

Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos

II Jornada Científica Provincial de Bibliotecas Universitarias. Holguín 2024.

Métricas de los artículos publicados en la Revista Científica Finlay, 2011 – 2022

Metrics of the articles published in the Finlay Scientific Journal, 2011 – 2022

Luis Enrique Jiménez-Franco¹ <https://orcid.org/0000-0002-6760-8884>

Claudia Diaz de la Rosa¹ <https://orcid.org/0000-0001-6210-476X>

Yuleydi Alcaide Guardado² <https://orcid.org/0000-0002-3040-1089>

Belkys González Aguiar³ <https://orcid.org/0000-0002-1670-9036>

¹Facultad de Ciencias Médicas Dr. Raúl Dorticós Torrado. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Cienfuegos, Cuba.

²Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Cienfuegos, Cuba.

³ Editorial Revista Científica Finlay. Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Cienfuegos, Cuba.

*correo del autor para la correspondencia: luis940@nauta.cu

RESUMEN

Introducción: la Revista Científica Finlay surge con el objetivo de difundir los resultados de los profesionales de la salud y sobre la formación de los recursos humanos en el sector sanitario.

Objetivos: caracterizar los artículos publicados en la Revista Científica Finlay durante el periodo 2011 – 2022.

Método: se realizó un estudio bibliométrico. El universo quedo conformado por 525 artículos. No se aplicó técnicas de muestreo. Variables analizadas: cantidad de artículos, año de publicación, cantidad y procedencia de los autores, tipo, temática central de los artículos, tipo de estudios, cantidad de referencias y referencias con 5 años de antigüedad, cantidad de citas por artículos y recibidas por la revista por años. Se aplicó la estadística descriptiva e indicadores bibliométricos.

Resultados: destaco el año 2021 con 60 investigaciones (11,38 %). Predominaron los artículos con tres autores (155; 29,52 %). Sobresalieron Cienfuegos con 1 074 autores (59,40 %). Predominaron los artículos originales (243; 46,28 %). El mayor índice de Price (0,80) lo

presento las imágenes en la medicina. Destacaron investigaciones relacionadas con enfermedades cardiovasculares (116; 22,09 %). Se recibieron 4 870 citas, con predominio del año 2017 con 38,3 de número de citas corregidas. El año 2020 con 3,27 de factor de impacto.

Conclusiones: la revista Finlay cuenta con un crecimiento exponencial en sus artículos publicados. Recoge investigaciones con colaboración entre varios autores. Relacionados con temáticas sobre problemas de salud amparados en programas prioritarios para el sector sanitarios mediante investigaciones originales en mayor medida; aparejado a un crecimiento de las citas recibidas.

Palabras clave: Ciencia; Estudiantes; Indicadores de Producción Científica; Publicaciones; Publicaciones Científicas y Técnicas.

ABSTRACT

Introduction: the Finlay Scientific Journal arises with the aim of disseminating the results of health professionals and on the training of human resources in the health sector.

Objectives: to characterize the articles published in the Finlay Scientific Journal during the period 2011 - 2022.

Method: a bibliometric study was carried out. The universe was made up of 525 articles. Sampling techniques were not applied. Variables analyzed: number of articles, year of publication, number and origin of the authors, type, central theme of the articles, type of studies, number of references and references 5 years old, number of citations per article and received by the journal per year. Descriptive statistics and bibliometric indicators were applied.

Results: I highlight the year 2021 with 60 investigations (11.38%). Articles with three authors predominated (155; 29.52%). Cienfuegos stood out with 1,074 authors (59.40%). Original articles predominated (243; 46.28%). The highest Price index (0.80) was presented by images in medicine. Research related to cardiovascular diseases stood out (116; 22.09%). 4,870 citations were received, with a predominance of the year 2017 with 38.3 number of corrected citations. The year 2020 with an impact factor of 3.27.

Conclusions: Finlay magazine has exponential growth in its published articles. It collects collaborative research between several authors. Related to topics on health problems covered by priority programs for the health sector through original research to a greater extent; coupled with a growth in citations received.

Keywords: Science; Students; Scientific Production Indicators; Publications; Scientific and Technical Publications.

INTRODUCCION

El desarrollo de la ciencia y la innovación requieren y necesita del intercambio entre los investigadores. Intercambios, sobre la base de los resultados alcanzados que puedan ser presentados, avalados y discutidos por la comunidad científica en general. En este sentido, las Revistas Científicas constituyen los órganos científicos de difusión de mayor alcance y transparencia para la socialización de los resultados.

