

## Producción científica de la Revista 16 de abril durante los años 2020-2021

Araíné Santalla-Corrales <sup>1</sup>  <sup>o</sup>, Ariel Iván Corrales-Rodríguez <sup>1</sup>, Alicia Sánchez-Martínez <sup>1</sup>  <sup>ID</sup>, Heidy Rosy Sánchez-Capote <sup>1</sup> 

<sup>1</sup> Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Facultad de Ciencias Médicas "Dr. Ernesto Guevara de la Serna". Pinar del Río, Cuba.

### RESUMEN

**Introducción:** los estudios bibliométricos son herramientas útiles y objetivas para evaluar la calidad de la producción científica en cualquier área de la investigación. **Objetivo:** describir la producción científica publicada de la Revista 16 de abril durante el período de enero de 2020 a diciembre de 2021. **Método:** se realizó un estudio bibliométrico, observacional, descriptivo, en el periodo de enero de 2020 a diciembre de 2021. El universo estuvo constituido por 160 artículos publicados en la revista. Se estudiaron las variables: año de publicación, número de publicación, país y provincia de procedencia del autor principal, número de autores por artículo, tipología del artículo, número de referencias, antigüedad de las referencias, idiomas de las referencias y temática del artículo. **Resultados:** el 58,8 % de los artículos (94) se publicaron en 2021. El 93,1 % (149) fue de producción nacional. La Habana fue la provincia que más artículos aportó (25 %). El 90,6 % poseía autoría múltiple, se destacaron los artículos con 4 o más autores (39,3 %). Predominaron los artículos originales (53,1 %). Se emplearon 2775 referencias, con una media de 17,3 por artículo y el 26 % en idioma inglés. El índice de Price se encontraba entre 0,19 y 0,82. Existió un predominio de artículos sobre COVID-19 (15 %). **Conclusiones:** el año 2021 mostró un aumento significativo en el número de artículos publicados. La Habana lideró la producción científica con predominio de artículos originales con autoría múltiple. Las referencias bibliográficas fueron predominantemente en idioma español con un índice de Price bajo.

**Palabras clave:** Artículo de Revista; Bibliometría; Indicadores Bibliométricos; Indicadores de Producción Científica.

La bibliometría es la ciencia encargada del estudio de la publicación científica desde el análisis de sus tendencias, así como la dinámica de los grupos que producen y consumen estos documentos<sup>1</sup>.

Los estudios bibliométricos son considerados herramientas objetivas y útiles para evaluar la calidad de la producción científica en cualquier área investigativa<sup>2</sup>; permiten identificar tendencias de investigación y dificultades actuales y a futuro, evaluar la actividad científica y evolución de un campo, autor o revista, así

como explorar los patrones de colaboración, el impacto y la visibilidad de las publicaciones<sup>3,4</sup>.

Como parte de la estrategia de formación profesional de las universidades médicas cubanas, se busca egresar profesionales integrales, con un perfil investigativo acorde a los tiempos actuales; por ello, desde el pregrado se instruye al estudiantado en el desarrollo de sus propias investigaciones. En este quehacer, las revistas científicas estudiantiles (RCE) juegan un importante papel para la difusión de la ciencia producida en el pregrado<sup>5</sup>.

La Revista 16 de abril (R16A), fue la primera RCE fundada en Latinoamérica sobre ciencias de la salud, aunque en sus inicios la publicación se centró en artículos de corte político. Creada hace 61 años, este órgano permite que la investigación médica alcance un lugar significativo para los jóvenes que se inician en este mundo, gracias al apoyo de cientos de estudiantes y profesionales de toda Cuba y varios países latinoamericanos, que contribuyen desde diferentes rangos a desarrollar un proceso editorial de calidad, razón por la cual la R16A se ha convertido en un punto de referencia en la actividad científica estudiantil<sup>6</sup>.

