

Estudio bibliométrico de la revista *Acta Médica* del Hospital Clínico Quirúrgico “Hermanos Ameijeiras” entre 2019 y 2024

Bibliometric study of the *Acta Médica Journal* of the “Hermanos Ameijeiras” Clinical Surgical Hospital between 2019 and 2024

Yolaisy Torres González^{1*} <https://orcid.org/0000-0002-6727-1919>

Antonio Díaz Machado¹ <https://orcid.org/0000-0003-3652-5661>

Libia Margarita López Nistal¹ <https://orcid.org/0000-0002-5338-4410>

Emilio Fidel Buchaca Fexas¹ <https://orcid.org/0000-0001-7677-8888>

Gissel García Menéndez¹ <https://orcid.org/0000-0002-9851-2041>

¹Hospital Clínico Quirúrgico “Hermanos Ameijeiras”, Departamento de Investigaciones. La Habana, Cuba.

*Autor para la correspondencia: invest3@hha.sld.cu

RESUMEN

Introducción: Los estudios bibliométricos permiten analizar la producción científica, identificar las tendencias actuales, mejorar la calidad de las publicaciones y orientar la investigación futura en diversos campos.

Objetivo: Caracterizar los artículos publicados en la revista *Acta Médica del Hospital Clínico Quirúrgico “Hermanos Ameijeiras”*, entre 2019 y 2024, para aportar los elementos que permitan fortalecer su gestión editorial.

Métodos: Se realizó un estudio bibliométrico de 232 artículos publicados en la revista durante el período 2019-2024. Se analizaron variables como la cantidad y el tipo de documentos, el año de publicación, el número, la procedencia y la productividad de los autores (se incluyeron las autorías principales y las

coautorías), el tipo de autoría y las especialidades más frecuentes. Se aplicaron técnicas de estadística descriptiva e indicadores bibliométricos.

Resultados: Entre 2019 y 2024, se publicaron 232 documentos con la participación de 956 autores. El mayor número de publicaciones se registró en 2022 (53; para un 22,6 %) y en 2021 (46; para un 19,6 %). La producción científica se concentró principalmente en autores del hospital, en su mayoría mujeres, vinculadas a las especialidades de cirugía plástica y caumatología. Los resultados evidencian la distribución de la productividad de los autores, descrita por la ley de Lotka.

Conclusiones: La investigación confirma que la revista *Acta Médica* cumple con la misión para la cual fue creada: constituirse en un órgano científico para la difusión de resultados investigativos. La revista ha alcanzado importantes logros en la gestión editorial y refleja una amplia colaboración entre autores nacionales y extranjeros. Esta caracterización ofrece una visión objetiva del estado actual de la publicación y proporciona una base sólida para la toma de decisiones estratégicas por parte de su comité editorial.

Palabras clave: bibliometría; indicadores de producción científica; ley de Lotka; indicadores bibliométricos.

ABSTRACT

Introduction: Bibliometric studies allow the analysis of scientific production, the identification of current trends, the improvement of publication quality, and the orientation of future research in various fields.

Objective: To characterize the articles published in the *Acta Médica*, journal of the "Hermanos Ameijeiras" Clinical Surgical Hospital between 2019 and 2024 in order to provide the elements that allow strengthening its editorial management.

Methods: A bibliometric study was conducted on 232 articles published in the journal during the period 2019–2024. Variables analyzed included the number and type of documents, year of publication, number, gender, origin, and productivity of authors (including first authorships and co-authorships), type of authorship, and

most frequent specialties. Descriptive statistics and bibliometric indicators were applied.

Results: Between 2019 and 2024, a total of 232 documents were published with the participation of 956 authors. The highest number of publications was recorded in 2022 (53; 22.6 %) and 2021 (46; 19.6 %). Scientific production was concentrated mainly among hospital-affiliated authors, predominantly female, with a strong representation in Plastic Surgery and Burn Care. The results also revealed the distribution of author productivity as described by Lotka's Law.

Conclusions: This study confirms that the *Acta Médica Journal* fulfills the mission for which it was created: to serve as a scientific platform for the dissemination of research results. The journal has achieved significant milestones in editorial management and demonstrates broad collaboration between national and international authors. This characterization provides an objective snapshot of the current state of the journal and offers a solid basis for strategic decision-making by its editorial committee.

Keywords: Bibliometrics; indicators of scientific production; Lotka's law; bibliometric indicators.

