

## Producción científica de la Revista Cubana de Medicina General Integral en el periodo 2019-2023

Miguel Velázquez Hernández<sup>1</sup> ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3772-3670>

Dariel Marín Gonzalez<sup>1</sup> ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-5629-6533>

Lianet Carcasés Lores<sup>1</sup> ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3551-1156>

Lee Yang Díaz-Chieng<sup>1</sup> ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5501-7502>

<sup>1</sup>Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo, Facultad de Ciencias Médicas de Guantánamo. Guantánamo, Cuba.

\*Autor para la correspondencia: miguel00vh@nauta.cu

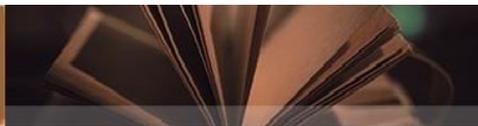
### RESUMEN

**Introducción:** la Revista Cubana de Medicina General Integral es el órgano oficial de comunicación científica de la Sociedad Cubana de Medicina Familiar. Sus publicaciones son para el mejor desarrollo de la actividad de los médicos de la familia en sus respectivas comunidades.

**Objetivo:** caracterizar la Producción científica de la Revista Cubana de Medicina General Integral en el periodo 2019-2023.

**Método:** estudio observacional, descriptivo, de tipo bibliométrico, en 312 artículos (N=312) artículos publicados. Fueron analizadas las variables: año de publicación, cantidad de Citas, colaboración y autores; sexo, autores más productivos, tipo de artículo, Institución más productiva y Países. Los artículos más citados del periodo de estudio y palabras clave. Se accedió a la revista a través de Scopus donde fueron seleccionados los artículos de tal periodo.

**Resultados:** predominó la producción científica del año 2021 con 80 artículos y la menor en el año 2023 con 51 artículos. El mayor número de citas fue en año 2019 con 29 citas y menor en el año 2023 con cero Citas. Existió una colaboración en 177 autores (56,73 %), el sexo más productivo fue el femenino con 746(65,27%). El autor más productivo fue Rodríguez, J.H. con 6 artículos.



Predominó 216 artículos originales (69,23 %). La Institución más productivas fue la Universidad de Ciencias Médica de la Habana con 41 artículos y el país Cuba con 214 artículos.

**Conclusiones:** la producción científica ha Disminuido en los tres últimos años.es necesario trazar metas, para amentar aumentar la producción científica y el número de Citas.

**Palabras clave:** Cuba; estudio bibliométrico; producción científica cubana

## ABSTRACT

Introduction: the Cuban Journal of Comprehensive General Medicine is the official scientific communication organ of the Cuban Society of Family Medicine. Their publications are for the better development of the activity of family doctors in their respective communities.

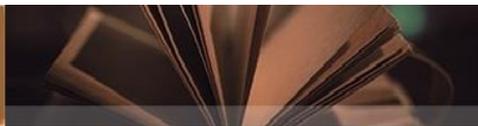
Objective: to characterize the scientific production of the Cuban Journal of Comprehensive General Medicine in the period 2019-2023.

Method: observational, descriptive, bibliometric study, in 312 articles (N=312) published articles. The variables were analyzed: year of publication, number of Citations, collaboration and authors; sex, most productive authors, type of article, most productive institution and countries. The most cited articles of the study period and keywords. The magazine was accessed through Scopus where the articles from that period were selected.

Results: scientific production in 2021 predominated with 80 articles and the lowest in 2023 with 51 articles. The highest number of citations was in 2019 with 29 citations and the lowest in 2023 with zero citations. There was a collaboration in 177 authors (56.73%), the most productive sex was female with 746 (65.27%). The most productive author was Rodríguez, J.H. with 6 items.

216 original articles predominated (69.23%). The most productive Institution was the University of Medical Sciences of Havana with 41 articles and the country Cuba with 214 articles.

Conclusions: scientific production has decreased in the last three years. It is necessary to set goals to increase scientific production and the number of Citations.