Uno de los principales retos de la R16A en los tiempos venideros es aumentar su visibilidad, además de mantener la calidad y el rigor científico



OPEN ACCESS

Correspondencia a: Araíné Santalla-Corrales  
Correo electrónico: [arysc991211@gmail.com](mailto:arysc991211@gmail.com)

**Publicado:** 22/11/2022

**Recibido:** 21/08/2022; **Aceptado:** 01/11/2022

#### Citar como:

Santalla-Corrales A, Corrales-Rodríguez AI, Sánchez-Martínez A, Sánchez-Capote HR. Producción científica de la Revista 16 de abril durante los años 2020-2021. Revista 16 de abril [Internet]. 2022 [citado: fecha de acceso]; 61(285):e1705. Disponible en: [http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16\\_04/article/view/1705](http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/1705)

#### Conflicto de intereses

Los autores no declaran ningún conflicto de intereses.

que la caracteriza. Es aquí donde la bibliometría juega un papel primordial, pues pone en evidencia su evolución permitiendo trazar estrategias para posicionar a la revista en un nuevo nivel. Por ello se plantea la realización de la presente investigación con el objetivo de describir la producción científica publicada de la Revista 16 de abril durante en el período comprendido de enero de 2020 a diciembre de 2021.

## MÉTODO

**Tipo de estudio:** se realizó un estudio observacional, descriptivo, bibliométrico de los artículos publicados en la Revista 16 de abril, órgano rector de la ciencia estudiantil de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, entre enero de 2020 y diciembre de 2021.

**Universo y muestra:** en este período la revista publicó 2 volúmenes divididos en 8 números más un suplemento especial sobre Estomatología. El universo estuvo constituido por los 160 artículos publicados en la revista entre 2020 y 2021. Se excluyeron los artículos publicados en el suplemento especial sobre Estomatología y el libro de resúmenes de Odotoávila 2018.

**Variables y recolección de los datos:** se estudiaron las variables: año de publicación, número de publicación, país y provincia de procedencia del autor principal, número de autores por artículo, tipología del artículo (según sección donde se publicó: Artículo Original, Artículo de Revisión, Carta al Editor/Director, Presentación de caso, De nuestra historia, Editorial, Comunicación Breve, Nuestros profesores escriben, Artículo de opinión), número de referencias, antigüedad de las referencias (índice de Price), idiomas de las referencias y temática del artículo.

Para la recolección de la información, se accedió al sitio web de la Revista 16 de abril (<http://rev16deabril.sld.cu>), a los números disponibles en los archivos y se descargaron los PDF de cada artículo.

Para determinar la antigüedad de las referencias se calculó el Índice de Price (IP) <sup>7</sup>, que representa la proporción establecida entre el número de referencias con una antigüedad menor o igual a 5 años según fecha de publicación del artículo y el total de referencias usadas en el mismo.

**Procesamiento estadístico:** los datos obtenidos fueron depositados en una base de datos confeccionada al efecto. Para el análisis de la información se empleó la estadística descriptiva, mediante el cálculo de frecuencias absolutas y relativas porcentuales.

## RESULTADOS

Entre 2020 y 2021 en la R16A se publicaron un total 160 artículos científicos, 94 de ellos (58,8 %) en el año 2021 y 66 (41,2 %) en el 2020. Los números abril-junio y julio-septiembre de 2021 fueron los que mayor número de artículos aportaron con 25 publicaciones en cada caso, lo que representó el 15,6 % (Figura 1).