Recibido: 03/02/2026

Aceptado: 04/05/2026

Introducción

La producción científica constituye una vía fundamental para compartir y materializar el conocimiento generado en la investigación, siempre en aras de beneficiar a la sociedad.⁽¹⁾ Se reconoce como una tarea esencial de las universidades, complementaria a la enseñanza, y se comunica, principalmente, a través de los artículos científicos, al comportarse como una actividad indispensable para los docentes universitarios.⁽²⁾

La evolución de los medios de divulgación ha llevado a las revistas a adoptar modalidades electrónicas y políticas de acceso abierto, y se evalúa su impacto mediante indicadores como el número de publicaciones, las citas y la indexación en bases de datos de prestigio.⁽²⁾ No existe ciencia sin literatura publicada, y la bibliometría, mediante métodos cuantitativos, permite analizar la productividad y la contribución de los autores, así como las tendencias de la comunicación científica.⁽³⁾

Los indicadores bibliométricos, consolidados desde la década de los años 80, ofrecen herramientas para valorar la producción científica de países, instituciones y revistas, y constituyen un referente para la toma de decisiones editoriales.⁽⁴⁾ Entre sus aplicaciones se destaca la ley de Lotka, que describe la distribución asimétrica de la productividad de los autores.^(5,6)

El Hospital Clínico Quirúrgico "Hermanos Ameijeiras" es un centro nacional de referencia, subordinado al Ministerio de Salud Pública y aprobado como Centro de Posgrado. Garantiza la asistencia médica de alta especialización, mediante protocolos de atención e integración transdisciplinaria en todas las especialidades médicas y quirúrgicas.⁽⁷⁾

La revista *Acta Médica*, órgano oficial del hospital, fue fundada, en 1987, con la misión de contribuir al desarrollo de las ciencias médicas, mediante la publicación de artículos científicos de alta calidad y relevancia.⁽⁸⁾ A pesar de sus 39 años de existencia, no se había realizado un estudio bibliométrico que permitiera al consejo editorial evaluar su visibilidad. Por ello, esta investigación se propuso caracterizar los artículos publicados en la *revista Acta Médica del Hospital Clínico Quirúrgico "Hermanos Ameijeiras"*, entre 2019 y 2024, para aportar los elementos objetivos para fortalecer su gestión editorial.⁽⁸⁾

Métodos

Se realizó un estudio descriptivo, longitudinal y retrospectivo, con enfoque bibliométrico, sobre la producción científica, publicada en la *revista Acta Médica*

del Hospital Clínico Quirúrgico "Hermanos Ameijeiras", durante el período de 2019 a 2024.

Los criterios de inclusión que se utilizaron fueron los artículos publicados en los números regulares de la revista, disponibles para descarga en la plataforma oficial.

Los criterios de exclusión resultaron: los artículos fuera del período señalado o aquellos que no permitieron obtener al menos una de las variables definidas.

La población de estudio estuvo constituida por todas las publicaciones de la revista en el período de 2019-2024. Se analizaron las siguientes variables:

- Número total de documentos
- Año de publicación
- Tipología de documentos (editorial, artículos originales, presentación de casos, comunicaciones breves, artículos de opinión o revisión, cartas al editor)
- Número y procedencia de los autores
- Autores más productivos (se incluyeron la autoría principal y las coautorías)
- Sexo de los autores
- Especialidades más representadas

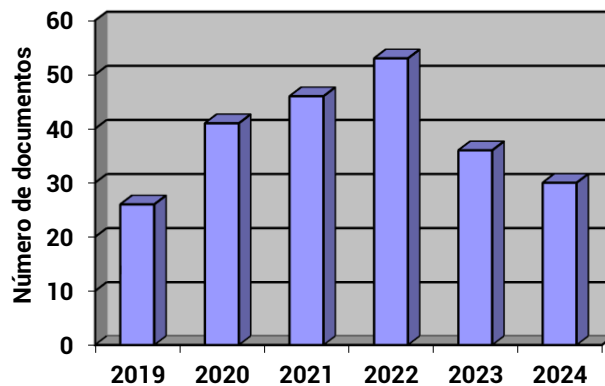
Los indicadores bibliométricos aplicados fueron:

- Productividad anual: número de documentos publicados por año
- Productividad institucional: número de documentos por institución y año
- *Autores del centro*: profesionales del Hospital Clínico Quirúrgico "Hermanos Ameijeiras"
- *Autores externos*: profesionales de otras instituciones
- Productividad individual: análisis de la producción por autor, según el modelo de Lotka, se consideró únicamente la autoría principal para la acreditación de cada artículo
- Tipología documental: distribución de documentos, según el tipo
- Colaboración autoral: número de artículos firmados por dos o más autores

La búsqueda de información se realizó en el sitio oficial de la revista (<<https://revactamedica.sld.cu/index.php/act/>>). Los datos fueron organizados en una base confeccionada en Microsoft Excel, donde se tabularon y graficaron los resultados. Para el análisis e interpretación se aplicó la estadística descriptiva.

Resultados

Durante el período de 2019-2024, la revista *Acta Médica* publicó un total de 232 documentos. El mayor número de publicaciones se registró, en 2022, con 53 artículos (22,6 %), seguido por 46, en 2021 (19,6 %). En los dos últimos años, se observó un descenso progresivo, al ser 2019 el año con menor producción (fig. 1).



Fuente: Documentos publicados en la revista *Acta Médica*.

Fig. 1 - Productividad por año (2019-2024).

La distribución por tipos de documentos (tabla 1) evidencia el predominio de los artículos originales (123), seguidos por las presentaciones de casos (51) y los artículos de opinión o revisión (26). En contraste, las comunicaciones breves (6) y las cartas al editor (8) fueron menos frecuentes. Se identificaron además dos publicaciones en la categoría de fotorreportaje e imagen en medicina.

Tabla 1 - Tipo de documentos según año de publicación en la revista (2019-2024)

Tipo de documento /Años	2019	2020	2021	2022	2023	2024	total
Editorial	1	6	3	2	3	1	16
Artículos originales	18	17	26	25	22	15	123
Presentación de casos	7	9	11	10	6	8	51
Comunicación breve	0	1	1	3	0	1	6
Artículos de opinión o revisión	0	7	4	8	4	3	26
Carta al editor	0	1	1	5	0	1	8
Fotorreportaje e imagen en medicina.	0	0	0	0	1	1	2
TOTAL	26	41	46	53	36	30	232

En el período analizado participaron 956 autores (tabla 2). De ellos, 709, el 74,2 % pertenece al Hospital Clínico Quirúrgico "Hermanos Ameijeiras", institución editora de la revista, mientras que 247, el 25,8 % proviene de otras instituciones nacionales e internacionales. Estos resultados muestran que la producción científica, se concentra fundamentalmente en autores vinculados al hospital.

Tabla 2 - Autores por institución y año de publicación (2019-2024)

Institución	2019	2020	2021	2022	2023	2024	total	%
Centro editor de la revista (Hospital Clínico Quirúrgico "Hermanos Ameijeiras")	115	130	164	166	60	74	709	74,2
Otras instituciones	0	26	44	59	84	34	247	25,8
TOTAL	115	156	208	225	144	108	956	100,0

En cuanto a las especialidades (tabla 3), se destaca la cirugía plástica y caumatología con 69 publicaciones (52,7 %), seguida por la alergología con 49 (37,4 %) y la virología con 13 (9,9 %). La mayoría de los autores más productivos pertenecen al género femenino y se encuentran vinculados principalmente a estas especialidades.

Tabla 3 - Publicaciones por especialidades y años (2019-2024)

Especialidades	2019	2020	2021	2022	2023	2024	total	%
Cirugía plástica y caumatología	2	8	9	36	4	9	69	52,7
Alergología	21	9	6	3	0	10	49	37,4
Virología	1	3	1	5	2	1	13	9,9
Total	24	20	16	44	6	20	131	100

El Hospital Clínico Quirúrgico "Hermanos Ameijeiras" tuvo la mayor representación con 709 investigadores, de los cuales 181 fueron primeros autores y 528 coautores. Este hallazgo refleja la existencia de un pequeño grupo altamente productivo (66,3 %), en comparación con un número mayor de autores que publican en colaboración (fig. 2).

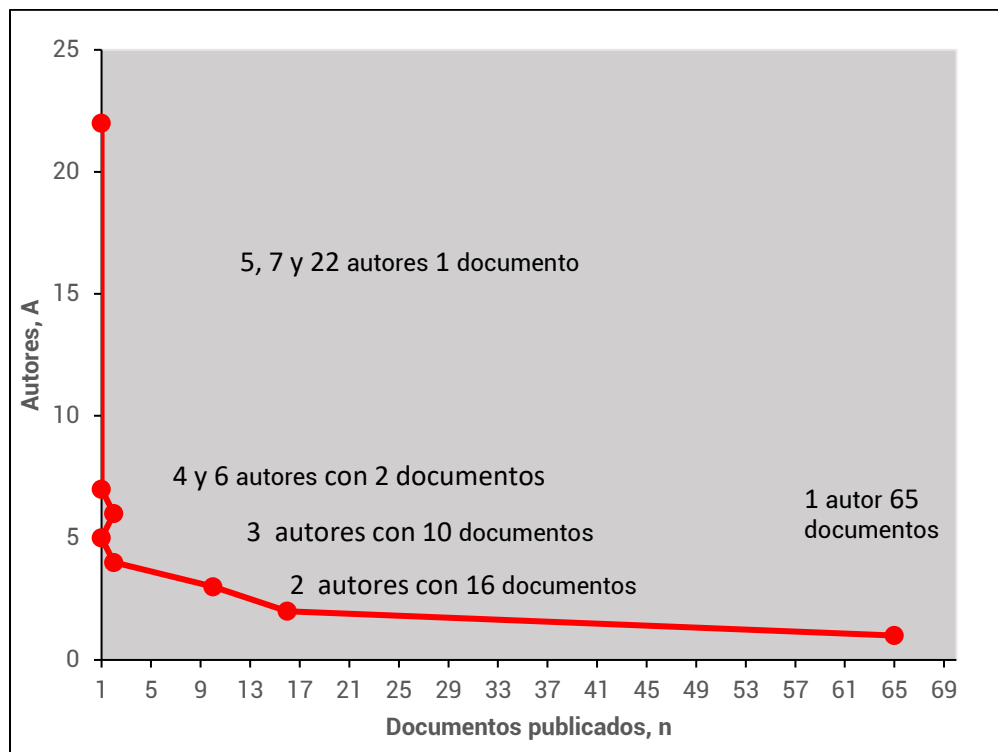


Fig. 2 - Distribución de la productividad autoral.

Discusión

El proceso investigativo y el desarrollo científico requieren evaluaciones periódicas que contribuyan a elevar la calidad de la producción académica. En el ámbito de las publicaciones científicas, los estudios bibliométricos constituyen herramientas útiles para analizar la productividad, identificar tendencias y proponer soluciones que fortalezcan la gestión editorial.

La revista *Acta Médica del Hospital Clínico Quirúrgico "Hermanos Ameijeiras"* emplea un sistema de gestión editorial similar al de otras revistas de salud en Cuba que operan en la red INFOMED, y se ajustan a las políticas de la Editorial de Ciencias Médicas (ECIMED). Tradicionalmente, publica un volumen anual con cuatro números, que incluyen editoriales, artículos originales, presentaciones de casos, comunicaciones breves, artículos de opinión o revisión y cartas al editor. A partir de 2024, adoptó el modelo de publicación continua, lo que ha permitido mayor agilidad en la difusión de los artículos, la recepción permanente de manuscritos y la actualización más inmediata de los contenidos.

Durante el período 2019-2024, se publicaron 232 documentos, con un promedio de 30 artículos por año, una mediana de 38,5 y una desviación estándar de 10. El año 2022 fue el de mayor productividad, que coincide con la etapa de transición de la COVID-19, caracterizada por un incremento en la producción científica.^(9,10) En contraste, 2019 registró el menor número de publicaciones (26), mientras que, en 2024, se editó el volumen de 25 con 30 documentos, bajo el nuevo modelo de publicación continua. Ese mismo año, los investigadores de la institución participaron además en la obra *Protocolización de la asistencia médica. T.1 y T.2. Especialidades clínicas*, editada por ECIMED.

El análisis bibliométrico permitió caracterizar la producción científica de la revista, y se identificó con un crecimiento sostenido hasta 2022, seguido por una disminución en los años posteriores. Este comportamiento plantea el reto de mantener un flujo continuo de publicaciones y aumentar la atracción de la revista, un objetivo que responde a la adopción del modelo de publicación continua.

La tipología predominante fue la de los artículos originales (123), e incluyó los ensayos clínicos, los estudios de cohortes, el cribado, las pruebas diagnósticas, los análisis de coste-efectividad, el metaanálisis, las revisiones sistemáticas, los estudios de toma de decisiones, los casos y los controles y las encuestas con alta tasa de respuesta. Les siguieron las presentaciones de casos (51), que permiten describir la evolución clínica de pacientes y constituyen un recurso formativo para residentes y estudiantes.

Una proporción significativa de los artículos originales corresponde a la tesis de terminación de residencia, avaladas por la vicedirección de desarrollo e investigaciones, el consejo científico y el comité de ética médica.

En cuanto a las comunicaciones breves (6) y las cartas al editor (8) fueron menos frecuentes. Las primeras suelen contener resultados preliminares relevantes, mientras que las segundas facilitan el intercambio entre autores y lectores, práctica habitual en revistas científicas.

Estos resultados se corresponden con la misión institucional de fomentar la obtención de los grados científicos, realizar las investigaciones clínicas y aplicar los resultados biomédicos, al incrementar la producción científica nacional e internacional. Diversos estudios señalan que los hospitales son centros de alta productividad científica, lo cual coincide con los hallazgos de esta investigación.^(11,12)

La productividad suele estar asociada a instituciones con un fuerte enfoque investigativo, las redes colaborativas amplias, un acceso abierto, los proyectos con financiamiento y las líneas de investigación de interés internacional, que son factores que facilitan la aceptación y la difusión de los trabajos.⁽¹³⁾ En este contexto, la revista refleja un predominio de autores del hospital, con una alta coautoría y una colaboración institucional.

Un hallazgo relevante es la mayor participación femenina en la autoría. En Cuba, más del 60 % de los graduados universitarios son mujeres; en 2024, esta cifra ascendió a 72,6 %. Además, representan el 53,8 % de la fuerza laboral científica y el 68 % de los investigadores categorizados. La UNESCO ha reconocido a Cuba como

uno de los siete países que ha alcanzado la paridad de género en investigación, lo que contribuye a la motivación y al compromiso de las mujeres en la producción científica. Este resultado reafirma la necesidad de promover métodos de enseñanza inclusivos, que garanticen igualdad de acceso a la educación científica.⁽¹⁴⁾

Los índices bibliométricos son herramientas esenciales para la evaluación científica, aunque deben complementarse con criterios cualitativos para obtener una visión integral del impacto de la investigación.⁽¹⁵⁾ En este estudio, la aplicación de la ley de Lotka mostró que la mayoría de los autores (66,3 %) publicaron un solo trabajo, mientras que un pequeño grupo concentró una proporción significativa de la producción, y confirmó la existencia de investigadores altamente productivos y comprometidos con la revista.⁽¹¹⁾

Se identifican algunas limitaciones como el escaso crecimiento en el número de artículos originales en los últimos años, lo que invita a reflexionar sobre estrategias que permitan incrementar la productividad futura y fortalecer la diversidad de tipologías documentales.

Conclusiones

La revista *Acta Médica del Hospital Clínico Quirúrgico "Hermanos Ameijeiras"* se caracteriza por su especialización, su fuerte predominio institucional y su solidez en la producción científica, lo que constituye una base objetiva para la toma de decisiones estratégicas por parte de su comité editorial.

El análisis de la producción científica en el período de 2019-2024, mediante indicadores bibliométricos, confirma que la publicación cumple con su misión como órgano científico de difusión. Se evidencian logros en la gestión editorial y una amplia colaboración entre autores, especialmente, vinculados al hospital.

Referencias bibliográficas

1. Fuentes S, Leyva L, Casate R. Producción científica cubana. Estudio bibliométrico comparativo en SciELO Citation Index y en el Directorio de Revista en Acceso Abierto. Anales de la Academia de Ciencias de Cuba. 2023 [acceso 14/06/2025];13(1):18. Disponible en: https://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S230401062023000100017&lng=es&tlng=es
2. Rojas-Yauri G, Castro-Bedriñana J, Chirinos-Peinado D, Lagos-Quiste T. Análisis de la producción científica SCOPUS 2019-2023 en universidades peruanas no institucionalizadas con comisión organizadora. Revista General de Información y Documentación. 2024 [acceso 14/06/2025];34(2):363-75. DOI: <https://doi.org/10.5209//rgid.96142>
3. Castro-Cáceres M, Chávez-Salazar D, Urbizagastegui-Alvarado R. La productividad de los autores de una revista de comunicación peruana. Aplicación del modelo poder inverso generalizado. Información, cultura y sociedad. 2024 [acceso 25/04/2025]:69-85. Disponible en: <https:///D:/Users/bioestad.HHA/Downloads/Dialnet-laProductividadDeLosAutoresDeUnaRevistaDeComunicac-9615861-1.pdf>
4. Gallardo Y, Fonseca M, Saborit E, Pérez Atencio M, Figueredo R. Evaluación de indicadores métricos de la Revista Médica Electrónica a través de Google Académico. Rev. Med. Electrón. 2020 [acceso 14/03/2025];42(1):1632-41. Disponible en: https://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242020000101632
5. Morales T, Martínez A, Rivas B, Diago A, Clavero L, Martínez S. et al. "Acta Médica del Centro": análisis bibliométrico de la literatura científica publicada en el período comprendido entre 2007 y 2019. Acta méd. centro. 2021 [acceso 25/03/2025];15(2):163-75. Disponible en: https://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2709-79272021000200163&lng=

6. Reyes-Flores C. Estudio bibliométrico sobre las publicaciones científicas estudiantiles en la revista Progaleno. Arch. Méd. Camagüey. 2023 [acceso 19/03/2025];27. Disponible en: https://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552023000100084&lng=es
7. Urbizagástegui-Alvarado, R. La ley de Lotka: alerta para bibliómetras. Otlet. 2023 [acceso 30/04/2025];04(27). Disponible en: <https://www.revistaotlet.com/la-ley-de-lotka-alerta-para-bibliometras/>
8. Gutiérrez Á. Realidades científicas a los 37 años de fundado el Hospital Clínico Quirúrgico "Hermanos Ameijeiras". Acta Médica. 2020 [acceso 19/03/2025];20(3). Disponible en: <https://revactamedica.sld.cu/index.php/act/article/view/48>
9. Estrada-Lorenzo J, Medino-Muñoz J, Rebollo-Rodríguez M, Campos-Asensio C, Primo-Peña E. Consecuencias en la producción científica de la Covid-19. Rev. Esp. Salud Pública. 2021 [acceso 28/08/2025];(95): e202105072. Disponible en: https://www.sanidad.gob.es/biblioPublic/publicaciones/recursos_propios/resp/revista_cdrom/VOL95/C_ESPECIALES/RS95C_202105072.pdf
10. De'a R, Pandey N, Pal A. El impacto del auge digital durante la pandemia de Covid-19: una perspectiva sobre la investigación y la práctica. Elsevier. 2020 [acceso 28/08/2025];55:102171. Disponible en: https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/translate.goog/articles/PMC7280123/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=es&_x_tr_hl=es&_x_tr_pto=tc
11. Urbizagástegui-Alvarado, R. La ley de Lotka: y la literatura de bibliometría. Investigación Bibliotecológica; Riverside; 1999 [acceso 28/08/2025]. Disponible en: <https://rev-ib.unam.mx/ib/index.php/ib/article/view/3913/3465>
12. Repositorio Institucional del Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información de la Universidad Nacional Autónoma de México. La ley de Lotka y la literatura de bibliometría. México D.C. Universidad Nacional Autónoma de México; 1999 [acceso 28/08/2025]. Disponible en: https://ru.iibi.unam.mx/jspui/handle/IIBI_UNAM/A370

13. Asensio D, Carlino L, Sanz E, Rolón K, Eraso L, Iglesias M, *et al.* Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Indicadores de la producción científico-tecnológico. CONICET. 2025 [acceso 05/09/2025];5. Disponible en: <https://ri.conicet.gov.ar/wp/wp-content/uploads/2025/04/Boletin-Nro.-5-Indicadores-de-la-Produccion-Cientifico-Tecnologica-2025.pdf>
14. Peláez O. Ciencia cubana con protagonismo de mujer. Periódico Granma. 2025 [acceso 12/09/2025]:8. Disponible en: <https://www.granma.cu/ciencia/2025-03-07/ciencia-cubana-con-protagonismo-de-mujer-07-03-2025-21-03-33>
15. Jiménez-Ávila J, Negrete J, Jeong S. Revistas científicas e índices bibliométricos: desde su origen hasta el factor de impacto. Cir Columna. 2025 [acceso 05/09/2025];3(3):230-4. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/circol/cco-2025/cco253l.pdf>

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.