

ARTÍCULO ORIGINAL

Producción científica guantanamera sobre envejecimiento en la Revista Información Científica

Guantánamo scientific production on aging in the Scientific Information Journal

Dariel Marín-González ^{1*} , Luis Armando Pelegrín-Nobles ¹ 

¹ Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo. Facultad de Ciencias Médicas de Guantánamo. Guantánamo, Cuba.

*Autor para la correspondencia: darielmaringonzalez@gmail.com

Recibido: 9 de junio de 2024
Aprobado: 25 de agosto de 2024

RESUMEN

Introducción: el envejecimiento es uno de los principales desafíos que enfrenta la humanidad y de carácter especial la sociedad cubana actual. **Objetivo:** caracterizar la producción científica guantanamera sobre envejecimiento en la Revista Información Científica. **Método:** se realizó un estudio descriptivo, observacional y bibliométrico en el periodo marzo-junio del 2024 a 33 investigaciones de autoría guantanamera sobre envejecimiento publicadas en la Revista Información Científica. No se excluyó ningún idioma y no se tuvo requisito de exclusión respecto al año de publicación. Se analizaron variables en relación a los artículos y sus autores. **Resultados:** predominaron los artículos originales con el 75,8 %, se citaron el 75 % de los artículos alcanzando un total de 425 citas. El índice h y R tuvieron cifras de 12 y 19,07 respectivamente. El año de mayor producción científica y citas

fue el 2018. El 30 % de los estudios se realizaron en los policlínicos. Las temáticas de mayor frecuencia fueron: Calidad de vida y Cáncer. Se encontraron tendencia a 5 autores por trabajos, no se identificaron grandes productores y la Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo fue el centro de mayor procedencia institucional. De los 118 autores 80 eran féminas. **Conclusiones:** la producción científica guantanamera sobre envejecimiento en la Revista Información Científica se caracteriza por ser relativamente alta y citada.

Palabras clave: Anciano; Bibliometría; Dinámica poblacional; Envejecimiento; Gerociencia; Indicadores de Producción Científica.

ABSTRACT

Introduction: aging is one of the main challenges facing humanity and of a special nature in today's Cuban society.

Objective: characterize the scientific production of Guantanamo on aging in the Scientific Information Journal.

Method: a descriptive, observational and bibliometric study was carried out in the period March-June 2024 to 33 investigations authored by Guantanamo on aging published in the Journal of Scientific Information. No language was excluded and there was no exclusion requirement for the year of publication. Variables were analyzed in relation to the articles and their authors. **Result:** original articles predominated with 75.8 %, 75 % of the articles were cited, reaching a total of 425 citations. The h-index and R had figures of 12 and 19.07 respectively. The year with the highest scientific

production and citations was 2018. 30 % of the studies were carried out in polyclinics. The most frequent topics were: Quality of life and Cancer. A trend was found to 5 authors per work, no large producers were identified and the University Of Medical Sciences Of Guantanamo was the center of greatest institutional origin. Of the 118 authors, 80 were female. **Conclusions:** the Guantanamo scientific production on aging in the Scientific Information Journal is characterized by being relatively high and cited.

Keywords: Aged; Bibliometrics; Population Dynamics; Aging; Geroscience; Scientific Publication Indicators

Cómo citar este artículo:

Marín-González D, Pelegrín-Nobles LA. Producción científica guantanamera sobre envejecimiento en la Revista Información Científica. Gac Med Est [Internet]. 2024 [citado día mes año]; 5(3):e420. Disponible en:<http://www.revgacetaestudiantil.sld.cu/index.php/gme/article/view/148>

INTRODUCCIÓN

El envejecimiento es uno de los principales desafíos que enfrenta la humanidad y de carácter especial la sociedad cubana actual. Considerarlo un problema desde una mirada salubrista por los retos que trae consigo esta etapa del ciclo vital sería cuestión discutible, Cordero Otero et al ⁽¹⁾ reportan de forma particular el envejecimiento poblacional como uno de los mayores logros que la humanidad ha alcanzado en la contemporaneidad.

Desde el punto de vista biológico, se define como el resultado de la acumulación de una gran variedad de daños moleculares y celulares a lo largo del tiempo, lo que lleva a un descenso gradual de las capacidades físicas y mentales, a un mayor riesgo de enfermedad y, en última instancia a la muerte. ⁽²⁾

El primer reconocimiento oficial del tema, específicamente del envejecimiento poblacional (proporción de la cantidad de ancianos con respecto al resto de la población)



se realizó en 1979 por parte de la Organización de las Naciones Unidas en su resolución 34/153 cuyo tema central fue “las personas de edad y los ancianos”. Posteriormente en 2002 con la Segunda Asamblea Mundial sobre el Envejecimiento de Madrid, se reforzó la atención sobre el envejecimiento poblacional, así como de la situación y necesidades de las personas mayores que requieren de la intervención de los organismos internacionales y de los estados nacionales. ⁽³⁾

En este contexto la Organización Mundial de la Salud expone que el ritmo de envejecimiento de la población en la actualidad es mucho más rápido que en el pasado y que entre el 2015 y el 2050 el porcentaje de habitantes del planeta mayores de 60 años casi se duplicará, pasando del 12 % al 22 %. ⁽²⁾

Al cierre del 2022 en Cuba el grado de envejecimiento era del 22,3 %, con una población de 60 años y más de 2 millones 478 mil 087 personas, es decir que en solo 20 años esta variable creció en 7,7 puntos porcentuales, ubicando al país como uno de los más envejecidos de la región. ⁽⁴⁾