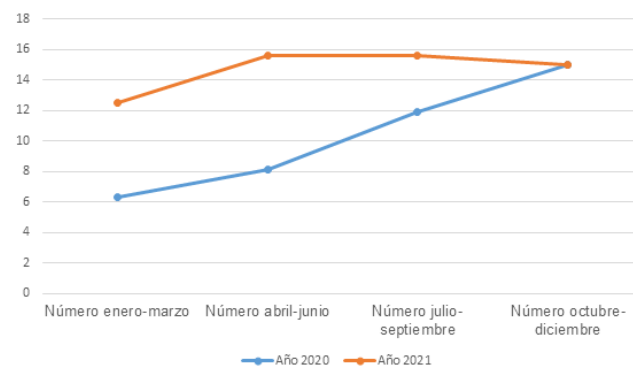


Figura 1. Distribución de los artículos publicados en la R16A según año y número de publicación, 2020-2021

El 93,1 % de los artículos correspondieron a producción nacional y el 6,9 % a producción extranjera. La Habana fue la provincia que más artículos tributó con 41 publicaciones (25 %), seguido por Holguín con 18 artículos, lo que representó el 11,3 %. (Tabla 1).

Existió un predominio de los artículos de autoría múltiple (90,6 %), donde destacaron los artículos con 4 o más autores lo que representó el 39,3 % (Figura 2).

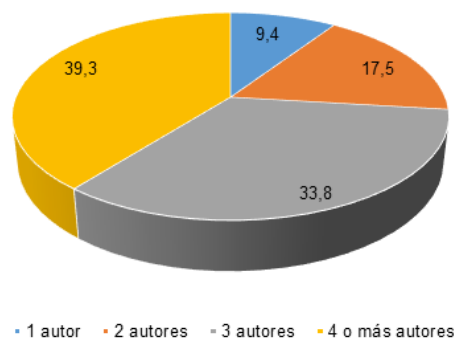


Figura 2. Distribución de los artículos según número de autores por artículo

Predominaron los artículos originales (53,1 %). Se emplearon 2775 referencias, con una media de 17,3 por artículo y el 26 % en idioma inglés. El índice de Price de forma general fue de 0,69 con un mínimo de 0,19 y un máximo de 0,82 (Tabla 2).

El análisis temático evidenció un predominio de artículos sobre COVID-19 (15 %), seguido por aquellos relacionados con Medicina General

Tabla 1. Distribución de los artículos según país y provincia de procedencia del autor principal

País de procedencia	Provincia	No. de artículos	%
Cuba	Pinar del Río	8	5
	La Habana	41	25
	Artemisa	15	9,4
	Matanzas	5	3,1
	Cienfuegos	10	6,3
	Villa Clara	11	6,8
	Ciego de Ávila	1	0,6
	Sancti Spíritus	4	2,5
	Camagüey	3	1,8
	Las Tunas	5	3,1
	Granma	15	9,4
	Holguín	18	11,3
	Santiago de Cuba	11	6,8
	Guantánamo	2	1,2
España	Navarra	1	0,6
	Granada	1	0,6
	Huércal Overa (Almería)	2	1,2
Colombia	Chinácota	2	1,2
	Bogotá	1	0,6
	Cúcuta	1	0,6
México	Monterrey	1	0,6
	Nuevo León	1	0,6
Chile	Santiago	1	0,6

Integral (MGI) y Estomatología lo que representó el 9,4 % en cada caso (Figura 3).

**DISCUSIÓN**

La publicación científica estudiantil constituye una forma de motivar al estudiantado a realizar estudios propios donde pongan en práctica los conocimientos que han ido adquiriendo durante la carrera<sup>8</sup>, lo que a su vez les permite construir una base formativa sólida que fomenta su desarrollo como futuros investigadores.

En la presente investigación se evidencia un aumento paulatino en el número de artículos científicos publicados por la R16A entre 2020 y 2021, situación que pudo verse motivada en primera instancia por la reciente pandemia por COVID-19 que azotó el mundo en esos años, lo que obligó a trasladar la docencia a un entorno virtual a distancia, que, sumado al aislamiento social al que se vio obligada la humanidad, ofreció tiempo de ocio, empleado por muchos estudiantes de las Ciencias Médicas en labores científicas. Esto a su vez influye significativamente en que esta sea la temática más frecuentemente abordada en estos artículos, pues al ser una enfermedad emergente, con información limitada sobre su desarrollo a corto, mediano y largo plazo motivó a los estudiantes a investigar el tema y redactar sus propios artículos con sus puntos de vista al respecto.

