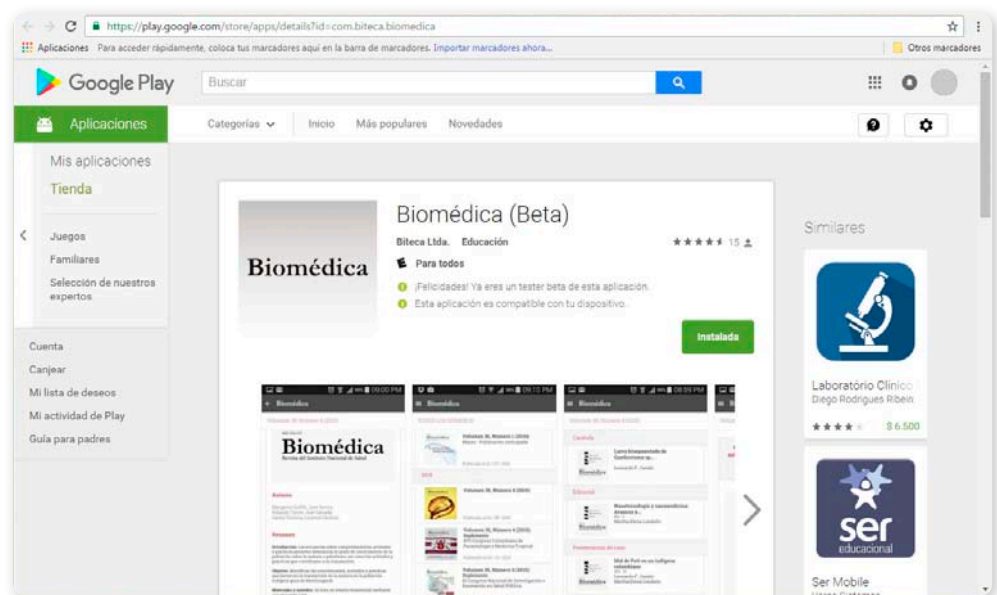
## ■ Comparación de los manuscritos recibidos en 2014, 2015 y 2016 según su estado en el proceso editorial

Estado en el proceso editorial	2014		2015		2016*	
	n	%	n	%	n	%
Aceptados	96	50,5	114	43,2	45	16,7
Rechazados	94	49,5	150	56,8	89	33
En proceso editorial	-	-	-	-	136	50,3
Total	190	100	264	100	270	100