Por su parte Guantánamo es una de las provincias de mayor activismo en relación a la temática; muestra de ello es el proyecto de investigación “Aprendiendo a envejecer” socializado en la Feria Estudiantil de Ciencia e Innovación “FEI 2023” la cual fue realizada en la universidad médica del territorio, este tiene por objetivo contribuir a la educación comunitaria sobre envejecimiento, con énfasis en la mejora del desempeño profesional multidisciplinar del grupo básico de trabajo en la atención primaria de salud, con el enfoque de envejecimiento activo. ⁽⁵⁾

En la provincia el grado de envejecimiento ha ido en ascenso, ostentando la cifra de 20,7 % en el 2021; desde ese año el mayor grupo etario es el de las personas de 65 años y representando aproximadamente el 15 % de toda la población. ⁽⁶⁾

Haciendo alusión a este tema Cid Ruzafa ⁽⁷⁾ expone que ante nuevos retos y situaciones cambiantes las sociedades desarrolladas responden con investigación e insta a estudiar el envejecimiento, especialmente la multidisciplinariedad que debe existir en su accionar. Por ello la bibliometría es un método que permite describir fenómenos, tendencias y regularidades que se producen en un determinado ámbito de la ciencia, al igual que estudia los aspectos cuantitativos de la producción, diseminación y uso de la información registrada. ⁽⁸⁾

La Revista Información Científica (RIC) es el órgano oficial de comunicación científica de la Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo y constituye históricamente el principal medio de divulgación de los resultados investigativos de los autores provenientes de las instituciones de salud en la provincia, siendo estos los responsables de la mayor producción científica de la revista. ^(9,10) Ante este panorama la presente investigación tiene como objetivo caracterizar la producción científica guantanamera sobre envejecimiento en la Revista Información Científica.

MÉTODO

Se realizó un estudio descriptivo, observacional y bibliométrico en el periodo de marzo-junio del 2024. Para ello se accedió al sitio web de la Revista Información Científica (RIC): <http://www.revinfcientifica.sld.cu> el 15 de abril de 2024 y se realizó una búsqueda avanzada. En el campo autores se insertó el término Guantánamo, y como palabras clave: envejecimiento, anciano, adulto mayor. No se excluyó ningún idioma y no se tuvo requisito de exclusión respecto al año de publicación. La búsqueda arrojó 33 artículos, se descargaron cada uno en formato PDF; no se aplicó ninguna técnica de muestreo por lo que esa cantidad constituyó el universo de estudio.

Se analizaron las siguientes variables:

- Tipo de artículo: artículo original, artículo de revisión y editorial
- Año de publicación: según el año de publicación de los artículos
- Idioma: según el idioma del artículo
- Temática
- Número de autores: 1,2,3,4,5
- Índice de productividad de autores (IP) ⁽¹¹⁾: Este índice clasifica los autores según su productividad, se calcula a partir del logaritmo del número de artículos publicados de cada autor, su fórmula es: $IP = \log N$ donde N es el número de artículos publicados por el autor. Las categorías son: grandes productores ($IP=1$), medianos productores ($0 < IP < 1$) y pequeños productores ($IP=0$).
- Sexo biológico de los autores: masculino, femenino
- Afiliación institucional de los autores
- Índice h ⁽¹²⁾: Este índice considera tanto el número de artículos como las citas que reciben. Se tiene índice $h=x$ si tiene x artículos que han sido citado al menos x veces.
- Índice R ⁽¹²⁾: Raíz cuadrada del número total de citas recibidas por los artículos principales que contribuyan al índice h.
- Número de citaciones de cada artículo (Nc): Cantidad de veces que ha sido citado el artículo. Se utilizó el buscador de Google Académico el 25 de abril de 2024.
- Artículos más citados: Artículos con mayores cantidades de citas
- Lugar de estudio de los artículos originales: Según lo declarado en el apartado Método.

Con los datos recopilados se creó una hoja Excel de la aplicación WPS Spreadsheets versión 10.2.0.7480 donde estos fueron analizados. Esta constituyó la fuente de datos primarios. Se utilizó la estadística descriptiva para el cálculo de frecuencia absoluta y porcentual. Todos los datos utilizados son de acceso público por lo que no se requirió aprobación de un comité de ética para la ejecución de la presente investigación.

RESULTADOS



La búsqueda realizada arrojó 33 artículos, de ellos 25 corresponden a artículos originales (75,8 %), 6 a artículos de revisión (18,2 %) y 2 a editoriales (6,0 %). Se citaron el 75,8 % de los artículos alcanzando un total de 425 citas. El índice h y R tuvieron cifras de 12 y 19,07 respectivamente. El idioma empleado en el 100 % de los artículos es el español. (Tabla 1)

Tabla 1- Indicadores bibliométricos generales

Indicador	FA
Número de artículos	33
Artículos originales	25 (75,8%)
Artículos de revisión	6 (18,2%)
Editorial	2 (6,0%)
Artículos citados	25 (75,8%)
Número de citas	425
Índice h	12
Índice R	19,07
Idioma	Español (100%)

Los primeros artículos se publicaron en el año 2017, desde entonces la producción científica sobre envejecimiento en la RIC tuvo un fuerte aumento en el 2018 alcanzando su pico máximo ese año con 14 artículos, posterior a ello fue en descenso manteniendo tendencia estable y bajista en el periodo 2020-2021 hasta el 2022 que topa su mínimo valor con apenas 2 artículos. (Figura 1)

