

2020

Reporte anual

Biomédica

Revista del Instituto Nacional de Salud

Volumen 40, 2020

2020

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
Brasília, Brasil

EDITORES ASOCIADOS

Enrique Ardila
Bogotá, D.C., Colombia

Julián Alfredo Fernández-Niño
Universidad del Norte
Barranquilla, 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

Erika Santamaría
Instituto Nacional de Salud
Bogotá, D.C., Colombia

Omar Segura
Federación Médica Colombiana
Bogotá, D.C., Colombia

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

Magdalena Wiesner
Instituto Nacional de Salud
Bogotá, D.C., Colombia

APOYO EDITORIAL

Linda Grace Molano Cetina
Asistencia editorial, Instituto Nacional de
Salud, Bogotá, D.C., Colombia, Colombia

Martha Renza
Corrección de estilo, Instituto Nacional de
Salud, Bogotá, D.C., Colombia

Elizabeth Guzmán
Mercadeo digital, Instituto Nacional de
Salud, Bogotá, D.C., Colombia

Luz Ángela Salgado
Diagramación, 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* durante el 2020. Esperamos sus valiosos comentarios, que siempre nos ayudan a mejorar. Los siguientes son los números regulares publicados este año.

**Biomédica, volumen 40, número 1**

Fecha de publicación: marzo de 2020

Portada: Blastocónidias con pseudohifas sugestivas de *Candida* spp. en extendido de flujo vaginal. Gram, 40X. Microscopio Leica DM150, cámara Leica CC50HD. Alejandra Zuluaga, Unidad de Micología Médica y Experimental, Corporación para Investigaciones Biológicas (CIB), Medellín, Colombia

Editorial: *Candida auris*: estrategias y retos para prevenir un brote. Alejandra Zuluaga-Rodríguez

Disponible en: <https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/169>

**Biomédica, volumen 40, número 2**

Fecha de publicación: junio de 2020

Portada: Corte axial fusionado de PET/CT (*Positron Emission Tomography/Computed Tomography*) de tórax en el que se observa una masa hipermetabólica en el cuadrante supero-lateral de la mama izquierda que correspondió a un adenocarcinoma, y pequeña adenopatía axilar del mismo lado. GE Discovery PET/CT 600, Instituto de Diagnóstico Médico, IDIME. Alejandro Martí-Samper, Instituto Nacional de Cancerología e Instituto de Diagnóstico Médico, IDIME, Bogotá, D.C., Colombia

Editorial: Investigación en cáncer en el contexto de la pandemia de la enfermedad por SARS-CoV-2. Carolina Wiesner

Disponible en: <https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/170>

**Biomédica, volumen 40, número 3**

Fecha de publicación: septiembre de 2020

Portada: Se aprecia la estructura pulmonar normal apta para el intercambio gaseoso en los alvéolos y, además, se observan neumocitos de tipo I y II en los tabiques alveolares. Hematoxilina y eosina, 40X. Cámara Evolution VF y software QCapture Pro 6.0 Jorge Alonso Rivera, Grupo de Morfología Celular, Dirección de Investigación en Salud Pública, Instituto Nacional de Salud, Bogotá, D.C., Colombia

Editorial: Vacunas contra el SARS-CoV-2: ¿son una realidad para América Latina? Alfredo G. Torres

Disponible en: <https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/174>

**Biomédica, volumen 40, número 4**

Fecha de publicación: diciembre de 2020

Portada: Logo de PubMed Central®

PubMed Central® es el archivo gratuito en texto completo de los artículos publicados en revistas de literatura biomédica y las ciencias de la vida, seleccionadas para hacer parte de este repositorio, y que se encuentran disponibles en la *National Library of Medicine* de los U.S. *National Institutes of Health*.

Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>

Editorial: *Biomédica* en PubMed Central®. Luis Alberto Gómez-Grosso

Disponible en: <https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/176>

Suplementos temáticos 2020



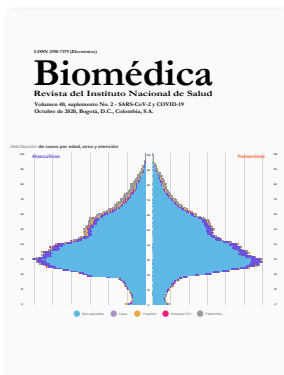
***Biomédica*, volumen 40, suplemento 1, Infecciones en el trópico**

Fecha de publicación: mayo de 2020

Portada: Larva rabbitiforme de *Strongyloides stercoralis* en muestra fecal, preparación con azul de metileno, 100X Microscopio Zeiss binocular con iluminación LED, modelo Primo Star, cámara Sony Xperia
Kevin Escandón, Escuela de Medicina, Universidad del Valle, Cali, Colombia

Editorial: Infecciones en el trópico: retos para la investigación aplicada. María Fernanda Yasnot, Ramón Gamarra, Clara B. Ocampo

Disponible en: <https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/173>



***Biomédica*, volumen 40, suplemento 2, SARS-CoV-2 y COVID-19**

Fecha de publicación: octubre 2020

Portada: Distribución de casos de infección por SARS-CoV-2 por sexo, edad y tipo de atención, 12 de octubre de 2020 (<https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/coronavirus-casos.aspx>)
Programa Infogram, Instituto Nacional de Salud, Bogotá, D.C., Colombia

Editorial: Investigación científica prioritaria en Latinoamérica para orientar la prevención y el control de la COVID-19.
Zulma M. Cucunubá

Disponible en: <https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/175>

Algunos datos de interés

• Información de los manuscritos publicados en 2020 según categorías

Durante el 2020 la revista *Biomédica* publicó sus cuatro números regulares en las fechas estipuladas: marzo, junio, septiembre y diciembre, y dos suplementos temáticos en mayo y octubre.

En los números regulares y los suplementos temáticos se publicaron los siguientes manuscritos en las diferentes categorías.

Volumen, número, mes	Medio	Manuscritos publicados
<i>Biomédica</i> Vol. 40 No. 1, marzo, 2020	Electrónico	Editorial: 1 Nota editorial: 1 Presentaciones de caso: 3 Artículos originales: 11 Comunicación breve: 1 Revisión de tema: 1 Cartas al editor: 1 In memoriam: 1 Total: 20
<i>Biomédica</i> Vol. 40 No. 2, junio, 2020	Electrónico	Editorial : 1 Presentaciones de caso: 3 Artículos originales: 12 Comunicación breve: 1 Cartas al editor: 2 Total: 19
<i>Biomédica</i> Vol. 40 No. 3, septiembre, 2020	Electrónico	Editorial: 1 Reseña histórica: 1 Imágenes en biomedicina: 1 Presentaciones de caso: 4 Ensayo: 1 Artículos originales: 8 Comunicación breve: 1 Total: 17
<i>Biomédica</i> Vol. 40 No. 4, diciembre, 2020	Electrónico	Editorial: 1 Imágenes en biomedicina: 1 Presentaciones de caso: 5 Artículos originales: 13 Total: 20
<i>Biomédica</i> Vol. 40 Supl. 1, Infecciones en el trópico, mayo, 2020	Electrónico	Editorial: 1 Reseña histórica: 1 Imágenes en biomedicina: 2 Presentaciones de caso: 2 Artículos originales: 9 Comunicación breve: 1 Revisión de tema: 1 Total: 17
<i>Biomédica</i> Vol. 40 Supl. 2, SARS-CoV-2 y COVID-19, octubre, 2020	Electrónico	Editorial: 1 Educación continua: 1 Imágenes en biomedicina: 1 Presentaciones de caso: 3 Ensayos: 2 Comentarios: 1 Artículos originales: 7 Comunicaciones breves: 2 Actualización: 1 Revisión de tema: 2 Cartas al editor: 2 Total: 23