En los últimos años la R16A ha destacado por su rigor y calidad del proceso editorial, lo que le ha valido su indexación a varias bases de datos internacionales que han elevado su impacto, alcance y visibilidad, cuestión que se ve reflejada en el creciente interés de autores foráneos en publicar en dicha revista. Sin embargo, a pesar de ello los autores nacionales siguen predominando como demuestran estudios similares realizados por Landrove-Escalona *et al.*<sup>8</sup> y Santalla-Corrales<sup>9</sup> en estudios similares, 96,8 % y 90,6 % de artículos de producción nacional respectivamente.

En la presente investigación es válido esperar que la provincia que más artículos aportara a la publicación fuera La Habana, al ser su Universidad de Ciencias Médicas con sus doce facultades, la institución que patrocina y donde reside la revista en cuestión, además de que cuenta con una activa participación de los grupos científicos estudiantiles de cada facultad en diferentes eventos científicos desarrollados a lo largo del territorio nacional, lo que proporciona gran variedad de artículos aptos para ser sometidos al proceso de revisión para su posible publicación. Resultados similares fueron obtenidos por Landrove-Escalona *et al.*<sup>8</sup> y Jiménez-Franco<sup>10</sup> quienes reportaron un predominio de artículos con autores procedentes de la capital.

La concepción, diseño y ejecución de una investigación es un proceso complejo, que puede acarrear dificultades si no se cuenta con el conocimiento o la experiencia necesarios para dirigirlo de forma eficiente, además de que el propio tipo y temática del estudio



\*ITS: infecciones de transmisión sexual.

\*\*MGI: Medicina General Integral

Figura 3. Distribución de artículos según temática

Tabla 2. Distribución de artículos según tipología y características de las referencias bibliográficas							
Tipología	Artículos		Referencias	Media	≤ 5 años	IP*	Referencias en inglés** (%)
	No.	%					
Artículo Original	85	53,1	1703	20,03	1205	0,70	18,1
Artículo de Revisión	21	13,1	526	25,04	424	0,80	45,4
Carta al Editor/Director	19	11,9	85	4,5	69	0,81	49,4
Presentación de caso	13	8,1	195	15	134	0,68	42,6
De nuestra historia	12	7,5	213	17,8	42	0,19	16,9
Editorial	7	4,3	39	5,6	32	0,82	f6
Comunicación Breve	1	0,6	12	12	9	0,75	16,6
Nuestros profesores escriben	1	0,6	5	5	3	0,60	0
Artículo de opinión	1	0,6	9	9	7	0,77	0
Total	160	100	2775	17,3	1925	0,69	26,0
*Índice de Price							
**El resto de las referencias se encontraban en idioma español							

puede ser un factor que obstaculice su finalización. En este aspecto la colaboración constituye un elemento relevante pues permite una mejor distribución de las tareas a realizar, se cuenta con variados puntos de vista que enriquecen la investigación y permite la especialización de los procesos mediante análisis multi y transdisciplinarios, aprovechando al máximo el potencial y talento de los recursos humanos<sup>11</sup>; además de que eleva el impacto de una investigación sobre todo si los autores pertenecen a distintos centros asistenciales, pues la población a la que engloba sería mucho mayor.

Díaz-Samada *et al.*<sup>12</sup> en un artículo bibliométrico sobre cirugía en RCE cubanas plantearon que el 81,8 % de las publicaciones analizadas contaban con 4 o más firmantes, en similitud con lo encontrado por Díaz-Rodríguez *et al.*<sup>13</sup> con un 50 % de artículos con 4 o más autores, lo que concuerda con lo planteado en la presente investigación.