La Revista Científica (RC) Finlay, fundada en enero del 1987 por un grupo de estudiantes de medicina, se ha convertido en el órgano científico de referencia en la provincia de Cienfuegos. Surge con el objetivo de difundir los resultados de los profesionales de la salud y sobre la formación de los recursos humanos en el sector sanitario. Durante sus primeros momentos la revista fue un órgano científico estudiantil; posteriormente se sufrió una serie de cambios en su estructura y adquiere la connotación actual de un órgano científico profesional.^(1,2)

En el devenir histórico de la RC Finlay, se aprecian tres etapas en su gestión editorial. La primera etapa de 1987 – 1995 caracterizada por el crecimiento en la gestión editorial, con artículos que abarcaron disímiles temáticas de alcance nacional e internacional. Sin embargo, producto del periodo especial la revista suspende actividad científica. En la etapa del 2002 – 2009, como consecuencia de las presiones por parte de los profesionales de la salud, Finlay retoma nuevamente su función como órgano científico. En esta etapa se publicaron artículos en números dedicados a los programas de atención que desarrolla el Ministerio de Salud Pública. Fue en este periodo, donde se acoge como línea temática central el estudio de las enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT).^(1,2)

A partir del año 2010 comienza su edición en formato digital bajo el sistema de gestión editorial *Open Journal System*. Con una salida de carácter cuatrimestral, se publican una media de 15 artículos por números referentes a las ECNT desde cualquier campo de saber. Su amplio desarrollo científico le ha permitido indexarse en importantes bases de datos como: SCielo, Lindex, DOAJ, Redylac entre otras.^(1, 3, 4)

Los estudios bibliométricos son herramientas que permiten medir la actividad científica. Aportan datos sobre las tendencias de los investigadores y las ramas del saber que requieren mayor desarrollo en materias de publicación. Mediante el amplio uso de indicadores, pueden evaluar la calidad de la gestión editorial en diferentes niveles: en una línea temática en particular, en revistas científicas o bases de datos.⁽⁵⁾

Véliz-Burgos et al.⁽³⁾ realizó un estudio sobre la actividad científica de la RC Finlay a través de la *Web of Science* de los años 2015 – 2017. Sin embargo, debido a la amplia trayectoria editorial de la Revista, es importante la realización de estudios que abarquen un mayor rango de tiempo. Sobre la base de los antes expuestos, se propone como **objetivo** de la presente

investigación caracterizar los artículos publicados en la RC Finlay de enfermedades no transmisibles durante el periodo 2011 – 2022.

METODO

Tipo de estudio: se realizó un estudio observacional, descriptivo, bibliométrico sobre los artículos publicados en la RC Finlay de enfermedades no transmisibles durante el periodo 2011 – 2022.

Universo y muestra: el universo quedó conformado por los artículos publicados en la RC Finlay en sus números regulares para un total de 525 artículos. No se aplicó técnicas de muestreo por lo que se trabajó con la totalidad del universo. Como criterio de inclusión se definió: artículos publicados en los números regulares de la revista que pueda ser descargado desde la plataforma (<https://revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/index>). Como criterio de exclusión se definieron: artículos que no permitieran adquirir al menos una de las variables y las guías de buenas prácticas publicadas en la revista.

Variables analizadas: se trabajaron con las siguientes variables: cantidad de artículos, año de publicación, cantidad de autores, procedencia de los autores, tipo de artículo, temática central del artículo, tipo de estudios en el caso de los artículos originales, cantidad de referencias, cantidad de referencias con cinco años de antigüedad desde la publicación de la investigación, cantidad de citas por artículos y cantidad de citas recibidas por la revista por años.

Recolección y procesamiento de la información: la información se recopiló a partir de cada artículo científico en formato PDF. Se descargó el artículo de la plataforma de la revista (<https://revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/index>). La información se depositó en una base de datos Microsoft Excel 2010. Se utilizó el motor de búsquedas Google Académico para determinar las citas de cada artículo.

Para el análisis de la información se utilizó la estadística descriptiva. Se emplearon además indicadores bibliométricos como grado de colaboración (GC –relación de los artículos publicados con más de un autor con respecto al total de artículos). Donde los valores cercanos o iguales a 0 expresan la simple autoría, por su parte los valores cercanos o iguales a 1 expresan los artículos con más de un autor.⁽⁶⁾

El poder de atracción (PA –relación entre los artículos publicados con autor o autores que no pertenezca al territorio de la revista, en este caso Cienfuegos, con respecto al total de artículos). Índice de Price (IP –relación entre las referencias con 5 años de antigüedad desde la publicación del artículo con respecto al total de referencias-), el número de citas corregidas (NCC –relación entre la cantidad de citas recibidas por un artículo y la cantidad de años desde

su publicación. El factor de impacto (FI – expresa el índice de citación de un año determinado a partir de la relación entre las citas recibidas por los artículos publicados en los dos años anteriores al año en cuestión, con respecto a los artículos publicados en los dos años que se toman para el análisis).^(6, 7, 8)

$$\text{Factor de impacto (2020)} = \frac{\text{(Cantidad de citas en el año 2020 de los artículos publicados en 2018 y 2019)}}{\text{(Cantidad de artículos publicados en el 2018 y 2019)}}$$

Fuente: elaboración propia. Tomado de una investigación previa de los autores.⁽⁷⁾

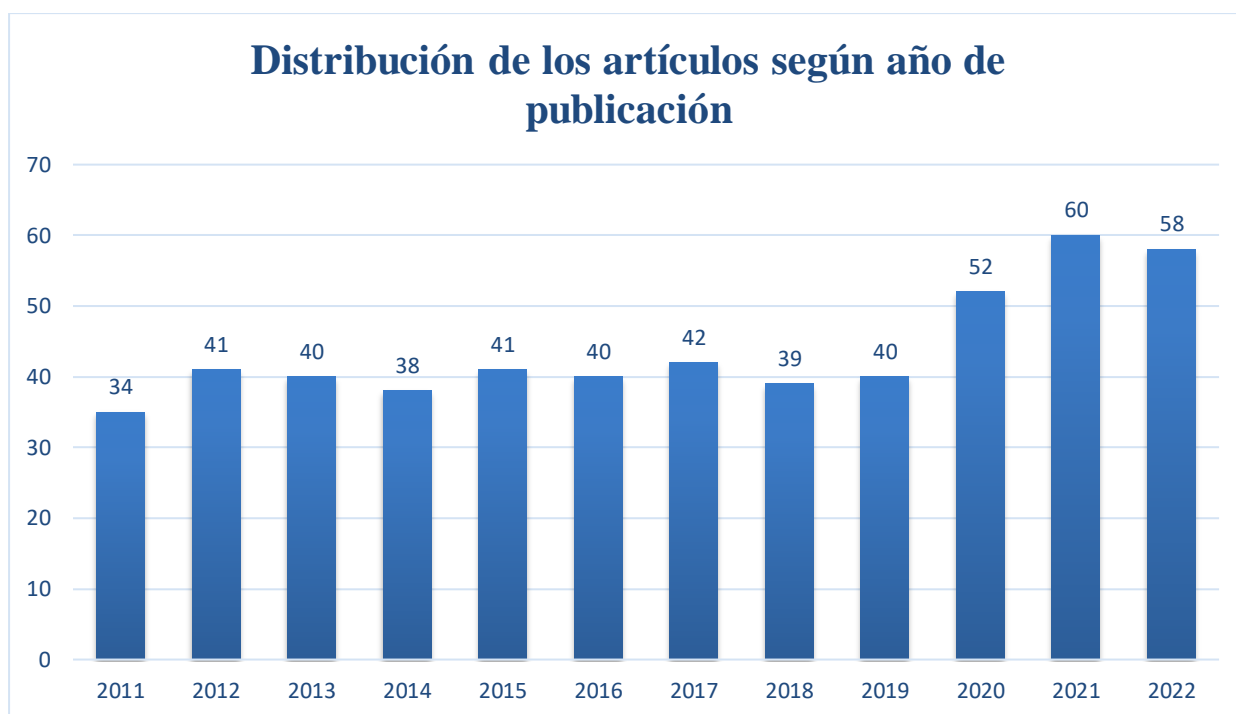
Se aplicó además el índice h para la revista (se define como el punto de coincidencia del número de citas recibidas por los artículos con las citas según el orden descendente –de mayor a menor-).⁽⁶⁾

Normas éticas: se cumplieron las normas éticas cubanas para las investigaciones en ciencias de la salud. Se tuvieron en cuenta los aspectos de la II declaración de Helsinki. Se contó con la aprobación del Comité de Ética para el desarrollo de la investigación.

RESULTADOS

Del total de artículos analizados (525), el mayor número de trabajos publicados se encontraron en el año 2021, con 60 investigaciones para un 11,38 %. Seguido de los años 2022 y 2020 con 58 (11 %) y 52 (9,86 %) artículos respectivamente. (Grafico 1).

Grafico 1. Distribución de los artículos según año de publicación.



Fuente: artículos publicados en la Revista Científica Finlay.

Predominaron los artículos con tres autores, con 155 investigaciones para un 29,52 %. Seguido de los artículos con seis y un autor con 89 (16,95 %) y 86 (16,38 %) trabajos respectivamente. El GC fue de 0,83. (Tabla 1).

Tabla 1. Distribución de los artículos según cantidad de autores.

Distribución de los artículos según cantidad de autores		
Cantidad de autores	No	%
Un autor	86	16,38
Dos autores	62	11,08
Tres autores	155	29,52
Cuatro autores	66	12,57
Cinco autores	67	12,76
Seis autores	89	16,95
Total	525	100

Fuente: artículos publicados en la Revista Científica Finlay.

Se encontraron un total de 1 808 autores firmantes de las investigaciones. Se encontró un predominio de la provincia de Cienfuegos con 1 074 autores equivalente a un 59,40 %. Fue seguida de la provincia de La Habana (275 autores; 15,12 %) y Villa Clara (110 autores; 6,08 %). (Tabla 2). Se encontraron 217 artículos pertenecientes a autores fuera de la provincia de Cienfuegos lo que equivale a un PA de 0,41.

Tabla 2. Distribución de los autores según la procedencia.

Distribución de los autores según la procedencia		
Procedencia	No	Por ciento
Camagüey	3	0,16
Ciego de Ávila	1	0,05
Cienfuegos	1074	59,40
Granma	46	2,54
Guantánamo	4	0,22
Holguín	53	2,93
Isla de la juventud	18	0,99
La habana	275	15,12
Las tunas	37	2,04
Matanzas	1	0,05
Mayabeque	2	0,11
Pinar del rio	40	2,12
Sancti spiritus	34	1,88
Santiago de cuba	23	1,27
Villa clara	110	6,08
Internacional	87	4,81
Total general	1808	100

Fuente: artículos publicados en la Revista Científica Finlay

Predominaron los artículos originales (AO) con 243 artículos publicados para un 46,28 %; al igual presentaron el mayor número de referencias bibliográficas (5 117; 53,04 %) y referencias con menos de cinco años de antigüedad (2 709; 51,71 %). Estuvieron seguidos de las presentaciones de caso y los artículos de revisión (AR) con 112 (21,33 %) y 93 (17,71 %) investigaciones respectivamente. Por su parte, la tipología imágenes en la medicina (IM) presento el mayor IP: 0,80. (Tabla 3).

Tabla 3. Distribución de las investigaciones según tipo de trabajos

Distribución de las investigaciones según tipo de trabajos							
Tipos de trabajos presentados	Total		Referencias bibliográficas (RB)				
	No	Por ciento	No RB	%	No RB de 5 años	%	Índices de Price
Carta al editor	48	9,14	302	3,13	209	3,99	0,69
editorial	10	1,90	82	0,85	60	1,14	0,73

Artículo de revisión	93	17,71	2468	25,58	1376	26,26	0,55
Artículo original	243	46,28	5117	53,04	2709	51,71	0,53
Presentaciones de caso	112	21,33	1414	14,65	750	14,31	0,53
comunicaciones breves	16	3,04	248	2,57	122	2,32	0,49
imágenes en la medicina	3	0,57	15	0,15	12	0,22	0,8
Total	525	100	9646	100	5238	100	0,54

Fuente: artículos publicados en la Revista Científica Finlay

Dentro de los AO, sobresalieron las investigaciones con metodología de enfoque observacional descriptiva (225 artículos publicados equivalente a un 92,59 % respecto al total de artículos originales). Seguidos de los artículos de corte analítico y correlacional.

Referente a la temática sobresaliente, destacaron los artículos relacionados con enfermedades cardiovasculares con 116 investigaciones para un 22,09 %. Seguido del artículo que abordaron afecciones ginecológicas (50; 9,52 %) y alteraciones endocrinas metabólicas (49; 9,33 %).

Se recibieron un total de 4 870 citas en 386 artículos (73,25 % con respecto al total de artículos). Sobresalió el artículo *El envejecimiento, la vejez y la calidad de vida: ¿éxito o dificultad?* con el mayor número citas (194; equivalente a un 3,98 %) y el mayor NCC para un 38,3. (Tabla 4).

Tabla 4. Distribución de los artículos más citados.

Distribución de los artículos más citados					
Artículos*	Autores	No de citas	Por ciento (%)	Año de publicación	NCC
<i>El envejecimiento, la vejez y la calidad de vida: ¿éxito o dificultad?</i>	<i>Martínez Pérez et al</i>	194	3,98	2018	38,3
<i>Las enfermedades crónicas no transmisibles: magnitud actual y tendencias futuras</i>	<i>Serra Valdés et al</i>	138	2,83	2018	27,6

<i>Adherencia terapéutica en pacientes con diabetes mellitus tipo 2</i>	<i>Ramos Rangel et al</i>	131	2,68	2017	21,8
<i>Manejo práctico del paciente con diabetes mellitus en la Atención Primaria de Salud</i>	<i>Rivas Alpizar et al</i>	129	2,64	2011	10,75
<i>Prevalencia de enfermedades crónicas no transmisibles y factores de riesgo en adultos mayores de Holguín</i>	<i>Miguel Soca et al</i>	126	2,58	2017	21
<i>Las enfermedades crónicas no transmisibles y la pandemia por COVID-19</i>	<i>Serra Valdés et al</i>	117	2,40	2020	39
<i>La diabetes mellitus: un reto para la Salud Pública</i>	<i>Naranjo Hernández</i>	107	2,19	2016	15,28

*solo se muestran los artículos con más 100 citas recibidas.

Fuente: artículos publicados en la Revista Científica Finlay

Referente a las citas recibidas, sobresalió el año 2017 con el mayor número de citas (956 citas para un 19,63 %). Seguido del año 2018 y 2016 con 828 (17,00 %) y 675 (13,86 %) citas respectivamente. El año 2020 presentó el mayor FI: 3,27. (Tabla 5). El índice h de la revista fue de 34.

Tabla 5. Distribución de la cantidad de citas de la revista según años.

Distribución de la cantidad de citas de la revista según años					
año	citas recibidas*	Por ciento	Citas recibidas**	cantidad de artículos publicados en los dos años anteriores	Factor de impacto
2011	376	7,72	-	-	-
2012	270	5,54	-	-	-
2013	254	5,21	30	75	0,4
2014	223	4,57	36	81	0,44
2015	520	10,67	25	78	0,32
2016	675	13,86	60	79	0,75
2017	956	19,63	89	81	1,09

2018	828	17,00	147	82	1,79
2019	298	6,11	235	81	2,90
2020	272	5,58	259	79	3,27
2021	156	3,20	154	92	1,67
2022	42	0,86	157	112	1,40
total	4870	100	-	-	-

*según los artículos publicados en el año.

**citas recibidas por los artículos publicados en los dos años anteriores.

(-): no se aplica FI porque para los años 2011 y 2012 no se puede determinar la cantidad de citas recibidas

Fuente: artículos publicados en la Revista Científica Finlay

DISCUSION

El proceso investigativo y el desarrollo científico en sí, requiere de evaluaciones periódicas en aras de aumentar la calidad de la ciencia. En el ámbito de las publicaciones científicas, los estudios bibliométricos permiten el análisis de su producción; a la vez que aportan herramientas y soluciones para mejorar y aumentar la calidad editorial.

La RC Finlay, opera bajo el sistema de gestión editorial *Open Journal System*, al igual que el resto de las revistas científicas que abordan temáticas sobre la salud en Cuba que operan bajo en la red de salud INFOMED. Se ajusta a las políticas editoriales que emite le Editorial de las Ciencias Médicas (ECIMED) en el país. Sus artículos son publicados en cuatro números al año, con una media de 15 artículos, para un total de 60 artículos anuales en cada número.

La diferencia con respecto al total de artículos que se publican en cada número, y los presentado en la presente investigación puede deberse al cumplimiento de los criterios de inclusión y exclusión definidos en la metodología del trabajo. De igual manera, el predominio del año 2021, puede deberse, además de lo anterior expuesto, a que coincidió con el tiempo donde se desarrollaba la COVID-19 en el territorio nacional, en especial en la provincia de Cienfuegos donde se alcanzaron las mayores cifras de casos positivos (con más de 76 276 casos hasta noviembre del 2021; donde Cienfuegos presento su pico en los meses de julio y agosto).^(9, 10) En este sentido ECIMED emitió un comunicado a las revistas científicas de priorizar los artículos que abordaran temas referentes a la nueva enfermedad, en aras de aumentar el conocimiento.^(11, 12, 13)

Sumado a lo anterior, la RC Finlay recoge en sus artículos investigaciones referentes a enfermedades crónicas no trasmisibles, un tema que se popularizo durante el azote de la

COVID-19 entre los investigadores. Según opinión de los autores, estas razones permiten justificar el predominio del año 2021 en la presente. Resultados que discrepan de los presentados por Vásquez-Uriarte et al.⁽¹⁴⁾ al presentar un predominio del año 2020 en su investigación sobre producción científica peruana referente a la COVID-19 con 87 investigaciones. Por su parte concuerda con la investigación de Piñera-Castro et al.⁽¹⁵⁾ con un predominio del año 2021 en la producción científica sobre neurociencia en su estudios en el 48 % de los artículos analizados.

La cantidad de autores firmantes de los artículos publicados en las revistas científicas depende de la cantidad de artículos publicados por estas. La colaboración entre autores es importante para el crecimiento científico; permite unificar criterios, aumenta el número de colaboradores y a su vez los fondos para la investigación. Contribuye al desarrollo de estudios con mayor alcance a garantizar el procesamiento de un mayor de datos y variables. Aumenta además la socialización del conocimiento en la comunidad científica.^(16, 17) Resultados que discrepan de los presentados por Valdespino-Alberti et al.⁽¹⁸⁾ en su estudios sobre la producción científica en entre el 2005 y 2016 con 1201 autores.

Por otra parte, el proceso investigativo transita por varias etapas en su preparación antes de poner en consideración de una RC un manuscrito. En este sentido, la colaboración entre autores puede agilizar las etapas de recolección y procesamiento de la información, a su vez lograr que un manuscrito llegue en mejores condiciones a la editorial.⁽¹⁹⁾ En este sentido, puede justificarse el predominio de los artículos con más de un autor y a su vez el GC. Se aprecia diferencia entre estos resultados y los presentados por Ramos-Cordero et al.⁽²⁰⁾ al mostrar un predominio de los artículos con tres autores. Sin embargo, en ambos estudios se aprecia un predominio de los artículos con más de un autor, lo que justifica la importancia de la colaboración entre autores.

El objetivo principal de las RC en Cuba es potenciar y dar a conocer los resultados científicos de cada territorio en general; por tal motivo, cada provincia cuenta con un órgano científico que cumple dicha función. En Cienfuegos, la RC Finlay fue el órgano pionero en este sentido, sirvió de base para la fundación de la RC MediSur e Inmedsur (órgano científico estudiantil) lo que denota su amplia y vasta experiencia editorial. Estas razones pueden justificar el predominio de autores cienfuegueros en la presente y a su vez contar con colaboraciones tanto nacionales e internacionales (Perú, Ecuador, Chile, Bélgica). Concuerda con el análisis bibliométricos realizado por Véliz-Burgos et al.⁽³⁾ referente a la procedencia de los autores nacionales e internacionales. Vitón-Castillo et al.⁽²¹⁾ concuerda con los productores internacionales. Por su parte, discrepa de los presentados por Díaz-Rodríguez et al.⁽²²⁾ en cuya investigación se apreció un predominio de Granma en alrededor del 23 % de los casos.

En el ámbito científico-investigativo, se requiere de un aporte constante de resultados mediante investigaciones; resultados que deben ser novedosos y enmarcados en un área del conocimiento poco investigada. En este sentido, los AR mediante su análisis de la documentación publicada sobre un tema, sientan las bases para futuras investigaciones originales (en un futuro AO) que cubrirán dichas lagunas del conocimiento. Sin embargo, a pesar de esta relación dual, los AO son de carácter prioritarios en cada órgano científico según las directrices de ECIMED;^(23, 24) con sus resultados permiten el avance científico en un tema o territorio. Además, cada RC cubanas debe contemplar en sus números regulares al menos un 60 % de los artículos publicados como originales según ECIMED.^(25, 26)

Según criterio de los autores, estos aspectos permiten justificar el predominio de estos artículos en la presente investigación, en especial de los artículos originales. Concuerta con los presentados por Landrove-Escalona et al.⁽²⁷⁾ al referirse a la producción científica sobre farmacología en la Revista Científica Estudiantil 16 de Abril con 36,36 % de los AO. De igual manera guarda relación con el estudio previo realizado en la RC Finlay por Véliz-Burgos et al. C donde se aprecia el predominio de los AO, lo que permite plantear que la revista sigue cumpliendo con las políticas editoriales definidas por ECIMED para una gestión editorial de calidad.

En el caso particular de los AO, se definen varios tipos de estudios para su desarrollo, cada uno con características propias y objetivos que le son específicos. Las investigaciones observacionales descriptivas, en comparación con otros tipos de estudios (analíticos, de casos y controles, entre otros), ofrecen mayores bondades a los autores como: mayor facilidad en su realización, presentación de los resultados de manera sencilla y análisis basado en las características propias del objeto de estudio.^(24, 28) Concuerta con el estudio realizado por Jiménez-Pérez et al.⁽²⁹⁾ donde se aprecia un predominio de los estudios observacionales en más del 80 % de los trabajos analizados.

La actualización de las citas bibliográficas en los artículos que se publican constituye una parte importante en cada investigación. Denota la calidad la información que refleja el trabajo científico, al igual que del proceso de revisión al que se somete el manuscrito previo a la publicación. Es válido señalar que existen temáticas donde los estudios publicados son escasos y la información referente a las mismas se encuentra desactualizada.⁽³⁰⁾

Las IM son artículos breves, que reflejan mediante una imagen de conjunto con una microhistoria una patología en cuestión. Requieren un número reducido de referencias bibliográficas y en algunos casos puede prescindirse de ellas. Por tal motivo, su actualización puede ser mayor en comparación con el resto de los artículos. Estas razones permiten

justificar su predominio en el presente trabajo. Por su parte Díaz-Rodríguez et al.⁽³¹⁾ mostro un mayor IP en los AO, por lo que no concuerda con la presente investigación.

La RC Finlay, en su desarrollo histórico adquirió como línea temática principal las enfermedades crónicas no trasmisibles. En este sentido, estrecho colaboración con el proyecto CARMEN (Conjunto de Acciones para la Reducción Multifactorial de las Enfermedad No Trasmisibles) del territorio de Cienfuegos. El proyecto se encamina a la investigación sobre las ECNT y cómo reducirla a partir de acciones sobre sus factores de riesgos. Es un proyecto desarrollado por la Organización Panamericana de la Salud, siendo la provincia de Cienfuegos la primera del país en desarrollar su segunda edición;⁽³²⁾ aspecto que sin duda permite justificar el predominio de los artículos en cuestión y a su vez el número de autores procedentes del territorio, estableciéndose un nexo entre ambos resultados. No concuerda con los resultados presentados por Santalla-Corrales et al.⁽³³⁾ al mostrar un predominio como temática centra la COVID-19 entre los artículos analizados.

La visibilidad e impacto de una RC se determina por varios aspectos: su objetivo y alcance, las temáticas publicadas en sus investigaciones, las base de datos donde se encuentra indexada entre otras. En este sentido, la Revista Finlay, goza de una excelente visibilidad e impacto como reflejan los resultados referentes al NCC, FI e Índice h. La revista se encuentra indexada en bases de datos de alcance nacional e internacional como son SCielo, Lindex, DOAJ, Redylac, además de contar con un sitio en la *Web of Science* en la colección *Emerging Sources Citation Index*,^(1, 3, 4) aspectos que permiten justificar los resultados obtenidos.

Como limitaciones, los autores declaran, la no aplicación de indicadores bibliométricos como índice de productividad por autores e instituciones.

CONCLUSIONES

La Revista Científica Finlay constituye un órgano científico para la difusión de resultados investigativos con amplios logros y experiencias en la gestión editorial, con un crecimiento exponencial en cuanto a la cantidad de artículos publicados. En su número se recogen investigaciones que muestran la amplia colaboración entre varios autores tanto nacionales como foráneos; resaltando los resultados de los investigadores del territorio. Relacionados con temáticas referentes a problemas de salud que se recogen en los programas de salud prioritarios para el sector, fundamentados en investigaciones originales en mayor medida; aparejado a un crecimiento de las citas recibidas.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. González-Aguilar B, Morejón-Giraldoni A, Guerra-Martí P, Hernández-Arguelles C. La revista Finlay: 36 años al servicio de la difusión de la ciencia. Revista Finlay [revista en

- Internet]. 2023 [citado 23/07/2023]; 13(1): 1-4 p. Disponible en: <https://revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/article/view/1228>
2. Díaz-de-la-Rosa C. Apuntes sobre el desarrollo científico-técnico de la revista Finlay. Gaceta Médica Estudiantil [Internet]. 2022 [citado 23/07/2023]; 3 (1) Disponible en: <https://revgacetaestudiantil.sld.cu/index.php/gme/article/view/179>
 3. Véliz-Burgos A, Cabezas-Cáceres C, González-Aguiar B, Morejón-Giraldoni A, Dörner-Paris A. Aproximación a la producción científica de la revista Finlay según la Web de la Ciencia. Revista Finlay [revista en Internet]. 2018 [citado 23/07/2023]; 8(3): 1-5. Disponible en: <https://revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/article/view/601>
 4. Morejón-Giraldoni A. Revista Finlay: treinta años al servicio de la ciencia. Revista Finlay [revista en Internet]. 2017 [citado 23/07/2023]; 7(1): 1-1. Disponible en: <https://revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/article/view/521>
 5. Jiménez Franco LE, Díaz de la Rosa C. Estudios bibliométricos: oportunidades para el quehacer científico del pregrado. Inmedsur [Internet]. 2023 [citado 23/07/2023];6(1): e229. Disponible en: <http://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/view/229>
 6. Vitón Castillo AA, Díaz-Samada RE, Pozo Martínez Y. Algunas consideraciones sobre los indicadores bibliométricos aplicables a la producción científica individual. Univ Med Pinareña [Internet]. 2019 [citado: 23/07/2023]; 15(2): 279-285. Disponible en: <https://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/352/html>
 7. Jiménez Franco LE, Diaz de la Rosa C. Análisis bibliométrico de la Revista Científica Estudiantil INMEDSUR: continuación. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2022 [citado: 23/07/2023]; 18(2):e881. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/881>
 8. Aleixandre Benavent R, González de Dios J, Castelló Cogollos L, Navarro Molina C, Alonso Arroyo A, Vidallnfer A, et al. Bibliometría e indicadores de actividad científica (III). Indicadores de impacto basados en las citas. Acta Pediatr. Esp. [internet]. 2017 [citado 23/07/2023]; 75(4-6): e75-e84. Disponible en: <https://medes.com/publication/123506> .
 9. Rodríguez J, Lantigua L, Sabina B, García C, Rodríguez K. Caracterización clínico-epidemiológica de la COVID 19. Centro de aislamiento MICONS. Cienfuegos, 2021. Medisur [Internet]. 2022 [citado 23/07/2023]; 20(4): 1-9. Disponible en: <http://medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/5418>
 10. Departamento de Vigilancia Epidemiológica. Registro de casos positivos de COVID-19 en Cienfuegos. Cienfuegos: Dirección Provincial de Salud; 2021
 11. Cruz-Cruz E. Producción científica sobre COVID-19, prioridad a los estudios de casos en la población cubana. Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta [Internet]. 2021 [citado 23/07/2023]; 46 (6) Disponible en: <https://revzoilomarinaldo.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2964>