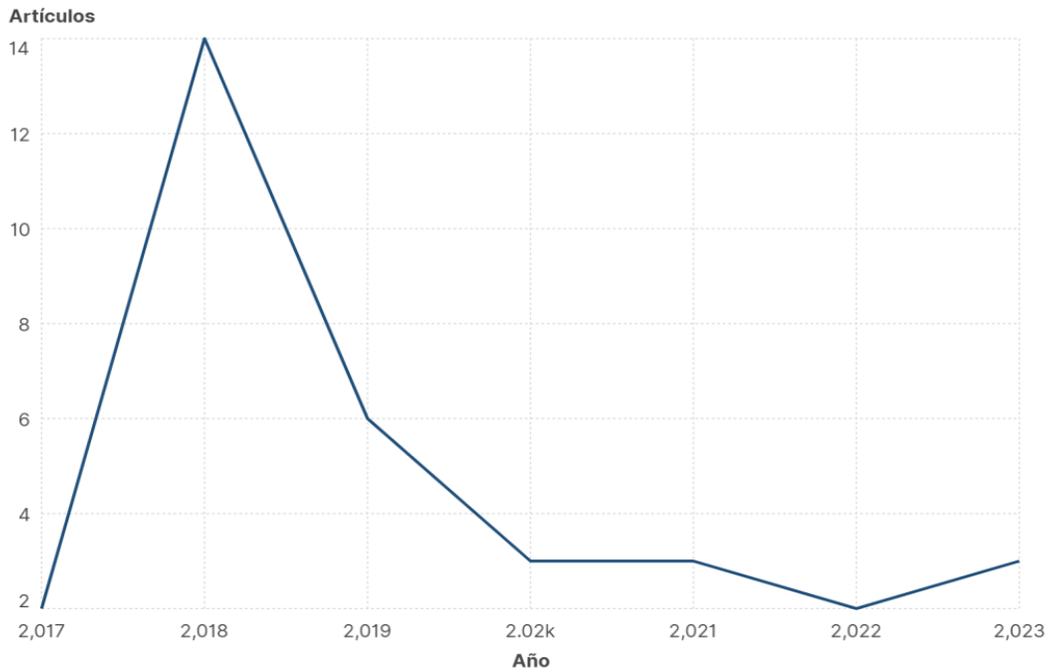


Figura 1- Relación del número de artículos publicados por año

El artículo más citado (Nc=59) fue El envejecimiento. Repercusión social e individual publicado en el 2018 por María Margarita Hechavarría Ávila et al ⁽¹³⁾. En cuanto a las citaciones muestran un similar comportamiento que el gráfico anterior siendo el 2018 el año más citado con 298 citas y el cuatrienio 2020-2023 el menos citado. (Figura 2)

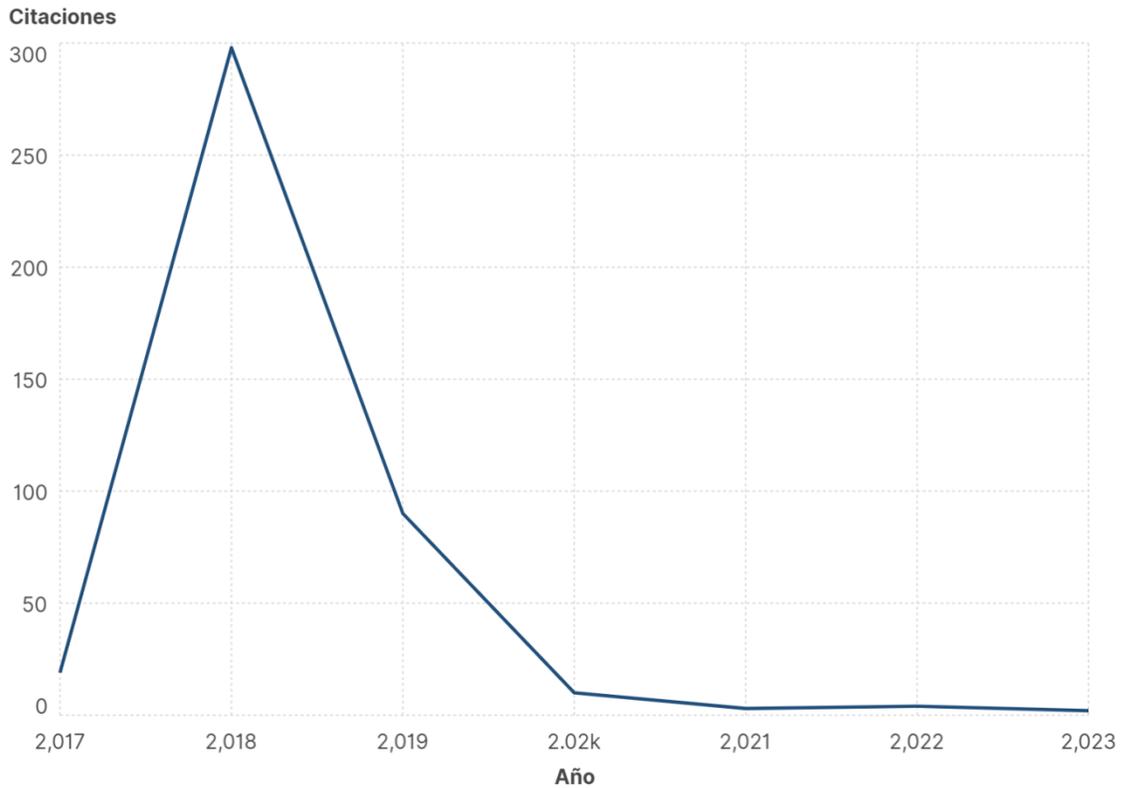


Figura 2- Número de citasiones por año

Al analizar el lugar de estudio donde se efectuaron las investigaciones de los artículos originales, se recopiló la información del 92 % de ellos sumando así 23 trabajos; 2 se realizaron en otros países (Nicaragua y Brasil), 7 en policlínicos (30 %) y el resto posee una distribución de valores similares, siendo los hospitales psiquiátricos el lugar donde menos se investigó (4 %). (Gráfico 1)