- Manuscritos en publicación anticipada con corte a 31 de diciembre de 2020

Volumen, número, mes	Medio	Manuscritos publicados	Enlace
<i>Biomédica</i> Vol. 41 No. 1, marzo, 2021	Página web	Presentaciones de caso: 2 Artículos originales: 11 Comunicaciones breves: 4 Total: 17 manuscritos	https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/177
<i>Biomédica</i> Vol. 41 No. 2, junio, 2021	Página web	Presentaciones de caso: 3 Artículos originales: 5 Comunicaciones breves: 2 Revisión de tema: 1 Total: 11 manuscritos	https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/view/178

- Manuscritos recibidos en el 2020 según categorías e instituciones

Cuadro 1. Manuscritos según categorías con corte a 31 de diciembre 2020

Categorías	2020	
	n	%
Actualización	3	0,96
Artículo original	198	63,66
Comentarios	8	2,58
Comunicación breve	19	6,1
Educación continua	2	0,64
Ensayo	15	4,82
Imágenes en biomedicina	4	1,3
Presentación de casos	52	16,72
Reseña histórica	2	0,64
Revisión de tema	8	2,58
Total	311	100

Cuadro 2. Manuscritos según la afiliación institucional de los autores con corte al 31 de diciembre 2020

Instituciones	2020	
	n	%
Solo Instituto Nacional de Salud (INS)	6	1,92
Solo instituciones nacionales	184	59,17
Solo instituciones internacionales	84	27
INS con institución nacional	16	5,15
Instituciones nacionales e internacionales	21	6,76
Total	311	100

- Manuscritos recibidos en el 2020 según su estado en el proceso editorial

Estado en el proceso editorial	2020	
	n	%
Aceptados	47	15,11
Rechazados	188	60,46
En proceso editorial	76	24,43
Total	311	100

* Fecha de corte: 31 de diciembre 2020

Información de interés

Como parte del plan de mejoramiento continuo de *Biomédica*, algunas de las gestiones editoriales adelantadas fueron la revisión y actualización periódica de la política editorial y de las instrucciones a los autores, la participación en eventos nacionales e internacionales en temas de gestión editorial de actualidad y en el uso e implementación de herramientas tecnológicas que contribuyen a mejorar la calidad, la visibilidad y el acceso a los contenidos de la revista.

■ Initiative for Open Citations

El 19 de febrero a través de la firma Biteca SAS, la revista empezó a ser parte de la *Initiative for Open Citations*. Esta iniciativa es una colaboración entre editores, académicos, investigadores y otras partes interesadas para promover la disponibilidad sin restricciones de los datos de citas académicas (<https://i4oc.org/>)

Como parte de los compromisos adquiridos con esta red editorial, Biteca SAS emite los códigos DOI y los sellos Crossmark y carga las referencias de cada uno de los artículos de *Biomédica* en el sistema Crossref para que queden disponibles.

■ Encuentro con editores

Conferencia "Edición de revistas en ciencias de la salud".

El pasado 21 de febrero 2020, *Biomédica* apoyó activamente a Biteca SAS en la organización de la Conferencia "Edición de revistas en ciencias de la salud". En esta ocasión se contó con la participación de 50 personas que hacen parte de equipos editoriales de revistas científicas. Los conferencistas de la jornada fueron: Nancy Chescheir, María Mercedes Zambrano, Luis Alberto Gómez y Orlando Gregorio Chaviano.



■ Informe del *Journal Citation Reports* (2019)

Según el informe del *Journal Citation Reports* (2019) publicado el pasado 15 de junio de 2020, el factor de impacto de la revista es de 0,597, y el de los últimos cinco años es de 0,885.

Biomédica es la revista científica de mayor productividad del país, incluidas las del área de la salud. En el 2019 *Biomédica* publicó más de 150 artículos. Además, es una de las pocas revistas latinoamericanas indexadas tanto en *Medline* como en el *Science Citation Index*, que son los índices más prestigiosos, y registrada en PubMed Central, el repositorio más importante.