**Keywords:** Cuba; bibliometric study; Cuban scientific production

## INTRODUCCIÓN

La medicina familiar surge ante la necesidad de satisfacer la necesidad social de una atención médica que garantice un servicio de salud eficiente y humano, de alta calidad científico-técnica y a un costo sostenible. La Medicina Familiar es la especialidad que brinda atención médica continua e integral para el individuo y la familia. Es la especialidad que integra en profundidad las ciencias biológicas, clínicas y del comportamiento. Es la especialidad médica efectora de la Atención Primaria.<sup>1</sup>

A partir de 1959, la Atención Primaria de Salud (APS) en Cuba ha transitado por varias etapas, la primera tarea de la Revolución es lograr la extensión de los Servicios de Salud a toda la población, por lo que surge el Servicio Médico Rural, según la Ley No. 723 del año 1960. La creación de la especialidad Medicina General Integral y del Programa del Médico y la Enfermera de la Familia fue una decisión política del estado cubano, a partir de la idea del Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz de formar médicos generales integrales.<sup>2</sup>

El modelo cubano se desarrolla a través de Equipos Básicos de Salud (EBS) constituidos por un médico y una enfermera de la familia, los cuales tienen como base de trabajo un consultorio vivienda ubicado en el sector que les ha sido adscrito. Ellos se complementan con los Grupos Básicos de Trabajo (GBT) que cumple funciones asistenciales, docentes y gerenciales, dirigidas a incrementar la calidad de la atención a la salud de la población.<sup>1</sup>

La necesidad de investigar en la Atención Primaria de Salud (APS) constituye una herramienta esencial para identificar, resolver, incrementar la eficacia, efectividad y eficiencia de programas, acciones o intervenciones; por otro lado, contribuye a desarrollar un pensamiento de búsqueda e innovación permanentes en la práctica médica habitual. La investigación nos permite conocer las causas de las enfermedades en algunos casos, cómo prevenirlas, diagnosticarlas y/o tratarlas, en otros; por tanto, es un elemento más del proceso asistencial. Los estudios investigativos dan la posibilidad de realizar un diagnóstico precoz y tratamiento oportuno.<sup>3</sup> Por lo que, la investigación en la formación médica es fundamental para promover la generación de conocimiento.<sup>4</sup>



La Revista Cubana de Medicina General Integral (MGI) es una publicación científica cubana certificada por el Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA). Es el órgano oficial de comunicación científica de la Sociedad Cubana de Medicina Familiar. Esta revista publica artículos originales e inéditos basados en la experiencia del médico de la familia, trabajos de revisión de variados temas, comentarios de trabajos científicos de la prensa extranjera, trabajos de actualidad con respecto a la técnica médica, farmacología y medicamentos, y estadística médica. Además, ofrece resúmenes de artículos de la literatura médica mundial y otros temas de interés que puedan servir para el mejor desarrollo de la actividad de los médicos de la familia en sus respectivas comunidades.<sup>5</sup>

El análisis bibliométrico permite observar tendencias dentro de la literatura científica, extraer conclusiones sobre el impacto del material publicado; este permite el análisis detallado de las publicaciones, áreas temáticas, instituciones e investigadores. Sobre la base de sus resultados se trazan medidas en aras de incentivar, consolidar y mejorar la investigación científica; del mismo modo expone el panorama de logros y flaquezas de la revista.<sup>6, 7</sup> La presente investigación se desarrolló con el objetivo de caracterizar la producción científica de la Revista Cubana de Medicina General Integral en el período de 2019 al 2023.

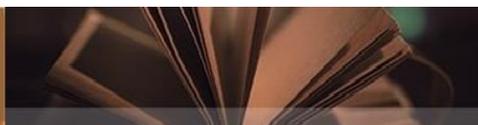
## MÉTODO

Se realizó un estudio observacional, descriptivo, de tipo bibliométrico en los artículos publicados la Revista Cubana de Medicina General Integral en el período de 2019 al 2023.

El universo y la muestra fueron los 312 artículos publicados en el período de 2019 al 2023.

Se seleccionaron todos los artículos publicados en cada uno de los números regulares de la Revista Cubana de Medicina General Integral en el período de 2019 al 2023. Fueron excluidos todos los artículos que no encontraban en el periodo de estudio.

De cada artículo fueron analizadas las variables: año de publicación, cantidad de Citas, colaboración y autores; de estos últimos el sexo, autores más productivos, tipo



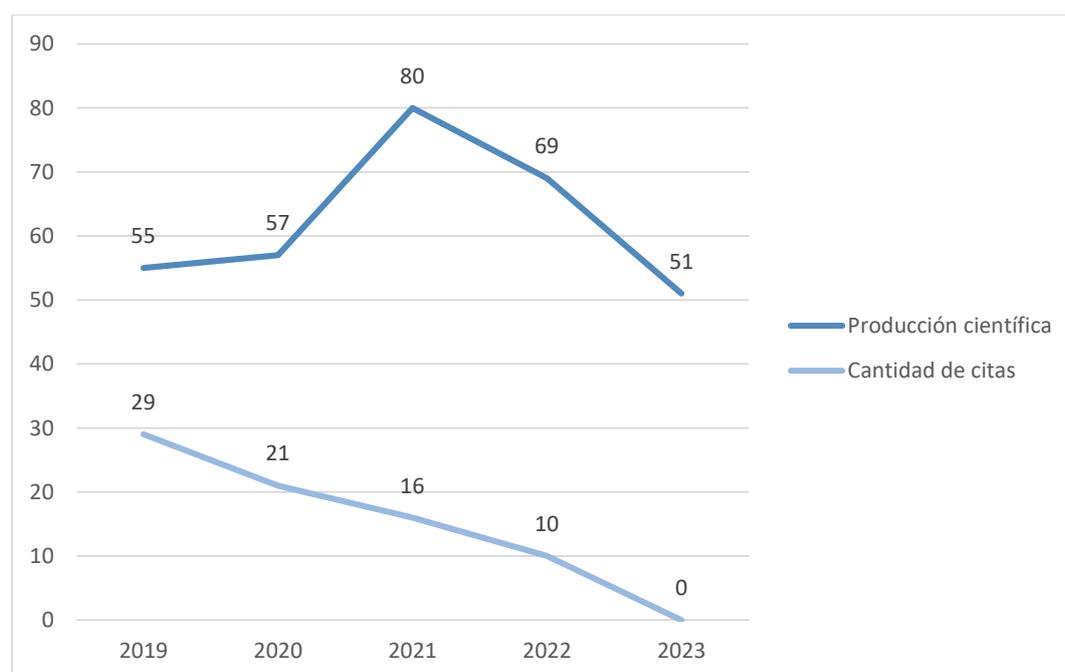
de artículo, Institución más productiva, Países más productivos. Fueron estudiados también los artículos más citados del periodo de estudio y palabras clave.

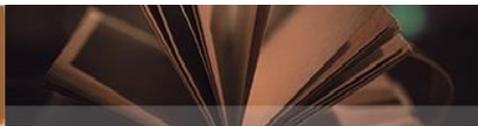
Para el estudio solo se tuvieron en cuenta los números regulares. Se accedió a la revista a través de Scopus donde fueron seleccionados los artículos de tal periodo. La base de datos fue trabajada a partir de la descarga del archivo cvs, la cual se empleó para elaborar las tablas de frecuencias.

Todos los artículos analizados pertenecen a la Revista Cubana de Medicina General Integral perteneciente al editorial Ciencias médicas, las cuales tienen políticas de acceso libre por lo que los datos aparecen disponibles en la web.

## RESULTADOS

Fueron encontrados un total de 312 artículos en el periodo de 2019 -2023. La mayor producción científica fue en el año 2021 con 80 artículos y la menor en el año 2023 con 51 artículos. El mayor número de citas fue en año 2019 con 29 citas y menor número en el año 2023 con cero Citas. **Grafico 1.**





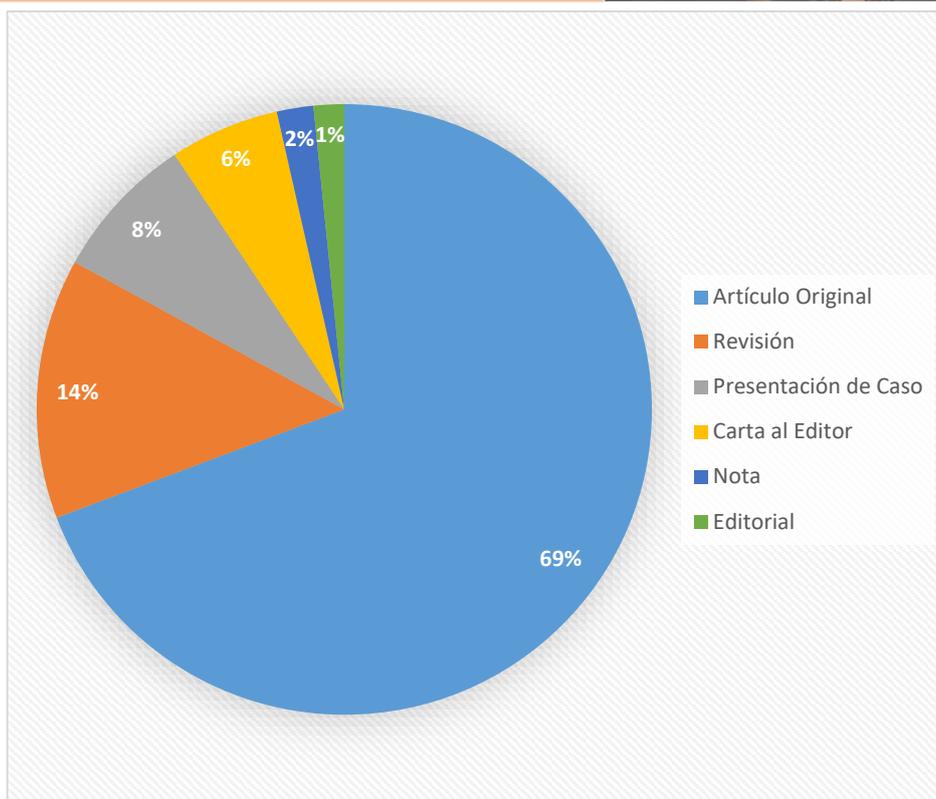
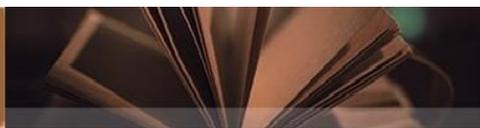
**Gráfico 1.** Comportamiento de producción científica por año y cantidad de citas en el periodo 2019-2023.

De 312 artículos publicados existió una colaboración en 177 autores que representa el 56,73%, en cuanto al sexo, el más productivo fue el femenino con 746 para un 65,27%. El autor más productivo fue Rodríguez, J.H. con 6 artículos. **Tabla 1.**

**Tabla 1.** Autores más productivos por cantidad de artículos.

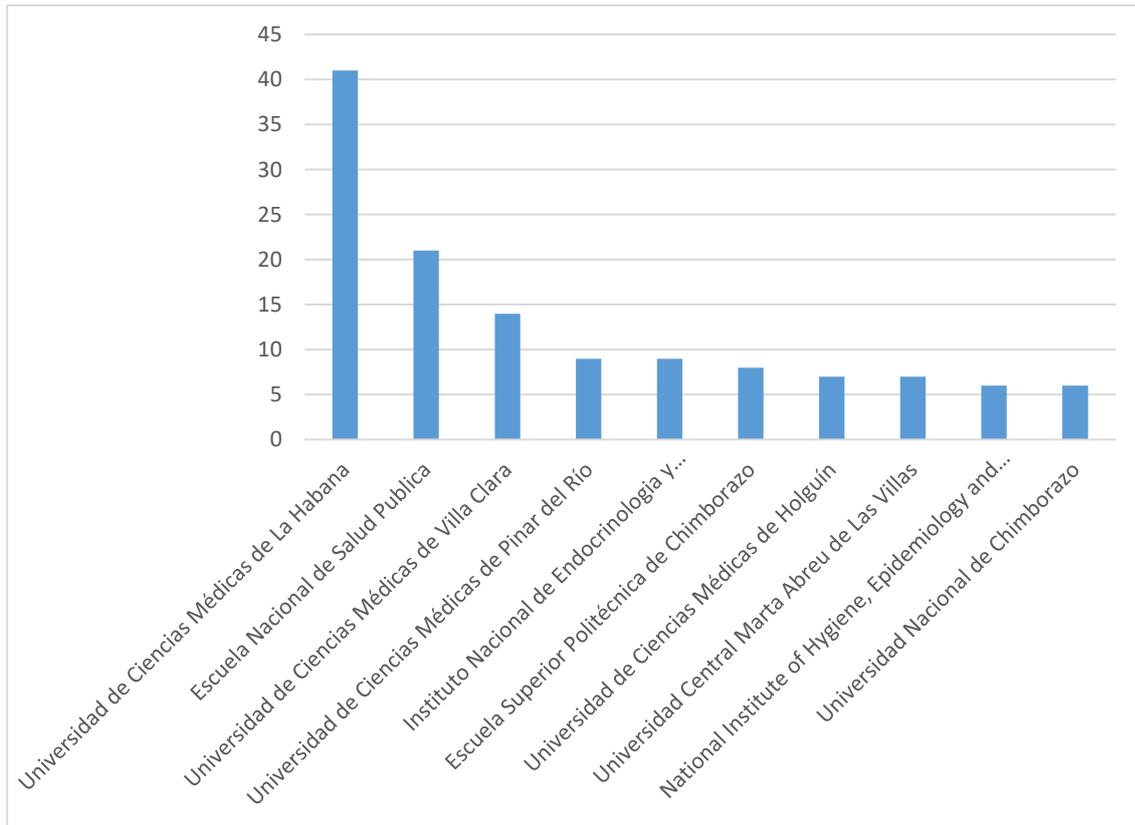
<b>Autor</b>	<b>Cantidad de artículos</b>
Rodríguez, J.H.	6
Ferro, Y.E.	5
Pazos, C.P.	5
Trujillo, D.M.	5
Cortés, K.H.	4
Cárdenas, L.T.G.	4
Lauzarique, M.E.Á.	4
Pentón, C.R.C.	4
Sintes, R.Á.	4
Álvarez, I.V.	4

Se encontraron 216 artículos originales (69,23 %), seguidos de 43 revisiones bibliográficas (13,78 %) y 24 informes de casos (7,69 %). Se halló 5 editoriales 1,60 %) (Gráfico 2).



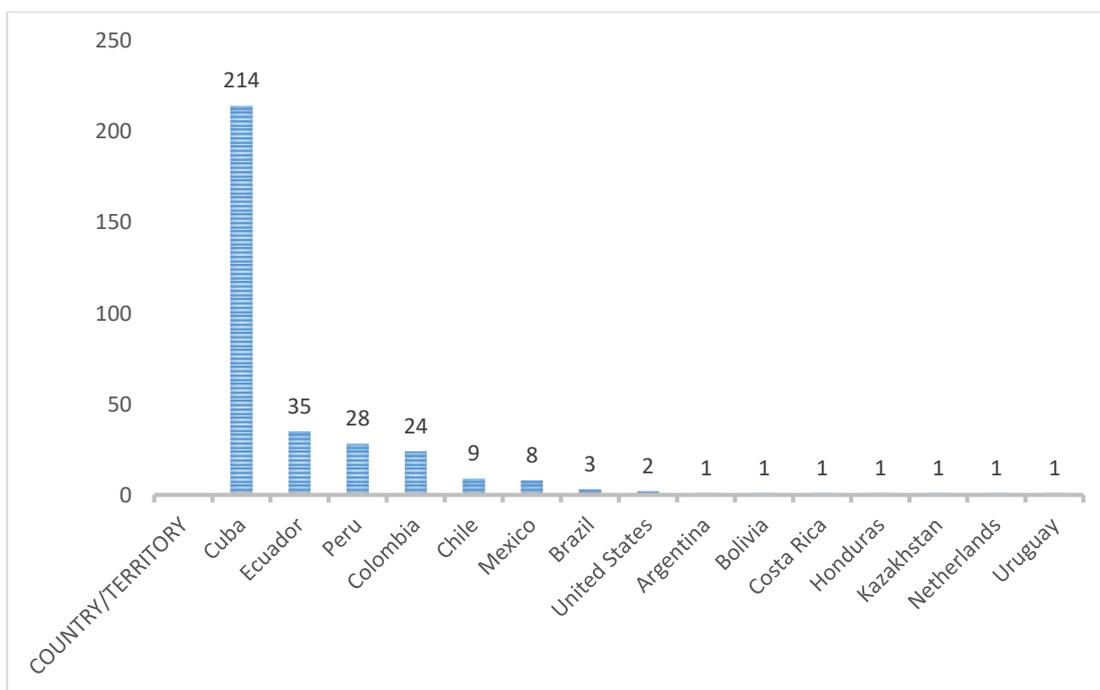
**Gráfico 2.** Distribución de artículos según el tipo en el periodo 2019-2023.

Las Instituciones más productivas según cantidad de artículos fueron la Universidad de Ciencias Médica de la Habana con 41 artículos, en segundo lugar, la Escuela Nacional de Salud Pública con 21 artículos y en tercer lugar la Universidad de Ciencias Médica de Villa Clara con 14 artículos. **Gráfico 3.**



**Gráfico 3.** Instituciones más productivas según cantidad de artículos.

El país más productivo según cantidad de artículos fue Cuba con 214 artículos, en segundo lugar, Ecuador con 35 artículos y en 3er lugar Perú con 28 artículos.

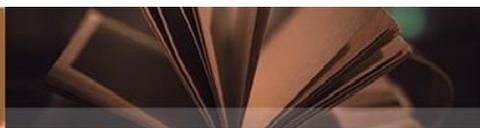


**Gráfico 4.** Países más productivos según cantidad de artículos.

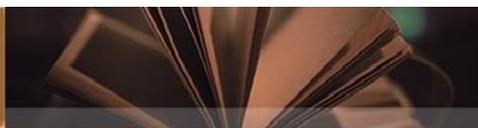
**BIBLIOAVILA / JORNADA CIENTÍFICA DE BIBLIOTECOLOGÍA**

Del 2 al 30 de septiembre de 2024





Aislamiento social y proximidad virtual frente a la pandemia por covid-19	2021	9
Beneficios de la actividad física para niños y adolescentes en el contexto escolar	2020	7
Rol del médico familiar en el nuevo modelo integral de atención en salud en Colombia	2019	6
Prevalencia del síndrome de fragilidad y factores asociados en adultos mayores	2020	5
Caracterización de la violencia doméstica en parejas disfuncionales cubanas	2019	5
Tensión laboral y salud mental del personal sanitario en el contexto de la pandemia de Coronavirus en el Perú	2021	4



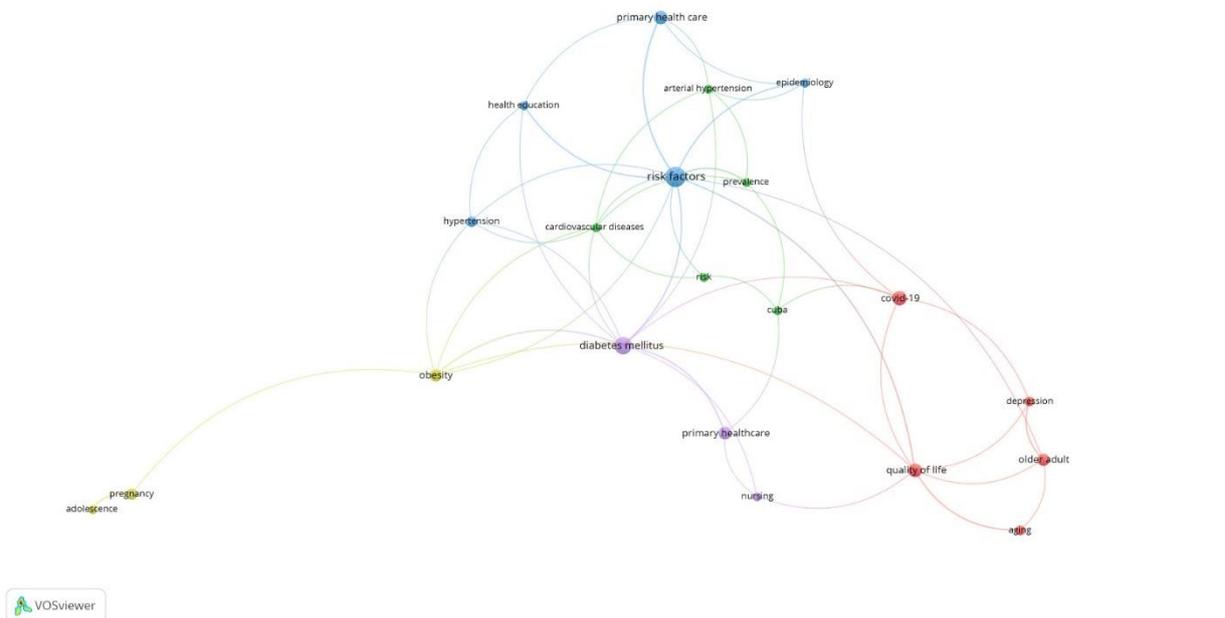
Buen trato en centros de atención primaria chilena, ¿privilegio o derecho humano?	2019	4
Factores de riesgo asociados al cáncer de mama	2020	4
Acoso escolar, ciberacoso y las nuevas tecnologías de la información y la comunicación	2020	4
Caracterización del consumo de medicamentos en el adulto mayor	2019	4

Tabla 2. Artículos más citados 2019-2023

Dentro de la red de palabras clave prevalece en el primer grupo la palabra envejecimiento, en el segundo grupo Hipertensión arterial y en la tercera



epidemiología. **Gráfico 5.**



**Gráfico 5.** Red de palabras clave

## DISCUSIÓN

Uno de los principales Fines de cada universidad e institución de salud, es la investigación, es lograr difundir este conocimiento y se ponga a disposición de la comunidad científica nacional como internacional por lo que la producción científica tiene que ser útil con el fin de solucionar los problemas. La revista Cubana de MGI mostro mayor producción científica en el año 2021, año donde el mundo y Cuba se enfrentaba a los desafíos de la lucha contra la pandemia Covid 19, muchos de los investigadores<sup>8</sup> confirman que el aislamiento fue aprovechado por los investigadores, lo que causó no solo mayor producción científica sobre la Covid, sino también sobre muchas otras temáticas que fueron publicadas esto coincide con lo afirmado por Velázquez Hernández et al.<sup>9</sup> Similares resultados son los de la investigación de la producción científica de la Revista Científica Estudiantil INMEDSUR donde el año de mayor producción fue el año 2021 por Jiménez Franco et al.<sup>10</sup>

Las Citas son las que dan crédito o valor a una investigación científica pues sirven de base para las afirmaciones y permite volver a las fuentes de consultas. Al existir una



mayor producción científica en el año 2021 permitiría que el índice de cita del 2019 y el 2020 fueran los de mayor citación. Estos resultados no coinciden por lo afirmado con Jiménez Franco.<sup>10</sup>

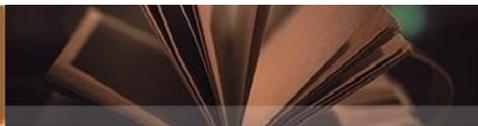
La colaboración científica entre autores tiene gran importancia, ya que permite la solución de problemas complejos en el campo de la ciencia y permite intercambio de habilidades, ideas para alcanzar un objetivo en común. En la presente investigación predominó la colaboración entre autores. Resultados contrarios fueron los de Velázquez Hernández et al.<sup>9</sup> donde la colaboración entre autores fue en menor cantidad.

Según el anuario estadístico del año 2022 <sup>11</sup> según el sexo las mujeres constituyen 70,2 % de los trabajadores de la salud, la especialidad de MGI es la que tiene mayor cantidad de trabajadores de la salud y dentro de esta el sexo femenino prevalece con 35 317 profesionales femeninas por lo que justifica los resultados obtenidos siendo el sexo femenino el más productivo.

Los artículos Originales son el tipo de artículos más publicados por los aportes a la ciencia, ya que sus resultados pueden coincidir con otros estudios o realizar descubrimientos, por lo que constituyen una prioridad para cualquier revista. Coinciden con esta investigación el estudio de Landrove-Escalona et al<sup>7</sup> en su análisis bibliométrico de la Revista Cubana de Neurología y Neurocirugía entre 2017 y 2021, así también afirma Guardiola-Wanden-Berghe et al.<sup>12</sup>

La institución más productiva es la Universidad de Ciencias Médicas de la Habana ya que cuenta con la mayor matrícula de estudiantes, de profesionales de MGI graduados y profesores con categorías docentes que sus investigaciones tributan a la misma, Según el anuario estadístico del año 2022.<sup>11</sup> El país de mayor producción es Cuba ya que es el patrocinador de la revista cubana de MGI y sus objetivos son dar a conocer los resultados de las investigaciones de la medicina familiar cubana tanto nacional como internacional, también fomentando las publicaciones extranjeras que son un puntal para la visibilidad de la revista.

Dentro de los artículos más citados se destacaron los que tenían como temáticas la Covid 19 así como el de la niñez y adolescencia. La atención primaria de salud juega un papel decisivo en el control de las enfermedades transmisibles como la Covid 19 y



dentro de esta se destacan las pesquisas activas, porque es un importante instrumento de trabajo para detectar y diagnosticar, de forma temprana, pacientes con posibles afecciones, luego de ser detectados, reciben el seguimiento necesario para evitar contagios y garantizar su salud.<sup>6</sup> Cuando hablamos de niñez y adolescencia en atención primaria no podemos de dejar mencionar al Programa de Atención Materno Infantil (PAMI) encargado de la atención a menores de edad y que vela por la calidad de Vida de estos.<sup>13</sup>

Las palabras clave más utilizadas se encontraron envejecimiento e hipertensión arterial que constituyen uno de los principales problemas en la atención primaria de salud, Cuba no se queda atrás, ejemplo de esto es el Programa Nacional de Atención Integral al Adulto Mayor en Cuba creado en el año 1996, que tiene el propósito de garantizar una atención de salud ajustada a las necesidades de esas personas y lograr que vivan una vejez activa y saludable.<sup>14</sup> La Hipertensión Arterial es una de las causas de muerte a nivel internacional y nacional, e incrementa el riesgo de padecer cardiopatías, encefalopatías, nefropatías entre otras enfermedades por lo que constituye un problema en la comunidad, y el médico de la familia debe de actuar para modificar los factores de riesgo modificables de esta enfermedad y en la promoción y prevención de la misma.<sup>15</sup>

## CONCLUSIONES

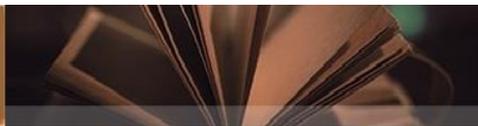
La Revista Cubana de Medicina General Integral contribuye al mejor desarrollo de la actividad de los médicos de la familia en sus respectivas comunidades. La producción científica ha disminuido en los tres últimos años, es necesario trazar metas, para aumentar la producción científica y el número de citas.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Mayo Márquez. I convención de Atención primaria y Salud Comunitaria “Dr. José Raimundo Oquendo” Abreus 2023 [citado 22/3/2023]. Disponible en: <https://apscfg.sld.cu/index.php/apscgf/conabreus2023/paper/download/48/4>
2. García NRD, San Juan BMA, García SCM. Reseña histórica sobre la evolución de la especialidad Medicina General Integral en Cienfuegos. Medisur.