Lugar de estudio

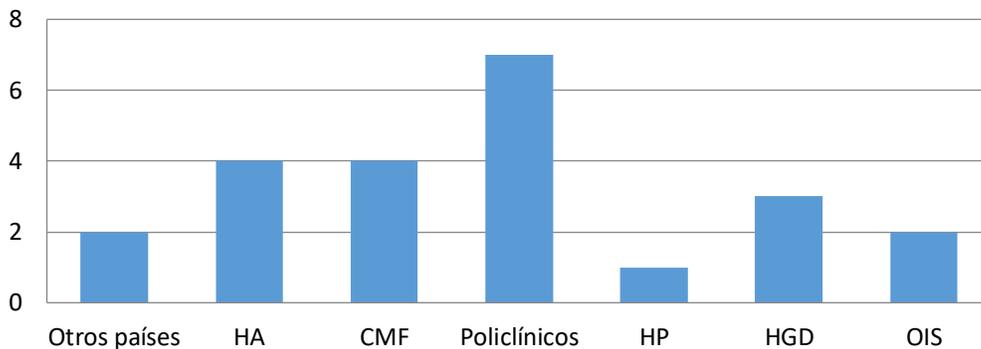


Gráfico 1- Lugar de estudio de los artículos originales



Leyenda: HA- Hogares de ancianos CMF- Consultorio Médico de la Familia HP- Hospital psiquiátrico HGD- Hospital General Docente OIS- Otras instituciones de Salud

Al determinar las temáticas de los artículos ocuparon mayor área en la figura siguiente las relacionadas con Calidad de vida y Cáncer siendo estas las de mayor tendencia. (Figura 3)

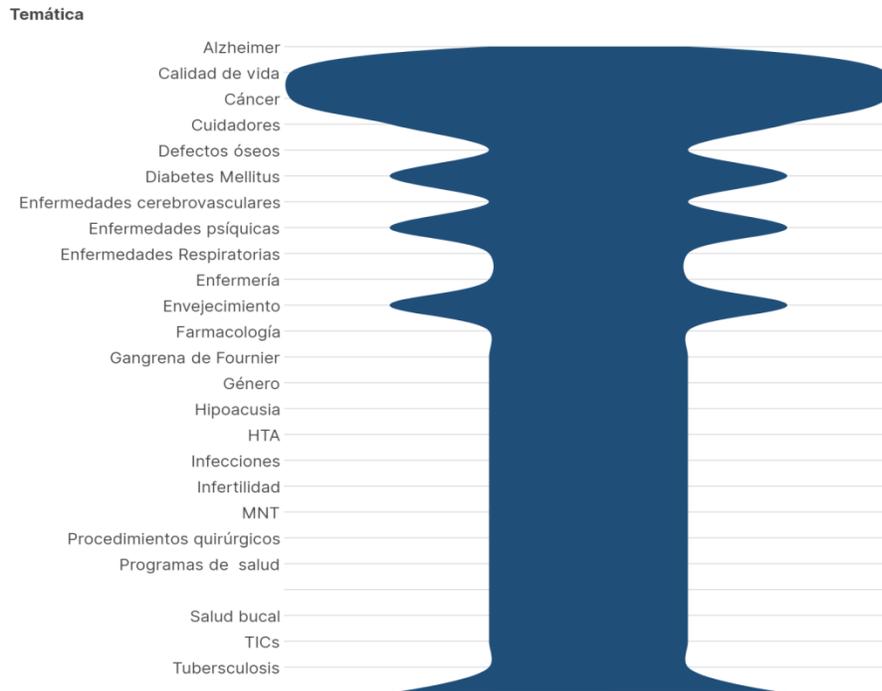


Figura 3- Relación de las temáticas de los artículos

En la tabla 2 se observa una propensión de colaboración de 5 autores por investigaciones representando un 39,4 %; no se reportaron autoría individual.

Tabla 2- Relación de la cantidad de autores por trabajo

Autores por trabajo	No.	%
1	0	0
2	1	3,03 %
3	9	27,27 %
4	10	30,30 %
5	13	39,39 %
Total	33	100 %

Se identificaron 118 autores de procedencia guantanamera, a los que se les calculó el índice de productividad de autores. Del total de autores solo 9 son medianos productores representando apenas el 7,63 % y los 109 restantes son pequeños productores (92,37 %). No se encontraron grandes productores.

Atendiendo a la afiliación de los autores la mayor procedencia es de la Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo con 51 investigadores representando así un 43,22 %, en orden decreciente le sigue el Hospital General Docente: Dr. Agostinho Neto con 25 autores (21,19 %) y la Facultad de Ciencias Médicas de Guantánamo con 10 autores (8,47 %). (Gráfico 2)