\* Fecha de corte: 14 de diciembre de 2016

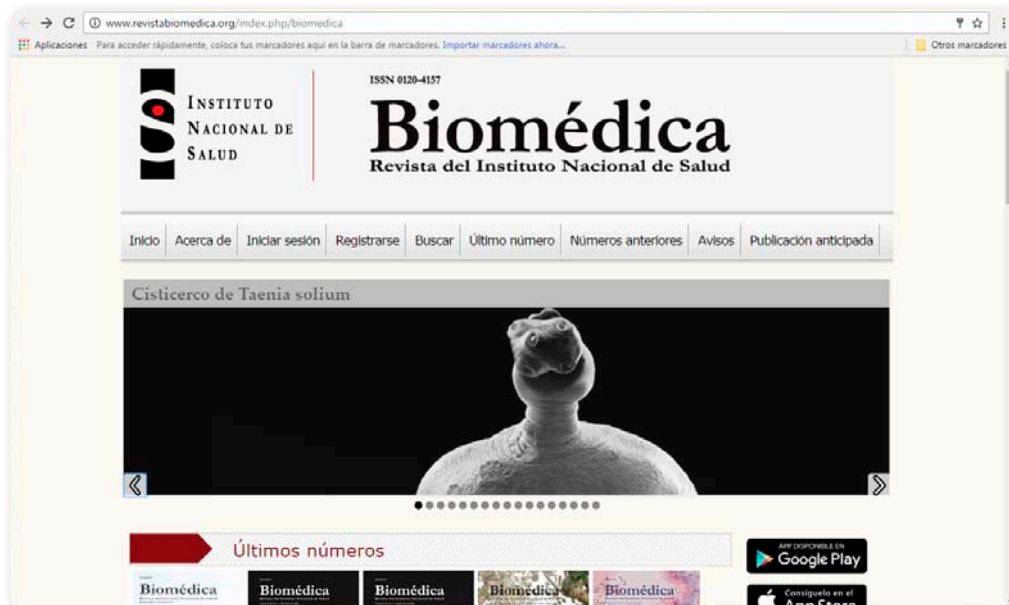
## Información de interés

- Según el informe del *Journal Citation Reports* de 2015, publicado en el año 2016, el factor de impacto de la revista *Biomédica* aumentó de 0,549 a 0,587, y el de los últimos cinco años llegó al 0,777.  
*Biomédica* es una de las 19 revistas escogidas a nivel internacional por el *Journal Citation Reports* en la categoría de Medicina Tropical y la única que publica en español. En este listado solo han sido aceptadas cinco revistas latinoamericanas: cuatro de Brasil y una de Colombia.
- Ahora es más fácil y rápido acceder a los contenidos de *Biomédica* desde la aplicación gratuita disponible en Google Play Store para dispositivos móviles con sistema operativo Android, y en App Store para dispositivos móviles con sistema operativo iOS.
- Desde el 4 de abril hasta la fecha, la aplicación de *Biomédica* ha tenido 1.000 descargas en Google Play (dispositivos Android) y 196 descargas en App Store (dispositivos iOS).





- Según el informe de *Google Analytics*, en el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 18 de diciembre de 2016, el sitio Web de la revista ([www.revistabiomedica.org](http://www.revistabiomedica.org)) recibió 326.968 visitas de 167 países. El 79 % de las visitas correspondió a nuevos usuarios y el 21% restante a usuarios frecuentes.
- Durante el 2016 se ha avanzado en el proceso editorial para la publicación de un suplemento dedicado al tema de entomología médica. Los encargados de este suplemento son los doctores Raúl Pardo, del Instituto Nacional de Salud, y Jorge Molina, de la Universidad de los Andes, como editor invitado. La publicación de este suplemento está prevista para el segundo semestre del 2017.



- En el 2016, se registraron en la página de Facebook de *Biomédica* 1.839 seguidores (792 más que en el mismo periodo del 2015), en tanto que en la cuenta de Twitter el número de seguidores llegó a 739 (291 más que en el año anterior). La participación de la comunidad virtual en ambas redes sociales aumentó: en Facebook nuestros contenidos se compartieron 136 veces y hubo 3.387 clics en los enlaces, 722 "Me gusta", 20 comentarios y siete mensajes en el muro; en Twitter los trinos se compartieron 543 veces y se recibieron 507 clics en los enlaces, 340 "Me gusta", 54 menciones por parte de otros usuarios y 12 respuestas a las publicaciones. 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.
- Como resultado del desarrollo de la estrategia de mercadeo digital, durante este año periodistas de los diarios *El Espectador* y *El Colombiano* citaron trabajos publicados en *Biomédica* en sus notas y calificaron la revista como la más importante del país en temas de salud. [Las enfermedades tropicales suben a las montañas](#), [Treinta años sin conocer los efectos del níquel en la salud](#), [Mosquito del dengue supera la barrera de los 2.300 metros](#), [Crece número de efectos adversos a medicamentos](#), [Medicamentos, 15 mil errores en nueve años](#), al igual que [Facebook y los dilemas éticos de los médicos](#), son los títulos de algunos de los trabajos periodísticos en los que *Biomédica* fue citada como una fuente de información confiable.
- En junio de 2016 apareció en la página web del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública de Ecuador "doctor Leopoldo Izquieta Pérez" una invitación dirigida a los investigadores de esa entidad estatal para publicar los resultados de sus estudios en *Biomédica*.
- El 3 de noviembre de 2016, los investigadores Lina Marcela Suárez Tamayo de la Universidad Nacional Autónoma de México y Francisco Collazo Reyes del Instituto Politécnico Nacional de México presentaron un estudio titulado "Patrones de citación y sitios geográficos de la literatura publicada en *Biomédica*, 2007-2015", en el Congreso Internacional de Información, 2016, reunido en el Palacio de Convenciones de la Habana, Cuba. Las correlaciones que hicieron entre los orígenes de los trabajos citados y los sitios geográficos de los objetos de estudio demostraron el aporte de *Biomédica* en la difusión de conocimientos estratégicos que contribuyen al debate científico y al desarrollo de políticas públicas de salud en la región.



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 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 2017!**



ISSN 0020-4187

**Biomédica**  
Revista del Instituto Nacional de Salud



INSTITUTO  
NACIONAL DE  
SALUD



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN