

## Producción científica de los especialistas en Medicina Interna del Hospital Militar de Matanzas Mario Muñoz Monroy

## Scientific Production of Internal Medicine Specialists at the Mario Muñoz Monroy Military Hospital of Matanzas

Yasmany Salazar Rodríguez<sup>1\*</sup> <https://orcid.org/0009-0002-0581-847X>

Yonathan Estrada Rodríguez<sup>1</sup> <https://orcid.org/0000-0001-9161-6545>

Yeniséi Soca Rodríguez<sup>1</sup> <https://orcid.org/0000-0003-1904-8314>

Ihosvany Ruíz Hernández<sup>1</sup> <https://orcid.org/0000-0002-6635-5870>

Mebercy Viamontes González<sup>1</sup> <https://orcid.org/0009-0005-4897-0051>

\*Autor para la correspondencia: [yasmanyailen@gmail.com](mailto:yasmanyailen@gmail.com)

### RESUMEN

**Introducción:** El empleo del análisis bibliométrico, permite evaluar la producción científica. Es una herramienta esencial para la evaluación de los resultados de las investigaciones.

**Objetivo:** Caracterizar la producción científica de los especialistas de Medicina Interna del Hospital Militar de Matanzas.

**Métodos:** Se realizó un estudio bibliométrico, descriptivo, se utilizó como muestra todas las revistas médicas certificadas, y en la base de datos de Google Académico, las cuales contienen las publicaciones hechas por los especialista de Medicina Interna del Hospital Militar de Matanzas, pertenecientes al Capítulo Provincial de la Sociedad Cubana de Medicina Interna.

**Resultados:** La tipología de los trabajos se caracterizó por un mayor número de artículos originales con un total de 38 artículos, seguido de las presentaciones de casos con 28 y cartas al editor 27, estas últimas con un comportamiento bimodal. El año de mayor producción fue el 2018 con 17 artículos. Predominaron los artículos de 3,5 y 6 firmas con 24. El autor Vega Jiménez J, fue el más citado con 48 citas. La mayoría de las publicaciones se realizaron en la Revista Cubana de Medicina Militar y la Revista Electrónica de Matanzas, con 30 y 29 artículos respectivamente.

**Conclusiones:** La investigación sirve de referencia para elevar la calidad y la productividad científica de los especialistas de Medicina Interna del Hospital Militar de Matanzas.

**Palabras clave:** análisis bibliométrico; producción científica; especialistas de medicina interna.

## ABSTRACT

**Introduction:** The use of bibliometric analysis allows evaluating scientific production. This is an essential tool for assessing research results.

**Objective:** To characterize the scientific production of Internal Medicine specialists at Mario Muñoz Monroy Military Hospital in Matanzas.

**Methods:** A descriptive bibliometric study was conducted. As a sample, we used all certified medical journals and Google Scholar database containing publications by Internal Medicine specialists at Matanzas Military Hospital, from to the provincial chapter of the Cuban Society of Internal Medicine.

**Results:** Original articles constituted the most frequent publication type ( $n = 38$ ), followed by case reports ( $n = 28$ ) and letters to the editor ( $n = 27$ ), the latter showing a bimodal distribution. The peak year for scientific production was 2018, with 17 publications. Articles authored by 3, 5, or 6 researchers were most common ( $n = 24$ ). Vega Jiménez emerged as the most cited author (486 citations), while "Cardioatherogenic factors and cardiovascular risk in type 2 diabetes" received the most article citations ( $n = 48$ ). The Cuban Journal of Military Medicine ( $n = 30$ ) and Matanzas Electronic Medical Journal ( $n = 29$ ) were the predominant publication respectively.

**Conclusions:** The characterization of scientific production constitutes a benchmark for improving the quality and scientific productivity of Internal Medicine specialists at Matanzas Military Hospital.

**Keywords:** bibliometric study; internal medicine specialists; scientific production.

Recibido: 05/09/2024

Aceptado: 29/09/2024

## Introducción

Los estudios métricos de la información, han contribuido a la ciencia con su instrumento fundamental: la bibliometría; es decir, el análisis estadístico de la literatura científica. Por su carácter interdisciplinar, la bibliometría es relevante para todas las disciplinas. Se integra a la cienciometría, que es el estudio cuantitativo de la ciencia, la tecnología y la innovación desde la perspectiva cuantitativa, lo que

facilita la realización de un análisis holístico y contextualizado de la producción de conocimiento.<sup>(1,2)</sup>

Los índices bibliométricos permiten determinar propiedades y directrices de una publicación, sus autores y sus contenidos. Favorece a la comparación y predicción de las tendencias del crecimiento de la producción del conocimiento, evalúa la utilidad para otros investigadores y examina las redes o dinámicas de colaboración. El impacto de las publicaciones científicas se valora a través de diferentes indicadores bibliométricos.<sup>(3)</sup>

La variedad de productos resultantes del trabajo investigativo se ha incrementado considerablemente y los académicos se han convertido en los propios gestores de sus contenidos. De hecho, esta tendencia ha dado lugar a reflexiones intelectuales, sobre lo que actualmente se considera como la obligación de publicar, ya sea por disímiles propósitos personales (ascenso en las categorías docente o de investigador, formación doctoral o de maestría) o por contribuir con los manuscritos de investigaciones a cualquier rama del conocimiento científico.<sup>(4)</sup>

Por otra parte, resulta necesario evaluar todos estos procesos de la ciencia en forma de publicación científica. Puede aseverarse que, en la sociedad actual, denominada sociedad del conocimiento, en el cual todo funciona concatenado a la ciencia, la tecnología y la innovación para satisfacer a las comunidades, resulta complejo evaluar el sistema de la producción científica desde los resultados cuantitativos, sin tomar en cuenta todos los elementos que conforman dicho proceso.<sup>(3,4,5)</sup>

Los sistemas más utilizados para evaluar la producción científica en un área determinada son los análisis de los documentos incluidos en las bases de datos bibliográficas; una de las disciplinas, por la cual se logra este propósito es la bibliometría.<sup>(6)</sup>

Según lo anteriormente expresado, se estableció como objetivo caracterizar el comportamiento de la producción científica de los especialistas de Medicina Interna del Hospital Militar Mario Muñoz Monroy de Matanzas, pertenecientes al Capítulo Provincial de la Sociedad Cubana de Medicina Interna, durante el período de 2014 a septiembre de 2024.

## Métodos

Se realizó un estudio bibliométrico, descriptivo sobre la producción científica de los especialistas de Medicina Interna del Hospital Militar Mario Muñoz Monroy de Matanzas (HMM), pertenecientes al Capítulo Provincial de la Sociedad Cubana de

Medicina Interna (SOCUMI). El estudio abarcó el período comprendido entre enero de 2014 a septiembre de 2024, e incluye, como universo, todos los artículos publicados en las revistas médicas certificadas, accesibles a través de Google académico.

Las variables bibliométricas estudiadas fueron: tipologías de los artículos, año de publicación, número de firmas por artículo, citaciones por documento y sus autores, nombre de las revistas que publica los artículos. La información se obtuvo de Google Académico, en una búsqueda realizada desde agosto a septiembre de 2024. Los textos completos se revisaron por parte del autor principal de la investigación con el objetivo de garantizar una mayor fidelidad de los resultados.

La información que extrajo este buscador de cada fuente fue el número de veces que se citó el artículo mostrado. La información recogida a través de la biblioteca creada en el gestor bibliográfico EndNote X8 fue exportada a una base de datos elaborada en Microsoft Excel 2010. A partir de los datos recogidos se pudo obtener los resultados cuantitativos del estudio, los mismos se expresaron en números absolutos, frecuencias relativas y absolutas. Lo anterior favoreció la caracterización de los datos y la posterior confección de tablas.

Durante el proceso de investigación se cumplieron los estatutos establecidos en las normas éticas cubanas para las investigaciones en ciencias de la salud y los principios bioéticos establecidos en la Declaración de Helsinki.<sup>(7)</sup>

## Resultados

Se muestra la distribución por tipología de los artículos y años de publicación, en el cual se obtiene que predominaron los artículos originales con 38, seguido de las presentaciones de casos y cartas al editor con 28 y 27 respectivamente, estas últimas con un comportamiento bimodal, y el 2018 fue el año de mayor productividad científica con 17 artículos. Se realizaron un total de 115 publicaciones en el período estudiado (tabla 1).