Afiliación de los autores

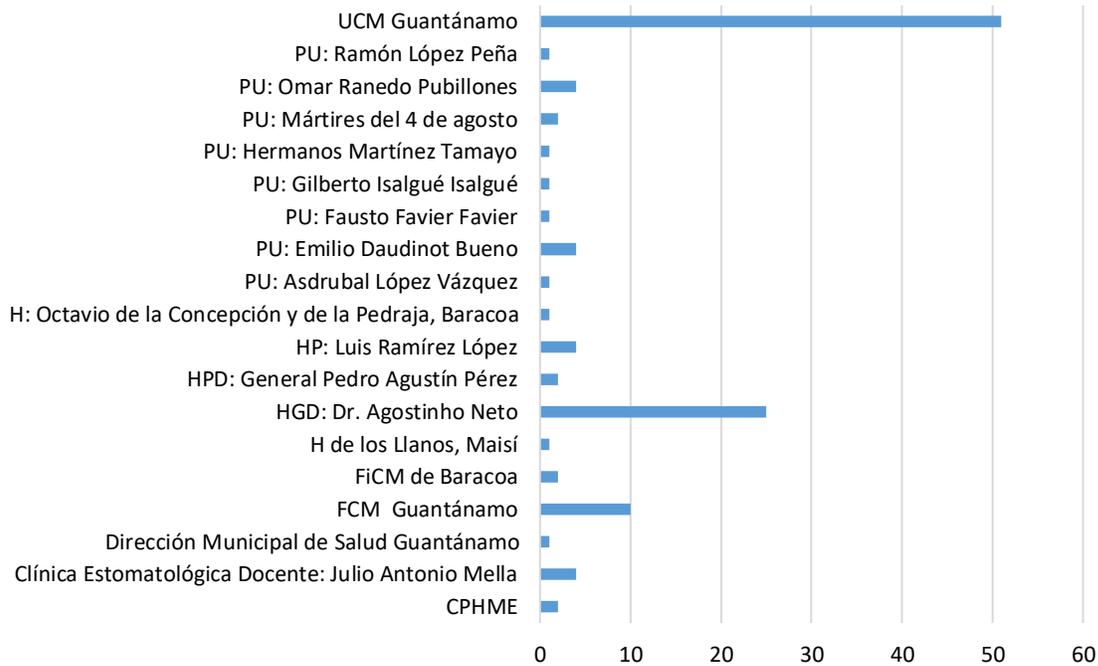


Gráfico 2- Afiliación institucional de los autores

Legenda: UCM- Universidad de Ciencias Médicas PU- Policlínico Universitario H- Hospital HPD- Hospital Pediátrico Docente HGD- Hospital General Docente FICM- Filial de Ciencias Médicas FCM- Facultad de Ciencias Médicas CPHME- Centro Provincial de Higiene, Microbiología y Epidemiología

En cuanto al sexo biológico de los autores las féminas son la de mayor predominio representando el 68 % (n=80) del total y los del sexo masculino ostentan el 32 % (n=38). (Gráfico 3)

SEXO DE LOS AUTORES

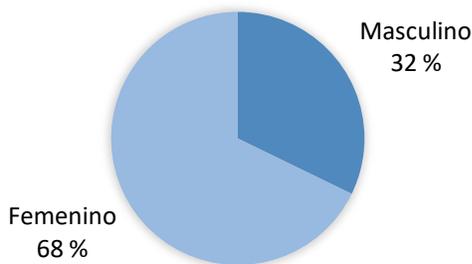


Gráfico 3- Sexo de los autores

DISCUSIÓN

Estudios previos han señalado la importancia de identificar patrones y tendencias respecto al envejecimiento como caso concreto de Cuba, este es un fenómeno causado por el desarrollo social que se alcanzó y que el gobierno cubano ha fomentado investigaciones designadas a detener el proceso de envejecimiento con incapacidades y estimular la longevidad. ⁽¹³⁾ El actual estudio constituye el primero en reportar el comportamiento de la producción científica de autoría guantanamera relacionada con el envejecimiento.

La presente investigación arrojó que el 75,8 % de los artículos corresponden a artículos originales, cuestión que puede deberse a que esta tipología es la más utilizada para exponer los resultados de investigaciones en temas actuales e información objetiva y verídica.

Además, al tratarse de envejecimiento los estudios suelen centrarse en tener como población a los ancianos y adultos mayores, entonces los resultados de este grupo poblacional se contrastan con los alcanzados en otras investigaciones, lo que permite comparar el comportamiento de las variables sociodemográficas y brindar mayor científicidad. En el estudio realizado por Garcés Ginarte et al. ⁽¹⁴⁾ predominaron los artículos originales, resultados que coinciden con los actuales.

Respecto a que el menor número de los trabajos sean editoriales podría explicarse con lo expuesto por Díaz Chieng et al. ⁽¹⁰⁾, que en un análisis de la producción científica de RIC estos artículos resultaron ser la menor cantidad, lo cual declaró como tarea pendiente para el equipo editorial de la revista ya que estas constituyen la pieza fundamental en el proceso de generación, validación y evaluación de la ciencia.

De igual modo facilitan la comunicación entre autores y lectores; asimismo si estas tratan del asunto en cuestión ponen en contexto y contemporaneidad a la comunidad científica internacional de nuevos temas, procederes y estilos de vida para un envejecimiento saludable.

Un hallazgo inesperado lo constituye el alto valor del índice h y R, lo que demuestra la repercusión e impacto que tienen las investigaciones de autores guantanameros sobre el envejecimiento a nivel internacional. También hay que tener en cuenta la inferencia de la revista, su colección se encuentra indexada en bases de datos de reconocimiento mundial como: LILACS, SciELO, EBSCO, DOAJ, Latindex, RedALyC, Dialnet, MIAR, Redib y la Web of Science, en este último, a través de la herramienta SciELO Citation Index, ⁽¹⁰⁾ lo que trae consigo mayor visibilidad y divulgación de los artículos y la posibilidad de ser altamente citados.

El español constituyó el idioma más empleado en el 100 % de los artículos, lo cual difiere de la investigación de Ortiz Núñez ⁽¹⁵⁾ que predominó el inglés en un 86,68 %; este hecho

era esperado al ser el español el idioma oficial de Cuba, además que en la revista desde su fundación solo se recepcionaban artículos en español hasta el 2022 que comenzó a aceptarse en otros idiomas como el inglés, sin embargo en contraste con conclusiones de Hernández Bonilla ⁽¹⁶⁾ no concuerda, ya que este expone que ocho de cada diez investigadores iberoamericanos escriben en idioma anglosajón en detrimento de sus lenguas maternas.

Lo anterior puede considerarse un reto para los investigadores guantanameros, puesto que a pesar de la mayoría de los países no tener el inglés como lengua materna, con el avance de la tecnología, ha aumentado el número de personas no nativas que dominan el idioma inglés y ha permitido que estas puedan publicar sus hallazgos más recientes alrededor del mundo. ⁽¹⁷⁾ Además, en el sector de la salud se intenciona potencializar el dominio del inglés, incluso debe emplearse como estrategia curricular en el pregrado y posgrado de las ciencias médicas.