■ Evento “*Biomédica* en Pubmed Central”

PubMed Central (PMC) es el archivo digital de revistas biomédicas y en ciencias de la vida de los Institutos Nacionales de Salud de los Estados Unidos. *Biomédica* solicitó su inclusión en este repositorio desde diciembre del 2019. En el tercer trimestre del 2020, PubMed Central (PMC) informó a la revista que los archivos enviados cumplieron los requisitos técnicos de calidad y, por consiguiente, había sido incluida en el repositorio y estaba disponible públicamente en el enlace <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/journals/3871/>

El 20 de noviembre de 2020 el equipo editorial de la revista, con el apoyo de la Oficina de Comunicaciones del INS, realizó el evento virtual “*Biomédica* en Pubmed Central”, el cual fue transmitido a través del canal oficial del INS en Youtube. El evento contó con la intervención de los siguientes conferencistas:

Luis Eduardo Bravo, editor asociado de Colombia Médica, revista científica de la Universidad del Valle

Carlos Arturo Hernández, miembro del Comité Editorial de *Biomédica*, revista del Instituto Nacional de Salud

Luis Alberto Gómez, editor en jefe de *Biomédica*

El evento tenía como objetivo informar a la comunidad científica la aceptación de *Biomédica* en este importante repositorio de publicaciones en biomedicina. El video se encuentra disponible en el canal oficial del INS <https://youtu.be/8vN0WjneSHM> y en el de la revista <https://youtu.be/kyrTCMqC-p0>, y cuenta con alrededor de 750 reproducciones.

BIOMÉDICA EN PUBMED CENTRAL

Disponible en: <http://url.ins.gov.co/biomedica-pubmed>



NCBI Resources | How To | Sign In To NCBI

PMC US National Library of Medicine National Institutes of Health

Advanced Journal list Help

COVID-19 is an emerging, rapidly evolving situation.
 Get the latest public health information from CDC: <https://www.coronavirus.gov>
 Get the latest research information from NIH: <https://www.nih.gov/coronavirus>
 Find NCBI SARS-CoV-2 literature, sequence, and clinical content: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/sars-cov-2/>

Journal List • Biomédica

ISSN 0090-3399 (Electronic)

Biomédica

Revista del Instituto Nacional de Salud

Biomédica Vols. 39 to 40; 2019 to 2020			
Vol. 40 2020	v 40(1) 5-212 2020 Mar	v 40(Suppl 1) 5-166 2020 May	v 40(2): 217-419 2020 Jun
	v 40(3): 424-577 2020 Jun	v 40(4): 582-778 Oct-Dec 2020	v 40(Suppl 2): 9-208 2020 Oct
Vol. 39 2019	v 39(3): 431-612 2019 Sep	v 39(4): 617-820 2019 Dec	

Articles from Biomédica are provided here courtesy of Instituto Nacional de Salud, Colombia

■ Datos de *Google Analytics*

Según las estadísticas de la herramienta *Google Analytics*, en el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2020, nuestro sitio web (<https://revistabiomedica.org>) registró 539.340 sesiones o visitas de personas ubicadas en Colombia, México, Perú, España, Argentina, Ecuador, Chile, Estados Unidos, Venezuela y Bolivia, entre otros.

De los 429.463 usuarios que ingresaron a la página para conocer los contenidos de interés en salud pública y biomedicina, el 88,2 % lo hizo por primera vez y el 11,8 % correspondió a visitantes frecuentes. Estas personas duraron en promedio 1:19 minutos por sesión y accedieron desde los siguientes dispositivos: computadores de escritorio (61,30 %), teléfonos inteligentes (37,82 %) y tabletas (0,88 %).

En cuanto a las fuentes de tráfico, los internautas encontraron nuestros artículos e información de interés en buscadores de internet como Google (74,42 %) y directamente en el sitio web de Biomédica o haciendo clic en los enlaces que incluimos en los boletines informativos y en los correos de notificaciones (13,62 %). Asimismo, llegaron referidos desde otras páginas específicas: Google Académico (3,16 %), PubMed (1,95 %), *National Center for Biotechnology Information* (1,08 %), Facebook (0,73 %), Instituto Nacional de Salud (0,55 %), Twitter (0,43 %) y SciELO Colombia (0,26 %).