La tipología de artículos revela a los artículos originales como núcleo básico de aportes al conocimiento. Los artículos originales adquieren mayor relevancia pues, al comunicar resultados de investigaciones, constituyen la principal fuente de aportes al campo científico. Esto a su vez constituye un indicador de calidad de las revistas de acuerdo con la cantidad y calidad de los artículos publicados<sup>13</sup>. Varios autores<sup>8,12,13,14,15</sup> concuerdan con los resultados de la presente investigación reportando predominio de artículos originales en sus respectivos estudios, sin embargo otros como Santalla-Corrales<sup>9</sup>, Jiménez-Franco<sup>10</sup> y Vitón-Castillo *et al.*<sup>16</sup> reportaron un

mayor número de cartas al editor, lo que puede estar influenciado por la COVID-19 como realidad mundial en esa época, caracterizada por la escasa información sobre el tema y las brechas de conocimientos que necesitaban ser zanjadas, ambas situaciones en las que las cartas al editor constituyen un medio más óptimo para mostrar los resultados iniciales de investigaciones<sup>11</sup>.

Ramos-Cordero *et al.*<sup>17</sup> en un estudio sobre la producción científica relacionada con temas de Medicina Interna en la revista Universidad Médica Pinareña, reportó un IP de 0,61; mientras que otro artículo de Vitón *et al.*<sup>18</sup> analizando la producción científica de la revista Universidad Médica Pinareña entre 2014-2017 identificó un IP de 0,76. En este aspecto la presente investigación revela un IP intermedio entre los estudios previamente citados, lo que se considera aceptable pero no del todo satisfactorio teniendo en cuenta que a mayor valor del IP mayor será el grado de actualización de las referencias bibliográficas y por ende, de la información empleada, lo que en el campo científico-médico en constante desarrollo juega un papel importante.

En cuanto al idioma de las referencias, la mayoría se encontraban en español, sin embargo, el número de referencias en idioma anglosajón no fue despreciable. Actualmente las revistas en idioma inglés tienen mayores posibilidades de integrar las revistas Core o parte del núcleo principal de la ciencia, lo que se traduce en un mayor número de publicaciones en este idioma y por tanto se ha asociado al predominio del idioma inglés en el lenguaje médico y académico en general<sup>19</sup>.

## CONCLUSIONES

El año 2021 mostró un aumento significativo en el número de artículos publicados. La Habana lideró la producción científica con predominio de artículos originales y autoría múltiple. Las referencias bibliográficas fueron predominantemente en idioma español con un índice de Price bajo.

## AUTORÍA

**Araíné Santalla-Corrales:** conceptualización, investigación, curación de datos, análisis formal, metodología, redacción – borrador original.

**Ariel Iván Corrales-Rodríguez:** conceptualización, investigación, análisis formal, metodología, redacción – revisión y edición.