Los primeros artículos de autoría guantanamera sobre envejecimiento en la RIC se publicaron en el 2017, justo dos años después de la OMS lanzar el Informe Mundial sobre el envejecimiento y la salud el 29 de septiembre de 2015 haciendo con urgencia un llamado a una acción pública integral con respecto al envejecimiento de la población,⁽¹⁸⁾ no obstante desde 1996 Cuba cuenta con el Programa de Atención Integral al Adulto Mayor que tiene entre sus objetivos desarrollar investigaciones que identifiquen la morbilidad, mortalidad, letalidad, discapacidades, intervenciones comunitarias y otras unidades en esa población. ⁽¹⁹⁾

También desde el 2016 la Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo tiene el Proyecto Institucional “Evaluación del impacto de la metodología para el desarrollo del capital intelectual en los servicios de salud” que entre enero de ese año y febrero de 2017 desarrollaron acciones investigativas sobre el manejo integral del envejecimiento poblacional desde la especialidad de Geriátrica, el cual teniendo como bases los resultados alcanzados se propusieron ejecutar estudios científicos sociales de las familias y personas en envejecimiento. ⁽²⁰⁾

Lo anteriormente predicho contribuye al pico de publicaciones en el 2018 como consecuencia de los estudios realizados en años previos. Los autores consideran que en el 2019 desciende drásticamente tras el impacto de la pandemia COVID-19 y centrarse los artículos en la emergencia sanitaria mundial, sin embargo el enunciado anterior coincide con el estudio de Flores Sánchez et al ⁽²¹⁾ que en su estudio bibliométrico sobre la producción científica del tema en Scopus declina también la cantidad de artículos con el surgimiento de la pandemia.

El artículo más citado fue El envejecimiento. Repercusión social e individual por María Margarita Hechavarría Ávila et al. ⁽¹³⁾, siendo este uno de los de mayor aporte a la RIC, pues integra desde una perspectiva personal y colectiva el alcance que tiene el envejecimiento. Por otro lado el comportamiento de las citaciones de los artículos fue

similar a la producción científica por año, lo que sugiere una fuerte interrelación directa entre ambas variables. Se obtuvieron 425 citaciones en total provenientes del 75 % de los artículos, número que es inferior al encontrado en el estudio de Robles Silva sobre la producción científica del tema en México que fue de 2500. ⁽²²⁾

La Atención Primaria de Salud (APS) es considerada como el nivel primordial en la atención al adulto mayor. En una investigación realizada en Brasil, la implementación de la atención al adulto mayor en el contexto de la APS incluye como desafíos la falta de integralidad de las acciones, la desfragmentación de la atención, la ausencia de equipos interprofesionales y las dificultades en el uso y acceso al sistema de salud. ⁽²³⁾

Lo enunciado anteriormente puede ser considerado una tentativa explicación al hecho de ser los policlínicos el escenario de mayor estudio en los artículos originales. Estas instituciones de salud tienen a su cargo la actividad gerencial de salud en la APS, de ahí que sean menester en la inquisición de datos sobre el anciano.

Los hospitales psiquiátricos resultó ser el lugar donde menos se investigó con apenas el 4 %, los autores consideran que a pesar de solo realizarse allí esta mínima cantidad es un hecho significativo, pues la provincia cuenta con un solo hospital de psiquiatría, además que los estudios realizados ahí aportan datos epidemiológicos sobre los ancianos con enfermedades psiquiátricas, siendo estas últimas una de las afecciones que afectan drásticamente la relación cuidador - adulto mayor. Respecto al tema Cid Ruzafa ⁽⁷⁾ expone que es de especial interés el estudio de las enfermedades neurológicas, neurodegenerativas, las demencias en general y las incapacitantes en el ámbito cognitivo ya que sus efectos se suman a los de la discapacidad física.

Las mayores tendencias se enfocaron en temáticas sobre Calidad de vida y Cáncer, resultados que difieren de los encontrados por Robles Silva et al ⁽²²⁾ que en su estudio predominó el dominio relacionado con Epidemiología del envejecimiento. No obstante la calidad de vida es el factor fundamental que trae consigo un envejecimiento saludable, no solo se anhela a vivir más, sino en buenas condiciones, de ahí que sea tema central de análisis en la provincia.

En cambio el cáncer también se presenta como término en tendencia, una posible explicación podría ser la atribución de figurar históricamente en Cuba como la segunda causa de muerte en las personas de 60 años y más, solo superado por las enfermedades del corazón. ⁽²⁴⁾

Una observación importante a tener en cuenta es la inexistencia de artículos relacionados con la COVID-19, hecho que se refleja en lo expuesto previamente en relación a la disminución de la producción que ocurrió en 2019. La interpretación de esos datos es complicada puesto que no permiten concluir por requerir una serie de elementos para una explicación concreta.

Esta investigación halló una propensión de colaboración de 5 autores, coincidiendo con los resultados de Marín González et al ⁽²⁵⁾ que predominó esta misma cantidad, así se evidencia una fuerte tendencia a la colaboración científica, tampoco se reportaron autoría individual, validando la oración anterior.

El índice de productividad de autores reportó de los 118 autores el 7,63 % como medianos productores, tampoco resaltó ninguno como grandes productores coincidiendo con Abreu Pereira et al ⁽²⁶⁾ que fue también nula esta categoría, esto plantea varias deficiencias en los autores del territorio guantanamero, en primer lugar sugiere falta de publicación constante de resultados sobre el asunto por un mismo autor, a pesar que existan líderes en la provincias enfocados en temáticas relacionadas con la longevidad, en segundo lugar una teoría sería el no reconocimiento del envejecimiento saludable como problemática de la sociedad contemporánea que explicaría la baja cantidad de artículos de un mismo autor y la implicación de estos de considerarla como línea propia de investigación.

La Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo fue el centro de mayor procedencia de los autores, mismos resultados encontró Espinosa Goire y et al ⁽²⁷⁾, esto puede ser debido a que la RIC es el órgano oficial de divulgación científica de la Universidad y el interés de los autores del centro de publicar sus trabajos en la propia revista de la institución, además la temática es la inclinación investigativa de varios autores en el centro.

Las féminas resultaron ser las de mayor predominio representando el 68 %, dato esperado, dado que el 72,3 % de los trabajadores de salud en el territorio son del sexo femenino ⁽²⁸⁾; en este enfoque Rodríguez Sotomayor et al ⁽²⁹⁾ concluyen que en términos de género y producción científica se evidencia un empoderamiento de la mujer en Cuba a pesar de los disímiles conflictos entre la vida laboral y familiar de ellas.

CONCLUSIONES

La producción científica guantanamera sobre envejecimiento en la Revista Información Científica se caracteriza por ser relativamente alta y citada. Existe un predominio de artículos originales y de investigaciones realizadas en los policlínicos. La autoría múltiple, femenina y de afiliación proveniente de la Universidad Médica del territorio fueron datos que sobresaltaron.

RECOMENDACIONES

Tras los resultados arrojados en el presente estudio que evidencian el interés investigativo de realizar artículos sobre envejecimiento los autores sugieren incluir una sección especial en la RIC dedicada solamente a investigaciones sobre esta temática.

AGRADECIMIENTOS



Los autores agradecen de manera especial a la DrC. Lidia Esther Lorié Sierra, Directora de la Revista Información Científica (RIC) y al Ing. Lee Yang Díaz-Chieng, Editor Ejecutivo de la RIC por sus valiosas recomendaciones en la realización de la presente investigación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Otero CDC, Lemus OR, Verdera DR. Una mirada a la calidad de vida relacionado con la salud en los adultos mayores. Geroinfo [Internet]. 2019 [citado 8 de junio de 2024]; 14(3):1–13. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=95972>
2. Organización Mundial de la Salud. Envejecimiento y salud [Internet]. www.who.int. 2022 [citado 8 de junio de 2024] Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/factsheets/detail/ageing-and-health>
3. Flores Sánchez G, Alvarez-Aros EL, Flores Mendiola GR, Mendiola Infante SV. Análisis bibliométrico de la producción científica sobre envejecimiento y adultos mayores en pandemia covid-19. Ciencia Latina [Internet]. 2023 [citado 8 de junio de 2024]; 7(3):8124-46. Disponible en: <https://www.ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/6803>
4. El Envejecimiento de la Población. Cuba y sus territorios-2022 [Internet]. Infomed Santiago. 2023 [citado 8 de junio de 2024] Disponible en: <https://www.infomed.scu.sld.cu/el-envejecimiento-de-la-poblacion-cuba-y-sus-territorios-2022/>
5. EDITORIAL C. Memorias de la Primera Edición de la Feria Estudiantil de Ciencia e Innovación “FECI 2023”. Gac méd estud [Internet]. 2023 [citado 8 de junio de 2024]; 4(1):e293. Disponible en: <https://revgacetaestudiantil.sld.cu/index.php/gme/article/view/85>
6. Anuario Estadístico [Internet]. Informed Guantánamo. 2022 [cited 2024 Jun 8]. Disponible en: <https://www.gtm.sld.cu/anuario-estadistico-de-la-provincia-guantanamo/>
7. Cid Ruzafa J. Investigación del envejecimiento: un reto para la salud pública y para la sociedad. Revista española de geriatría y gerontología: Órgano oficial de la Sociedad Española de Geriatría y Gerontología [Internet]. 2001 [cited 2024 Jun 8]; 36(Extra 3 (Septiembre)):43–4. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8817668>
8. Herrera-Horta G, Gutiérrez-García Z. Bibliometría y Ciencimetría, conocimiento y práctica indispensables para los estudiantes de ciencias médicas. Universidad Médica Pinareña [revista en Internet]. 2024 [citado 8 Jun 2024]; 20: [aprox. -1021 p.]. Disponible en: <https://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/1021>



9. González Sánchez F, Pulsant Terry JG, Tito Goire C, Oliva Prevots M, Cintra Castillo M. Análisis de algunos indicadores bibliométricos de la Revista Información Científica de la Universidad Médica de Guantánamo. Rev Inf Cient [Internet]. 2018 [citado 7 Jun 2024]; 97(6). Disponible en: <https://revinfcientifica.sld.cu/index.php/ric/article/view/2139>
10. Díaz-Chieng Lee Yang, Vitón-Castillo Adrián Alejandro. Análisis de la producción científica de Revista Información Científica, 2017-2019. Rev haban cienc méd [Internet]. 2020 [citado 2024 Jun 07]; 19(6). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2020000700020&lng=es.
11. Vitón-Castillo A, Diaz-Samada R, Martínez-Pozo Y. Indicadores bibliométricos aplicables a la producción científica individual. Universidad Médica Pinareña [revista en Internet]. 2019 [citado 8 Jun 2024]; 15 (2): [aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/352>
12. Frank H, Helena G, Julián R, José Manuel L, Rocío F, Patricia O, Ibraín Enrique C. Aproximación Bibliométrica a la Producción Científica sobre Raquitismo Hipofosfatémico Familiar en Scopus (2000-2022). Publicient. 2024 [citado 8 Jun 2024]. Disponible en: <https://publicient.sld.cu/index.php/2024/p2024/paper/view/159>
13. Hechavarría Ávila MM, Ramírez Romaguera M, García Hechavarría H, García Hechavarría A. El envejecimiento. Repercusión social e individual. Rev. inf. cient. [Internet]. 2018 [citado 2024 Mayo 04]; 97(6): 1173-1188. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-99332018000601173&lng=es.
14. Garcés-Ginarte MJ, Pérez-Ortiz L, Vitón-Castillo AA. Producción científica sobre traumatismo craneoencefálico en revistas estudiantiles cubanas. Enero de 2015-junio de 2021. Rev. Med. Electrón. [Internet]. 2023 [citado 2024 Mayo 04]; 45(1): 112-123. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242023000100112&lng=es.
15. Ortiz-Núñez R. Análisis métrico de la producción científica sobre COVID-19 en SCOPUS. Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud [Internet]. 2020 [citado 5 May 2024]; 31 (3) Disponible en: <https://acimed.sld.cu/index.php/acimed/article/view/1587>
16. Hernández Bonilla JM. La dictadura del inglés en la ciencia: el 95% de los artículos se publica en esa lengua y solo el 1% en español o portugués. El País, 27 jul. 2021. Disponible en: <https://elpais.com/ciencia/2021-07-27/la-dictadura-del-ingles-en-la-ciencia-el-95-de-los-articulos-se-publica-en-esa-lengua-y-solo-el-1-en-espanol-o-portugues.html>