Finalmente, las secciones internas que generaron más visitas al sitio web de Biomédica fueron las siguientes:

La página principal de la revista

<https://revistabiomedica.org/>

El artículo original “Costo-efectividad del tratamiento con interferón beta en pacientes con síndrome clínico aislado de alto riesgo en Colombia”

<https://doi.org/10.7705/biomedica.v34i1.1541>

El artículo original “Dengue en el embarazo: efectos en el feto y el recién nacido”

<https://doi.org/10.7705/biomedica.v23i4.1236>

El editorial “Contaminación con mercurio por la actividad minera”

<https://doi.org/10.7705/biomedica.v32i3.1437>

Las instrucciones para los autores que quieran someter sus artículos al proceso editorial

<https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/about/submissions>

La revisión de tema “El acoplamiento excitación-contracción en el músculo esquelético: preguntas por responder a pesar de 50 años de estudio”

<https://doi.org/10.7705/biomedica.v29i1.50>

La reseña histórica titulada “La técnica de impregnación argéntica de Golgi. Conmemoración del centenario del premio nobel de Medicina (1906) compartido por Camillo Golgi y Santiago Ramón y Cajal”

<https://doi.org/10.7705/biomedica.v26i4.315>

La sección de archivo en la cual se encuentran todos los números de Biomédica desde su fundación en 1981 hasta la actualidad

<https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/issue/archive>

El editorial “Economía de la salud y salud pública: situación global y perspectivas locales”

<https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/view/4596>

La revisión de tema titulada “La célula de Schwann”

<https://doi.org/10.7705/biomedica.v13i4.2075>

■ Métricas alternativas

En cuanto a la presencia de Biomédica en Facebook, Twitter, LinkedIn e Instagram, el año anterior se hizo el anuncio en estas plataformas sociales de la publicación en línea de los números 1, 2, 3 y 4, y los suplementos 1 y 2, del volumen 40 de 2020, y además, se compartieron los resúmenes de autor de los artículos publicados en dichas ediciones, con el fin de facilitar la comprensión de los hallazgos presentados por los investigadores.

Además, aprovechamos dichas redes sociales para compartir las bases de la convocatoria sobre el virus SARS-CoV-2 y la infección de COVID-19; promover la lectura de las contribuciones originales aceptadas por el Comité Editorial en el marco de dicha convocatoria; dar a conocer algunas directrices adoptadas en medio de la pandemia por el nuevo coronavirus; comunicar la suspensión temporal del concurso de fotografía científica que estaba organizando la revista para conmemorar sus 40 años de existencia; promocionar el evento en línea “Biomédica en PubMed Central” y, por supuesto, para interactuar con la comunidad virtual, llevarle información de interés y resolver sus inquietudes frecuentes.

Por último, Biomédica cerró el 2020 con un aumento significativo en la cantidad de personas que estuvieron pendientes de sus contenidos a través de las redes sociales, cuya participación activa contribuyó al intercambio de conocimiento científico a través de internet: 3.787 seguidores en Facebook, 2.654 seguidores en Twitter, 500 seguidores en LinkedIn y 70 seguidores en Instagram.

Para que la comunidad virtual de la revista siga creciendo en la red, los invitamos a estar en contacto en:

<https://www.facebook.com/RevistaBiomedicaINS>

https://twitter.com/Biomedica_INS

<https://www.linkedin.com/company/biomedica-revista-del-instituto-nacional-de-salud>

<https://www.instagram.com/revistabiomedica>

y a descargar los contenidos de la revista a través de nuestra aplicación para dispositivos móviles disponible en:

Biomédica en App Store: <https://apps.apple.com/us/app/biomedica/id1073929569>

Biomédica en Google Play: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.biteca.biomedica&hl=es_CO

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 a nivel internacional como una forma de apoyar y proyectar la producción científica nacional y regional.