**Alicia Sánchez-Martínez:** conceptualización, investigación, análisis formal, metodología, redacción – revisión.

**Heidy Rosy Sánchez-Capote:** conceptualización, investigación, análisis formal, redacción – revisión y edición.

## FINANCIACIÓN

Los autores no recibieron financiación para el desarrollo del presente artículo original.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ramos JM, González-Alcaide G, Gutiérrez F. Análisis bibliométrico de la producción científica española en Enfermedades Infecciosas y en Microbiología. *Enferm Infecc Microbiol Clin* [Internet]. 2016 [citado 15/08/2022]; 34(3):166–176. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eimc.2015.04.007>
- Buitrago-Pulido RD. Análisis bibliométrico sobre la producción científica en distribución en planta en la red Redalyc durante el periodo 2007 – 2017. *Scientia Et Technica* [Internet]. 2019 [citado 15/08/2022]; 24(3):446-450. Disponible en: <https://www.redalyc.org/journal/849/84961239011/html/>
- Zhang W, Yuan H. A bibliometric analysis of energy performance contracting research from 2008 to 2018. *Sustainability*. [Internet]. 2019 [citado 15/08/2022]; 11(13):e3548. Disponible en: <https://ideas.repec.org/a/gam/jsusta/v11y2019i13p3548-d243600.html>
- Juárez Rolando P. Análisis bibliométrico de la producción científica internacional relacionada con la saliva. *Rev cuba inf cienc salud* [Internet]. 2020 [citado 15/08/2022]; 31(2):e1525. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2307-21132020000200010&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132020000200010&lng=es)
- Vitón-Castillo AA. Necesidad de la formación de editores y revisores de revistas científicas desde el pregrado. *Educ Med* [Internet]. 2021 [citado 17/08/2022]; 22(1):57-58. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.edumed.2019.11.003>
- Hernández-García F, Robaina-Castillo JI, Martínez-Riverón D. La Revista 16 de abril, su papel en el desarrollo del movimiento científico estudiantil universitario de las Ciencias Médicas en Cuba. *16 de Abril* [Internet]. 2020 [citado 18/08/2022]; 59(278):e730. Disponible en: [http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16\\_04/article/view/730](http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/730)
- Arias FG. Obsolescencia de las referencias citadas: un mito académico persistente en la investigación universitaria venezolana. *e-Ciencias de la Información* [Internet]. 2016 [citado 17/08/2022]; 7(1):1-15. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.15517/eci.v7i1.26075>
- Landrove-Escalona EA, Hernández-González EA, Palomino-Cabrera A, Avila-Díaz D, Mitjans-Hernández D, Fajardo-Quesada AJ. Métricas de los artículos sobre farmacología publicados en la Revista 16 de abril. *16 de Abril* [Internet]. 2022 [citado 21/08/2022]; 61(283):e1568. Disponible en: [http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16\\_04/article/view/1568](http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/1568)
- Santalla-Corrales A. Análisis bibliométrico de los artículos de autoría extranjera publicados en tres revistas científicas estudiantiles cubanas. *Univ Méd Pinareña* [Internet]. 2021 [citado 15/08/2022]; 17(3):e799. Disponible en: <http://www.revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/799>
- Jiménez-Franco LE. Producción científica sobre COVID-19 publicada en revistas científicas estudiantiles cubanas en el periodo enero 2020 marzo 2021. *Univ Méd Pinareña* [Internet]. 2021 [citado 12/08/2022]; 17(2):e696. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/696>
- Beltrán González BM, Torres Manreza O, Díaz Zarría L. Redes de equipos de investigación en salud para la gestión participativa de los profesionales. *Medicentro Electrónica* [Internet]. 2019 [citado 16/08/2022]; 23(1):44-48. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1029-30432019000100007](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30432019000100007)
- Díaz-Samada RE, Vitón-Castillo AA, Pérez-Capote A, Casín-Rodríguez SM, Rondón-Costa LA, Hernández-Jiménez D. Acercamiento a la producción científica sobre cirugía publicada en las Revistas Científicas Estudiantiles Cubanas, 2014-2018. *16 de Abril* [Internet]. 2020 [citado 21/08/2022]; 59(277):e910. Disponible en: [http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16\\_4/article/view/910](http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_4/article/view/910)
- Díaz-Rodríguez YL, Montes de Oca-Carmenaty M, Torrecilla-Venegas R, Jiménez-Pérez M dl C, Vázquez-Carvajal L. Análisis bibliométrico de la producción científica sobre inmunohematología publicada en revistas científicas estudiantiles cubanas, 2014-2020. *Univ Méd Pinareña* [Internet]. 2022 [citado 16/08/2022];



18(2):e839. Disponible en: <http://www.revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/839>

14. Corrales-Reyes IE, Fornaris-Cedeño Y, Dorta-Contreras AJ. Producción científica estudiantil en las revistas biomédicas indexadas en SciELO Cuba 2015 y 2016. *Inv Ed Med* [Internet]. 2019 [citado 21/05/2022]; 8(30):30-40. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?L-DARTICULO=95167>