- 2021;19(3):399-412. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=109449>
3. García Águila Elsa Jacinta, Fernández Gregorio Tamara, Yanes Milián Belkis, Méndez Gálvez Lázara, Muñiz Casas Isabel, Pérez Hernández Pablo Armando. La investigación científica a treinta años de la medicina familiar en atención primaria de salud. EDUMECENTRO [Internet]. 2018 Sep [citado 2024 Feb 24] ; 10( 3 ): 91-105. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S207728742018000300007&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S207728742018000300007&lng=es).
  4. Río-de-la-Loza-Zamora José G, López-Ortiz Geovani. Barreras para el desarrollo de investigación en medicina familiar en Iberoamérica: revisión sistemática. Rev. Mex. med. familiar [revista en la Internet]. 2022 Jun [citado 2024 Feb 24] ; 9( 2 ): 49-58. Disponible en: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2696-12962022000200049&lng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2696-12962022000200049&lng=es).
  5. Gonzalez-Argote Javier, García-Rivero Alexis Alejandro. Revista Cubana de Medicina General Integral: más resultados y nuevos retos. Rev Cubana Med Gen Integr [Internet]. 2016 Dic [citado 2024 Feb 24] ; 32( 4 ): 1-4. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S086421252016000400015&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S086421252016000400015&lng=es).
  6. Gallardo Sánchez Yurieth, Espinosa Guerra Adrian Iven, Gallardo Arzuaga Ruber Luis. Producción científica sobre la COVID-19 y Medicina Familiar en DIMENSIONS. Multimed [Internet]. 2021 Oct [citado 2024 Feb 24] ; 25( 5 ): e2385. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S102848182021000500004&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S102848182021000500004&lng=es).
  7. Landrove-Escalona EA, Hernández-González EA, Mitjans-Hernández D, Avila-Díaz D, Fajardo Quesada AJ. Análisis bibliométrico de la Revista Cubana de Neurología y Neurocirugía entre 2017 y 2021. Data & Metadata. 2022;1:1. Disponible en: <https://doi.org/10.56294/dm20221>
  8. SCImago Lab Crecimiento de la producción científica; 2021 [citado 22/3/2023]. Disponible en: <https://www.scimago.com/tag/crecimiento-en-la-produccion-cientifica>



9. Velázquez-Hernández M, Díaz-Chieng L, Carcasés-Lores L. Producción científica sobre cáncer en las revistas médicas estudiantiles cubanas en el periodo 2020-2022. Revista 16 de abril [Internet]. 2023 [citado 24 Feb 2024]; 62 Disponible en: [https://rev16deabril.sld.cu/index.php/16\\_04/article/view/1777](https://rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/1777)
10. Díaz-De La Rosa C. Jiménez Franco LE. Análisis bibliométrico de la Revista Científica Estudiantil INMEDSUR. Revista Científica Estudiantil de Cienfuegos Inmedsur, [S.l.], v. 4, n. 3, p. e174, dic. 2021. ISSN 2708-8456. Disponible en: <http://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/view/174>
11. Ministerio de Salud Pública de la República de Cuba. Disponible edición 50 del Anuario Estadístico de Salud [Internet]. 2023 [actualizado 12 Ago 2021; [citado 22/3/2023]. Disponible en: <https://salud.msp.gob.cu/wp-content/Anuario/Anuario-2022.pdf>
12. Guardiola-Wanden-Berghe Rocío, Sanz-Lorente María. Análisis de la producción científica internacional sobre cuidados paliativos: estudio bibliométrico sobre la base de datos bibliográfica Scopus. Hosp. domic. [Internet]. 2022 Sep [citado 2024 Feb 24] ; 6( 3 ): 109-120. Disponible en: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S253051152022000300109&lng=es](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S253051152022000300109&lng=es).
13. Nápoles Méndez Danilo. Principales resultados en el Programa de Atención Materno-Infantil durante el 2017 y nuevas estrategias en Cuba para el 2018. MEDISAN [Internet]. 2018 Feb [citado 2024 Feb 24]; 22( 2 ): 217-219. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S102930192018000200015&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S102930192018000200015&lng=es).
14. Ruiz-Hinojosa J, Miranda-Fernández Y, Velázquez-Hernández M, Martínez-De-la-Cruz L, Cardosa-Aguilar E. Uso de medicamentos en los adultos mayores. Revista Columna Médica [Internet]. 2024 [citado 4 Ene 2024]; 3 (1) Disponible en: <https://revcolumnamedica.sld.cu/index.php/columnamedica/article/view/164>
15. Carbo Coronel, G. M. ., & Berrones Vivar, L. F. . (2022). Riesgos modificables relacionados a la hipertensión arterial. Más Vida, 4(2), 196–214. Disponible en: <https://doi.org/10.47606/ACVEN/MV0117>