**Tabla 1- Distribución por tipología de artículos y años de publicación**

Tipología de los artículos	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	total
Artículo original	0	2	3	5	5	5	4	5	4	3	2	38
Artículo de revisión	0	1	0	3	2	0	1	0	2	0	0	9
Carta al Editor	0	1	3	3	5	1	1	5	2	5	1	27

Editorial	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3
Presentación de caso	1	1	3	2	4	3	4	4	2	2	2	28
Artículo de opinión	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Humanidades médicas	1	2	0	2	1	1	0	0	0	0	0	7
Imágenes Medicina Interna	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>115</b>

Predominaron los artículos con tres, cinco y seis firmas con 20,8 % del total de artículos, seguido de los de 2 firmas con 17 artículos para un 14,8 %. Lo que demuestra la colaboración científica entre los estudiados (tabla 2).

**Tabla 2- Distribución de artículos según número de firmas**

Número de firmas	n.º	%
1	14	12,1
2	17	14,8
<b>3</b>	<b>24</b>	<b>20,8</b>
4	11	9,6
<b>5</b>	<b>24</b>	<b>20,8</b>
<b>6</b>	<b>24</b>	<b>20,8</b>
7	1	0,9
<b>Total</b>	<b>115</b>	<b>100</b>

El principal autor del grupo estudiado fue Vega Jiménez J, con 76 artículos, de ellos 33 como 1<sup>er</sup> autor y 43 como coautor con 486 citas en total. Además, que el investigador Acosta González FA, recibió 126 citas de un total de 12 artículos. Resultó del total de 115 artículos, 59 como primeros autores y se obtuvo 1050 citas del total de artículos (tabla 3).

**Tabla 3- Producción científica de los autores y citas**

Investigador	n.º de artículos		Total	Citas
	1 <sup>er</sup> autor	Coautor		
Piedra Herrera BC	6	2	8	29
Acosta Piedra Y	1	4	5	4
Suarez Díaz T	3	6	9	18
Gómez Castellanos RF	-	4	4	12

Testar de Armas J	2	2	4	11
Jiménez Álvarez AM	2	6	8	11
Acosta González FA	1	11	12	126
García Cuervo D	1	14	15	91
Oliva Villa E	-	5	5	74
Rodríguez Reyes SF	2	5	7	86
Vega Jiménez J	33	43	76	486
Rodríguez Pérez D	1	1	2	14
Viamontes González M	-	1	1	14
Arocha Molina Y	-	4	4	35
Guedez Díaz R	2	4	6	14
Núñez Martínez JF	2	1	3	7
Bandera Rodríguez O	-	2	2	2
Cristina Sánchez I	-	2	2	2
Castelnau Sánchez AR	-	3	3	12
Salazar Rodríguez Y	3	1	4	1
Guzmán Marrero Y	-	1	1	-
Soca Rodríguez Y	-	1	1	1
<b>Total</b>	<b>59</b>			<b>1050</b>

Los autores principales de los artículos publicados, el investigador Vega Jiménez J con el artículo "Factores cardioaterogénicos y riesgo cardiovascular en diabéticos tipo 2 hospitalizados." Publicado en la Revista Cubana de Medicina Militar fue el más citado con 48 citas. Además, que de los artículos citados de estos investigadores predominaron los publicados en la Revista Cubana de Medicina Militar (tabla 4).