17. Beltrán Santoyo G, Ruíz Huerta EA, Gómez Bernal JM. La importancia e influencia del idioma inglés dentro del campo científico .lc [Internet]. 5 de noviembre de 2021 [citado 4 de mayo de 2024]; 3(5):46-1. Disponible en: <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/lc/article/view/7499>
18. Informe Mundial sobre el envejecimiento y la salud [Internet]. Who.int. World Health Organization; 29 de septiembre de 2015 [citado el 5 de mayo de 2024]. Disponible en: <https://www.who.int/es/publications/i/item/9789241565042>
19. Programa de Atención Integral al Adulto Mayor. Who.int. [citado el 5 de mayo de 2024]. Disponible en: https://extranet.who.int/countryplanningcycles/sites/default/files/planning_cycle_repository/cuba/programa_de_atencion_integral_al_adulto_mayor.pdf
20. Mansfaroll Rodríguez M, Ramos Duharte D, Robinson Jay F, Realín Hernández N, Betancourt Gainza G. Manejo integral del envejecimiento poblacional desde la especialidad de Geriatria. Rev. inf. cient. [Internet]. 2018 [citado 2024 Mayo 05]; 97(2): 324-333. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-99332018000200324&lng=es.
21. Flores Sánchez G, Alvarez-Aros EL, Flores Mendiola GR, Mendiola Infante SV. Análisis bibliométrico de la producción científica sobre envejecimiento y adultos mayores en pandemia covid-19. Ciencia Latina [Internet]. 2023 [citado 8 de junio de 2024]; 7(3):8124-46. Disponible en: <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/6803>
22. Robles-Silva L, García-Barragán TL, Ramírez-Contreras MG. Public health and aging in Mexico: a bibliometric review. Rev Med Inst Mex Seguro Soc [Internet]. 2020 [citado el 5 de mayo de 2024]; 58(1). Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32421269/>
23. Saraiva Aguiar Ricardo, Salmazo da Silva Henrique. Calidad de la atención a la salud de las personas mayores en la atención primaria: una revisión integradora. Enferm. glob. [Internet]. 2022 [citado 2024 Mayo 07]; 21(65): 545-589. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412022000100545&lng=es.
24. Cuba. Ministerio de Salud Pública. Anuario Estadístico de Cuba. 2021 [Internet]. La Habana. Dirección Nacional de Registros Médicos y Estadísticas de Salud; 2022 [citado 8 de junio de 2024]. Disponible en: <http://bvscuba.sld.cu/anuario-estadistico-de-cuba/>
25. Marín-González D, Reyes-Flores C, Prampen-Rojas M. Caracterización de los trabajos presentados en la Primera Edición del Evento Ciencia e Innovación Médica. Universidad Médica Pinareña [revista en Internet]. 2024 [citado 8 Jun 2024]; 20: [aprox. -1040 p.]. Disponible en: <https://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/1040>



26. Abreu-Pereira LM, Tarife-Romero I, Godínez-Linares R. Métricas de artículos bibliométricos en revistas estudiantiles de ciencias de la salud cubanas. 2021-2023. Rev Méd Electrón [Internet]. 2024 [citado 10 May 2024]; 46(0). Disponible en: <https://revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme/article/view/5351>
27. Espinosa Goire Y, Paumier Durán AG, Coceras Arias M, Reyes Flores C, Chibas Muñoz EE. Métricas en Medicina Interna de la revista Gaceta Médica Estudiantil. Seminarios de Redacción y Educación Médica [Internet]. 29 de diciembre de 2023 [citado 11 de mayo de 2024]; 2:36. Disponible en: <https://mw.saludcyt.ar/index.php/mw/article/view/36>
28. Atlas de Salud [Internet]. Dirección General de Salud Guantánamo. 2021 [cited 2024 Jun 8]. Disponible en: <https://instituciones.gtm.sld.cu/dps/sala-situacional/atlas-de-salud/>
29. Rodríguez Sotomayor Y, Díaz-Chieng LY, Paz Enrique LE, Iznaga Brooks HL, Pérez Mola K, Calás Torres JJ. Enfoque de género en la actividad y producción científica de las revistas universitarias médicas cubanas. Datos y metadatos [Internet]. 30 de diciembre de 2023 [citado 11 de mayo de 2024]; 2:199. Disponible en: <https://dm.saludcyt.ar/index.php/dm/article/view/199>

Declaración de conflictos de intereses:

Los autores declaran que no existen conflictos de intereses.

Contribución de los autores:

DMG: Conceptualización, Curación de datos, Supervisión, Administración del proyecto, Investigación, Validación – Verificación, Redacción – borrador original, Redacción- revisión y edición

LAPN: Análisis formal, Curación de datos, Investigación, Redacción – borrador original, Redacción- revisión y edición

Financiación:

No se recibió financiación para el desarrollo del presente artículo.