15. Landrove-Escalona EA, Fajardo-Quesada AJ, Mitjans-Hernández D, Hernández-González EA, Palomino-Cabrera A, Avila-Díaz D. Producción científica de los estudiantes de las ciencias médicas de Las Tunas en revistas científicas estudiantiles cubanas. *Univ Méd Pinareña* [Internet]. 2022 [citado

21/08/2022]; 18(2):e851. Disponible en: <http://www.revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/851>

16. Vitón-Castillo AA, González-Vázquez LA, Benítez-Rojas LC, Lazo-Herrera LA. Producción científica sobre COVID-19 en revistas estudiantiles cubanas. *Rev cuba inf cienc salud* [Internet]. 2021 [citado 21/05/2022]; 31(4):e1647. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2307-21132020000400002&lng=esq](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132020000400002&lng=esq)

17. Ramos-Cordero AE, Cecilia-Paredes EE, Otaño-Rodríguez K, Herrera-Miranda GL, Paz-Paula E. Producción científica sobre temas de Medicina Interna en la revista Universidad Médica Pinareña. *Univ Med Pinareña* [Internet]. 2020 [citado 21/05/2022]; 16(2):e437. Dispo-

nible en: <http://www.revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/437>

18. Vitón Castillo AA, Casabella Martínez S, Germán Flores L, García Villacampa G, Bravo Malagón Y. Análisis bibliométrico de la producción científica de la Revista Universidad Médica Pinareña, 2014-2017. *Univ Méd Pinareña* [Internet]. 2018 [citado 21/05/2022]; 14(3):238-247. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/293>

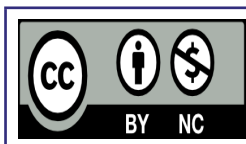
19. Franco-López A, Sanz-Vale-ro J, Culebras JM. Publicar en castellano: o en cualquier otro idioma que no sea inglés, negativo para el factor de impacto y citas. *JONNPR* [Internet]. 2016 [citado 21/05/2022]; 1(2):65-70. Disponible en: <https://revistas.proeditio.com/jonnpr/article/view/1005>

## Scientific production of the April 16 Magazine during the years 2020-2021

### ABSTRACT

**Introduction:** bibliometric studies are useful and objective tools to evaluate the quality of scientific production in any area of research. **Objective:** to describe the scientific production published in the Revista 16 de abril from January 2020 to December 2021. **Method:** a bibliometric, observational, descriptive study was carried out from January 2020 to December 2021. The universe consisted of 160 articles published in the journal. The variables were studied: year of publication, publication number, country and province of origin of the main author, number of authors per article, typology of the article, number of references, age of the references, languages of the references and subject matter of the article. **Results:** 58.8% of the articles (94) were published in 2021. 93.1% (149) were of national production. Havana was the province that contributed the most articles (25%). 90.6% had multiple authorship, articles with 4 or more authors (39.3%) stood out. Original articles predominated (53.1%). 2775 references were used, with an average of 17.3 per article and 26% in English. The Price index was between 0.19 and 0.82. There was a predominance of articles on COVID-19 (15%). **Conclusions:** The year 2021 showed a significant increase in the number of articles published. Havana led the scientific production with a predominance of original articles with multiple authorship. The bibliographic references were predominantly in Spanish with a low Price Index.

**Keywords:** Bibliometrics; Bibliometric indicators; Journal Article; Scientific Production Indicators.



Este artículo de *Revista 16 de Abril* está bajo una licencia Creative Commons Atribución-No Comercial 4.0. Esta licencia permite el uso, distribución y reproducción del artículo en cualquier medio, siempre y cuando se otorgue el crédito correspondiente al autor del artículo y al medio en que se publica, en este caso, *Revista 16 de Abril*.