**Tabla 4- Autores principales y sus artículos más citados**

Autores principales	Artículos	Citas
Piedra Herrera BC	"Acceso venoso para hemodiálisis y repercusión crónica en el sistema cardiovascular". Revista Cubana de Medicina Militar. 2019;48(1)	11
Suarez Díaz T	"Endocarditis infecciosa en válvula nativa mitral por <i>Hafnia alvei</i> ." Revista Cubana de Medicina Militar. 2018;47(1):80-7	2
Jiménez Álvarez AM	"Diabetes <i>mellitus</i> vs. diabetes insípida y un factor común: la poliuria. Presentación de un caso". Revista Médica Electrónica. 2017;39(3):602-6	1
Acosta González FA	"Características clínicas y evolución de los síntomas en pacientes con la COVID-19". Revista Médica Electrónica. 2021;43(5):1310-27	3
García Cuervo D	"Larva migrans visceral. Presentación de un caso". Revista Médica Electrónica 2018;40(2):454-62	8

Vega Jiménez J	"Factores cardioaterogénicos y riesgo cardiovascular en diabéticos tipo 2 hospitalizados." <i>Revista Cubana de Medicina Militar</i> 2018;47(2):1-14	49
Rodríguez Pérez D	"Detección precoz de pacientes con riesgo de diabetes <i>mellitus</i> en la Atención Secundaria de Salud". <i>Revista Cubana de Medicina Militar</i> 2017;46(1): 64-74	12
Guedez Díaz R	"Preparación y enfrentamiento a la pandemia de la COVID-19". <i>Revista Cubana de Medicina Militar</i> . 2023;52(1)	2
Núñez Martínez JF	Martínez, Jorge Félix Núñez, <i>et al.</i> "Determinación de la presión intraabdominal en la evolución postoperatoria de la cirugía abdominal." <i>Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias</i> . 2015;14(3):28-41	4
Salazar Rodríguez Y	"Enseñanza problemática, enfoque neuroeducativo y educación médica superior". <i>Revista Cubana de Medicina Militar</i> . (2024):53(3):024067876.	1

Se realizaron 30 publicaciones en la Revista Cubana de Medicina Militar y 29 en la Revista Médica Electrónica, ambas en grupo 1. Además, se realizaron publicaciones en 34 revistas certificadas (tabla 5).

**Tabla 5- Revistas y número de artículos publicados**

	Revistas	n.º
1	Revista Cubana de Farmacia	1
2	Revista Cubana de Anestesiología y Reanimación	1
3	Revista Cubana de Toxicología	1
4	Revista Cubana de Gastroenterología	1
5	Revista Educación Médica del Centro	1
6	Revista Cubana de Medicina	3
7	Revista de Enfermedades Cardiovasculares	9
8	Revista Cubana de Medicina Militar	30
9	Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río	2
10	Revista Médica Electrónica	29
11	Revista Cubana de Salud Pública	2
12	Revista Acta Médica	1
13	Revista Cubana de Medicina General Integral	3
14	Revista de Ciencias Médicas de Cienfuegos	1
15	Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencia	2
16	Revista de Ciencias Pedagógicas	1
17	Revista Científica de Villa Clara (MEDICENTRO)	2
18	Revista Cubana de Endocrinología	2
19	Revista Cubana de Humanidades Médicas	1
20	Revista de Educación Médica Superior	1
21	Revista Cubana de Plantas Medicinales	4
22	Revista de Investigación en Ciencias de la Educación	1

23	Revista Salud, Ciencia y Tecnología	1
24	Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud	1
25	Revista Habanera de Ciencias Médicas	2
26	Revista Cubana de Pediatría	1
27	Revista Peruana de Medicina Integrativa	1
28	Revista Cubana de Enfermería	1
29	Revista Archivo Médico de Camagüey	1
30	Revista Médica de Santiago de Cuba	1
31	Revista Cubana de Obstetricia Ginecología	1
32	Revista Cubana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular	2
33	Correo Científico Médico de Holguín	1
34	Revista Científica Estudiantil de Matanzas	3
<b>Total</b>		<b>115</b>

## Discusión

Quiroz-Ruiz y Vega-Fernández.<sup>(8)</sup> en un estudio bibliométrico realizado sobre la producción científica y las contribuciones a las ciencias de biomédicas en Perú obtuvieron que predominaron los artículos originales con un 78,26 % de su muestra, coincidiendo con los resultados de la presente investigación, en el cual prevalecieron los artículos originales con 38, seguido de la presentación de casos con 28 y de las cartas al editor o director con 27.