12. Portal Miranda JA, Morales Suarez I, Alfonso Sánchez IR. Aportes de las ciencias en el enfrentamiento a la COVID-19. 1ra. La Habana: Editorial Ciencias Médicas ECIMED; 2021. Disponible en: <http://www.bvscuba.sld.cu/libro/aportes-de-las-ciencias-en-el-enfretamiento-a-la-covid-19>
13. Alfonso-Sánchez I, Alonso-Galbán P, Fernández-Valdés M, Alfonso-Manzanet J, Zaccá-González G, Izquierdo-Pamias T, Reyes-Pérez C. Aportes del Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas frente a la COVID-19. Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud [Internet]. 2020 [citado 23/07/2023]; 31 (3) Disponible en: <https://acimed.sld.cu/index.php/acimed/article/view/1716>
14. Vásquez-Uriarte K, Roque-Henriquez JC, Angulo-Bazán Y, Ninatanta Ortiz JA. Análisis bibliométrico de la producción científica peruana sobre la COVID-19. Rev Peru Med Exp Salud Publica. 2020 [Internet]. 2020 [citado 23/07/2023]; 38(2):224- 31. doi: <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2021.382.7470>
15. Piñera-Castro HJ, Saborit-Rodríguez A, Ruiz-González LA, Smith-Groba J, Bacallao-Salazar D. Producción neurocientífica en revistas estudiantiles cubanas (2019-2021). Educ Med Super [Internet]. 2022 [citado 23/07/2023] ; 36(3): e3505. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21412022000300018&lng=es.
16. Castillo JA, Powell MA. Análisis de la producción científica del Ecuador e impacto de la colaboración internacional en el periodo 2006-2015. Revista Española de Documentación Científica [Internet]. 2019, [citado 23/07/2023] 42 (1): e225. <https://doi.org/10.3989/redc.2019.1.1567>
17. Díaz Pérez M, Casas Guerrero R, Giráldez Reyes R. (2019). Analysis of collaboration networks in innovation for development. Cooperativismo y Desarrollo, [Internet]. 2019, [citado 23/07/2023], 7(1), 5-25. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2310-340X2019000100005&lng=es&tlng=en .
18. Valdespino-Alberti AI, Álvarez TI, Sosa-Palacios O, Arencibia-Jorge R, Dorta-Contreras Alberto J. Scientific production in the Cuban Journal of Pediatrics during the period 2005-2016. Rev Cubana Pediatr [Internet]. 2019 [citado 23/07/2023] ; 91(2): e571. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75312019000200004&lng=es
19. Pedraza-Rodríguez EM. La publicación científica como etapa final del proceso investigativo. Scalpelo [revista en Internet]. 2020 [citado 23/07/2023]; 1(3) 1-3. Disponible en: <https://rescalpelo.sld.cu/index.php/scalpelo/article/view/101>
20. 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: 23/07/2023]; 16(2):e437. Disponible en: <http://www.revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/437>
21. Vitón-Castillo A, Díaz-Chieng L, Díaz-Rodríguez Y, Sixto-Fuentes S. Producción científica de la provincia Pinar del Río en el área Medicine de Scopus, 2017-2021. Revista Habanera de Ciencias Médicas [Internet]. 2023 [citado 23/07/2023]; 21 (6) Disponible en: <https://revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/5115>
 22. Díaz-Rodríguez Y, Torrecilla-Venegas R. Producción científica sobre Medicina Natural y Tradicional en revistas científicas estudiantiles cubanas, 2014-2020. Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta [Internet]. 2021 [citado 23/07/2023]; 46 (1) Disponible en: <https://revzoilomarinaldo.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2483>
 23. Andrés J. Roussos. Preparación de una revisión bibliográfica para su publicación cuando un solo artículo nos habla de muchos trabajos. Reportes de investigación [Internet]. 2011 [citado 27/07/2023]; 1(1): 1-7. Disponible en: <http://repositorio.ub.edu.ar/handle/123456789/2769>
 24. Lam-Díaz R. La redacción de un artículo científico. Revista Cubana de Hematología, Inmunología y Hemoterapia [Internet]. 2015 [citado 23/07/2023]; 32 (1) Disponible en: <https://revhematologia.sld.cu/index.php/hih/article/view/309>
 25. Alfonso-Manzanet J, Zayas-Mujica R, Dorta-Contreras A, Cadenas-Freixas J. Propuesta para la evaluación de la calidad y el funcionamiento de Revistas Científicas en Ciencias de la Salud. Rev Hab de Cien Med [Internet]. 2018 [citado 23/07/2023]; 17 (2): 1-9. Disponible en: <https://revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/2323>
 26. Gonzalez-Argote J, Garcia-Rivero AA. Evaluación del funcionamiento de las revistas estudiantiles cubanas. Educ Med [Internet]. 2021 [fecha 23/07/2023]; 22 (1): 161-167. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1575181318301748>
 27. Landrove-Escalona E, Hernández-González E, Palomino-Cabrera A, Avila-Díaz D, Mitjans-Hernández D, Fajardo-Quesada A. Métricas de los artículos sobre farmacología publicados en la Revista 16 de abril. Revista 16 de abril [Internet]. 2022 [citado 23/07/2023]; 61 (283) Disponible en: https://rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/1568
 28. Jiménez-Franco L, Díaz-de-la-Rosa C, Díaz-Díaz J. Caracterización de investigaciones originales presentadas en la Primera Jornada Científica Nacional sobre COVID-19, CovidCien2021. Medisur [revista en Internet]. 2022 [citado 23/07/2023]; 20(6): 1-8. Disponible en: <https://medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/5492>
 29. Jiménez-Pérez Marianni de la Caridad, Góngora-Valdés Javier, Caballero-Cruz Geidy, Zayas-Fundora Enmanuel. Producción científica sobre pediatría publicada en las revistas científicas estudiantiles cubanas. Rev Cubana Pediatr [Internet]. 2023 [citado 23/07/2023]

- ; 95: e2051. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75312023000100002&lng=es.
30. Diego Rosselli. Yo te cito tú me citas: la importancia de las referencias. Acta Neurol Colomb [Internet]. 2019 [citado 27/07/2023]; 35(1): 1-3. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0120-87482019000100001&scrip>
31. 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 23/07/2023]; 18(2):e839. Disponible en: <https://www.revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/839>
32. Tamayo-Verdecia A, Roque-Gutiérrez M, Herrera-Barrueta M. Proyectos para la prevención y control de las enfermedades crónicas no transmisibles: experiencias en la provincia Cienfuegos. Revista Finlay [revista en Internet]. 2023 [citado 23/07/2023]; 13(2): 1-4. Disponible en: <https://revfinlay.sld.cu/index.php/finlay/article/view/1251>
33. 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: 23/07/2023]; 61(285):e1705. Disponible en: http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/1705

Declaración de conflicto de intereses: los autores no declaran conflicto de intereses.

Declaración de autoría:

Conceptualización: Luis Enrique Jiménez Franco, Claudia Diaz-de la Rosa, Yuleydi Alcaide Guardado, Belkys González Aguiar

Curación de datos: Luis Enrique Jiménez Franco, Claudia Diaz-de la Rosa, Yuleydi Alcaide Guardado, Belkys González Aguiar

Análisis formal de los datos: Luis Enrique Jiménez Franco, Claudia Diaz-de la Rosa, Yuleydi Alcaide Guardado, Belkys González Aguiar

Investigación: Luis Enrique Jiménez Franco

Metodología: Luis Enrique Jiménez Franco

Administración de proyecto: Luis Enrique Jiménez Franco, Claudia Diaz-de la Rosa, Yuleydi Alcaide Guardado, Belkys González Aguiar

Visualización: Luis Enrique Jiménez Franco

Redacción – borrador original: Luis Enrique Jiménez Franco

Redacción – revisión y edición: Luis Enrique Jiménez Franco, Claudia Diaz-de la Rosa, Yuleydi Alcaide Guardado, Belkys González Aguiar

Declaración de fuente de financiación: los autores no contaron con financiación para el desarrollo de la presente investigación.