Los resultados de la investigación, no coinciden con otras investigaciones similares, según Núñez Martínez y López Pavón<sup>(9)</sup> en su estudio predominaron las cartas al editor o director, seguido de los reportes de caso, y por último los artículos originales. Similar a estos resultados Castro Rodríguez y otros<sup>(10)</sup> obtuvieron que predominaron las cartas al editor o director y las presentaciones de caso en su investigación.

Llama la atención que en un estudio bibliométrico sobre la caracterización de la producción científica del HMM durante el cuatrienio 2011-2014<sup>(11)</sup> se obtuvo que la tipología de artículo que predominó fue la presentación de caso, seguido de los artículos originales y las cartas del editor. Por lo que, demuestra la actual investigación que se ha trabajado en mejorar la calidad de la investigación aumentando la producción de los artículos originales.

Según los resultados, se observó que existió un aumento de la producción científica entre los años 2015 al 2018, esto relacionado con la categorización docente de algunos de los investigadores estudiados, así como el proceso de maestrías. Coincide esta tendencia con otros estudios citados.<sup>(3,11,12)</sup> Existió discreta

disminución de las publicaciones a partir de 2019, que a criterio de los autores de la presente investigación estuvo relacionado con la pandemia de la COVID-19, en el cual los trabajadores del HMM estuvieron involucrados directamente como lo señaló Guedes Díaz y otros.<sup>(13)</sup>

Se observó en los resultados que predominaron los artículos a partir de 3 firmas, lo que evidenció la colaboración científica en las investigaciones realizadas. Por tanto, coincide con los resultados de De Armas,<sup>(14)</sup> Fernández González y otros,<sup>(15)</sup> Ortiz Núñez y otros,<sup>(16)</sup> que resaltan en sus respectivos estudios que predominaron la coautoría y colaboración científica.

Además, según un estudio en el HMM sobre la producción científica en la Revista Cubana de Medicina Militar<sup>(17)</sup> se evidenció el favorable comportamiento de la colaboración y coautoría de los investigadores de dicho hospital, por tanto, los resultados en la presente investigación reafirman los obtenidos anteriormente en el artículo citado.

Los resultados de la presente investigación de 115 artículos publicados, los investigadores estudiados, fueron responsables como primeros autores de 59 artículos, este comportamiento coincide con los resultados presentados por Bravo Romero y otros,<sup>(11)</sup> quienes destacaron en su investigación que prevalecieron los artículos presentados por los especialistas clínicos en el HMM. Se destacó como principal investigador el Dr. Vega Jiménez J. con 76 artículos, fue el autor más citado de la presente investigación con 486 citas. Coincidieron estos resultados con los obtenidos por Vega Jiménez y otros,<sup>(17)</sup> en el cual muestra en un mapa de coautoría en el estudio que el mayor productor científico fue Vega Jiménez, a la vez el más citado y el mayor favorecedor de la y colaboración científica con otras instituciones hospitalarias y especialidades médicas.

Se obtuvo en el estudio, que se publicaron los artículos en 34 revistas certificadas, de ellas predominó las publicaciones en las revistas del grupo 1, se destacaron la Revista Cubana de Medicina Militar y la Revista Médica Electrónica. Estos resultados coinciden con los estudios similares realizados en diferentes períodos en el HMM.<sup>(3,11,17)</sup> Se evidenció la calidad investigativa, la mayor competencia, al tener en cuenta, el rigor para publicar en dichas revistas.<sup>(18)</sup>

A pesar de estos resultados, los investigadores consideran que se deben realizar más publicaciones, en la Revista Cubana de Medicina, al tener en cuenta que también forma parte del grupo 1 de las revistas certificadas cubanas y dan salida a las investigaciones de los miembros de la Sociedad Cubana de Medicina Interna.

Se concluye que la presente investigación sirve de referencia para elevar la calidad y la productividad científica de los especialistas de Medicina Interna del Hospital Militar de Matanzas, pertenecientes al Capítulo Provincial de la Sociedad Cubana de

Medicina Interna. Además, permite evaluar a los especialistas según lo establecido para las categorías docentes, científicas y expedientes de investigador.

## Referencias bibliográficas

1. Zacca González Grisel. La bibliometría responsable, una disciplina relevante en la actualidad. Rev Cuban Inf Cienc Salud. 2021 [acceso 30/08/2024];32(4). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2307-21132021000400001&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132021000400001&lng=es)
2. Manterola D, Rivadeneira D, Salgado C. Estudios bibliométricos. Una opción para desarrollar investigación en cirugía y disciplinas afines. Revista Cubana de Cirugía. 2024 [acceso 30/08/2024];76(2):147-56. Disponible en: [http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2452-45492024000200147&lng=es](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2452-45492024000200147&lng=es)
3. Vega-Jiménez J, Medina-Nogueria D, González-Mejía K, Rabasco-Zamora M, Pérez-Recio M, Vega-Candelario R. Análisis bibliométrico de la producción científica de la Revista Cubana de Plantas Medicinales. Revista Cubana de Plantas Medicinales. 2023 [acceso 30/08/2024];27(3). Disponible en: <https://revplantasmedicinales.sld.cu/index.php/pla/article/view/1336>
4. Mayor-Guerra E, Velez-Fernández G, Durán-Rengifo D, Salas-Palacios S. Principales aspectos de la producción científica y editorial de MEDISAN en el quinquenio 2017-2021. MEDISAN. 2023 [acceso 30/08/2024];27(6). Disponible en: <https://medisan.sld.cu/index.php/san/article/view/4805>
5. Bokser Liverant J. La producción científica en un contexto de transformación social. Revista mexicana de sociología. 2019;81(4),929-34. DOI: <https://doi.org/10.22201/iis.01882503p.2019.4.57983>
6. Vega Jiménez J, Montero González TJ. Producción científica referente a la relación clínico patológica de causas de muerte en revistas médicas cubanas. Revista Cubana Medicina Militar. 2018 [acceso 30/08/2024];47(3):1-14. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0138-65572018000300006&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572018000300006&lng=es)
7. World Medical Association Declaration of Helsinki: Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects. JAMA. 2013;310(20):1-95. DOI: <https://doi.org/10.1001/jama.2013.281053>
8. Quiroz-Ruiz HR, Vega-Fernández JA. Bibliometric Analysis of the Scientific Production and Contributions in the Biomedical Field of a Peruvian Faculty of Biological Sciences. Rev Cuba Inf Cienc Salud. 2023 [acceso 04/08/2024];34.

Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2307-21132023000100032&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132023000100032&lng=es)

9. Núñez Martínez SA, López Pavón LJ. Producción científica de la Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad de Integración de las Américas (2010-2023). UNIDA Sld. 2024 [acceso 04/09/2024];3(2):50-4. Disponible en:

<https://revistacientifica.unida.edu.py/publicaciones/index.php/unidasld/article/view/228>

10. Castro Rodríguez Y, Fracchia González P, Pérez Muñante K, Rojas Ortega R. Producción científica relacionada a las Sociedades Científicas de Estudiantes en las ciencias de la salud. Rev Cuban Invest Bioméd. 2021 [acceso 05/09/2024];40(4). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-03002021000500014&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03002021000500014&lng=es)

11. Bravo Romero L, Vega Jiménez J, Ramírez Silvera M. Caracterización de la producción científica en el Hospital Militar de Matanzas durante el cuatrienio 2011-2014. Rev Med Electrón. 2017 [acceso 05/09/2024];39(2):212-22. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1684-18242017000200007&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242017000200007&lng=es)

12. Brito Menéndez DI, Rodríguez Benítez R, Rodríguez Travieso R. La producción científica de docentes de la Facultad de Ciencias Médicas "Julio Trigo López" (2022). RM. 2023 [acceso 05/09/2024];7(31). Disponible en: <https://revistamapa.org/index.php/es/article/view/361>

13. Guedes Díaz R, González Quijano H, Martín Tirado JC, Sánchez Villanueva F, Domínguez Suárez HP. Preparación y enfrentamiento a la pandemia de la COVID-19. Rev Cuban Med Mil. 2023 [acceso 05/09/2024];52(1). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0138-65572023000100040&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572023000100040&lng=es)

14. Martínez de Armas RJ. Producción científica sobre el envejecimiento saludable indizada en la base de datos Medline, en el período 2019-2021. Bibliotecas. Anales de investigación. 2022 [acceso 05/09/2024];18(2),1-12. Disponible en: <http://revistas.bnjm.cu/index.php/BAI/article/view/486>

15. Fernández González R, García Díaz J. Producción científica sobre estudios toxicológicos en revistas científicas cubanas: un análisis bibliométrico en Scopus. Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud. 2022 [acceso 05/09/2024];33. Disponible en: <https://acimed.sld.cu/index.php/acimed/article/view/2028>

16. Ortiz Núñez R, Stable Rodríguez Y. Análisis de la producción científica internacional sobre tratamientos contra la COVID-19. Rev Cuba Inf Cienc. Salud.

- 2021 [acceso 05/09/2024];32(2). Disponible en:  
[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2307-21132021000200004&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132021000200004&lng=es)
17. Vega Jiménez J, Morales Pérez M, Vega Candelario R, Martín Tirado JC, Guedes Díaz R. Producción científica de los investigadores del hospital militar de Matanzas en la Revista Cubana de Medicina Militar. Rev Cuban Med Milit. 2022 [acceso 05/09/2024];51(4). Disponible en:  
<https://revmedmilitar.sld.cu/index.php/mil/article/view/2393>
18. Gómez Nashiki A, Jiménez García SA, Moreles Vázquez J. Publicar en revistas científicas, recomendaciones de investigadores de ciencias sociales y humanidades. Revista mexicana de investigación educativa. 2014 [acceso 05/09/2024];19(60);155-85. Disponible en:  
[http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1405-66662014000100008&lng=es&tlang=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-66662014000100008&lng=es&tlang=es)

### Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.

### Contribuciones de los autores

*Conceptualización:* Yasmany Salazar Rodríguez, Yonathan Estrada Rodríguez, Yeniséi Soca Rodríguez, Ihosvany Ruíz Hernández, Mebercy Viamontes González.

*Curación de datos:* Yasmany Salazar Rodríguez, Yonathan Estrada Rodríguez, Yeniséi Soca Rodríguez, Ihosvany Ruíz Hernández, Mebercy Viamontes González.

*Análisis formal:* Yasmany Salazar Rodríguez, Yonathan Estrada Rodríguez, Yeniséi Soca Rodríguez, Ihosvany Ruíz Hernández, Mebercy Viamontes González.

*Investigación:* Yasmany Salazar Rodríguez, Yonathan Estrada Rodríguez, Yeniséi Soca Rodríguez, Ihosvany Ruíz Hernández, Mebercy Viamontes González.

*Metodología:* Yasmany Salazar Rodríguez, Yonathan Estrada Rodríguez, Ihosvany Ruíz Hernández.

*Administración del Proyecto:* Yasmany Salazar Rodríguez.

*Recursos:* Yasmany Salazar Rodríguez, Yonathan Estrada Rodríguez, Yeniséi Soca Rodríguez, Ihosvany Ruíz Hernández, Mebercy Viamontes González.

*Software:* Yasmany Salazar Rodríguez, Yonathan Estrada Rodríguez.

*Supervisión:* Yasmany Salazar Rodríguez, Yonathan Estrada Rodríguez

*Validación:* Yasmany Salazar Rodríguez, Yonathan Estrada Rodríguez, Yeniséi Soca Rodríguez, Ihosvany Ruíz Hernández, Mebercy Viamontes González.

*Visualización:* Yasmany Salazar Rodríguez, Yonathan Estrada Rodríguez, Yeniséi Soca Rodríguez, Ihosvany Ruíz Hernández, Mebercy Viamontes González.

*Redacción del borrador original:* Yasmany Salazar Rodríguez, Yonathan Estrada Rodríguez, Yeniséi Soca Rodríguez, Ihosvany Ruíz Hernández, Mebercy Viamontes González.

*Redacción, revisión y edición:* Yasmany Salazar Rodríguez, Yonathan Estrada Rodríguez, Yeniséi Soca Rodríguez, Ihosvany Ruíz Hernández, Mebercy Viamontes González.