

ARTÍCULO ORIGINAL

Caracterización de las publicaciones científicas de la revista *Gaceta Médica Estudiantil*, 2020-2022

Characterization of the scientific publications of the journal *Gaceta Médica Estudiantil*, 2020-2022

Cynthia Reyes-Flores ¹  

Recibido: 08 de noviembre de 2024

Aceptado: 07 de febrero de 2025

Publicado: 12 de febrero de 2026

Citar como: Reyes-Flores C. Caracterización de las publicaciones científicas de la revista *Gaceta Médica Estudiantil*, 2020-2022. Universidad Médica Pinareña [Internet]. 2026 [citado: fecha de acceso]; 22(2026): e1020. Disponible en: <https://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/1020>

RESUMEN

Introducción: la publicación estudiantil es primordial en la instrucción de los futuros galenos. Cuba cuenta con revistas científicas médicas que acceden la difusión de las investigaciones de los estudiantes del área de la salud.

Objetivo: caracterizar las publicaciones científicas de la revista *Gaceta Médica Estudiantil* del año 2020 al 2022.

Métodos: estudio bibliométrico y descriptivo de las publicaciones en la revista *Gaceta Médica Estudiantil*. El universo fue de 72 artículos, no se aplicaron técnicas de muestreo. Variables analizadas: tipología, año de publicación, temáticas principales abordadas en los artículos, procedencia de los autores, cantidad de autores por artículo y artículos más citados. Se elaboraron gráficos y tablas para representar los datos y se concluyó con un análisis cuantitativo. Se estudiaron indicadores bibliométricos.

Resultados: el 51,38 % fueron artículos originales y el año 2020 fue el de mayor publicación (31 publicaciones); predominaron artículos de temática pediátrica (13; 18,05 %); Guantánamo fue la de mayor representación de autores (49,04 %); los artículos con 5 autores predominaron (29 %); los artículos Efectividad de la ozonoterapia en pacientes con enfermedad periodontal inflamatoria crónica e Influencia de la COVID-19 sobre el sistema cardiovascular cuentan con el mayor número de citas (7 citas).

Conclusiones: el predominio de artículos originales, el año 2020 como el año de más publicaciones, la temática pediátrica, el auge de autores de la provincia de Guantánamo, la participación de 5 autores caracterizan la producción científica de la revista *Gaceta Médica Estudiantil*.

Palabras clave: Covid-19; Difusión; Efectividad; Indicadores Bibliométricos; Muestreo; Publicaciones.

ABSTRACT

Introduction: student publication is essential in the training of future physicians. Cuba has medical scientific journals that allow the dissemination of research carried out by students in the health field.

Objective: to characterize the scientific publications of the journal *Gaceta Médica Estudiantil* from 2020 to 2022.

Methods: a bibliometric and descriptive study of the publications in *Gaceta Médica Estudiantil* was conducted. The universe consisted of 72 articles; no sampling techniques were applied. Variables analyzed included: type of article, year of publication, main topics addressed, authors' origin, number of authors per article, and most cited articles. Graphs and tables were created to represent the data, followed by a quantitative analysis. Bibliometric indicators were studied.

Results: original articles accounted for 51,38 %, and 2020 was the year with the highest number of publications (31). Pediatric topics predominated (13; 18,05 %). Guantánamo had the highest representation of authors (49,04 %). Articles with five authors were most frequent (29 %). The articles *Effectiveness of Ozone Therapy in Patients with Chronic Inflammatory Periodontal Disease* and *Influence of COVID-19 on the Cardiovascular System* had the highest number of citations (7 each).

Conclusions: the predominance of original articles, 2020 as the year with the most publications, the pediatric theme, the strong representation of authors from Guantánamo, and the frequent participation of five authors characterize the scientific output of *Gaceta Médica Estudiantil*.

Keywords: Bibliometric Indicators; Covid 19; Diffusion; Effectiveness; Publications; Sampling Studies.

INTRODUCCIÓN

El último eslabón o la parte que concluye el ciclo del trabajo investigativo es un proceso que demanda conocimientos sólidamente establecidos y que consiste en la publicación de un artículo científico en una revista especializada.⁽¹⁾ La bibliometría tiene entre sus aplicaciones la evaluación de la producción científica de un país, de una institución o de una revista científica; por ello, diversas revistas han analizado sus publicaciones mediante indicadores bibliométricos con la finalidad de observar sus tendencias y características, o medir la influencia o impacto de sus publicaciones; para de esta manera generar evidencias en pro de mejorar su gestión editorial.^(2,3)

En los últimos años se ha producido un crecimiento acelerado de las publicaciones científico-médicas, como medio de difusión e institucionalización de la ciencia creada. El crecimiento dinámico de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TICs) y el desarrollo de las Revistas Científicas Estudiantiles (RCE) han permitido un mayor acceso a la producción científica de los estudiantes, constituyendo una necesidad creciente la evaluación y seguimiento de los procesos productivos y comunicativos del conocimiento científico resultante de la actividad investigativa desarrollada desde las universidades y reflejada en las RCE.^(4,5)

En la actualidad las TICs y los artículos científicos se han desplegado para lograr calidad y referencias y los estudios bibliométricos en las RCE permiten cometer análisis sobre debilidades y fortalezas, particularidades e impacto de sus artículos. Es por eso que el presente trabajo tiene como objetivo caracterizar las publicaciones científicas de la revista Gaceta Médica Estudiantil del año 2020 al 2022.

MÉTODOS

Se realizó un estudio bibliométrico y descriptivo de las publicaciones científicas de la revista Gaceta Médica Estudiantil del año 2020 al 2022. Los datos fueron obtenidos mediante la consulta electrónica a través de la red Infomed al sitio de la Revista Gaceta Médica Estudiantil (GME) (<http://www.revgacetaestudiantil.sld.cu>)

El universo estuvo constituido por 72 artículos descargados en formato PDF (pdf) de los volúmenes y números regulares; no se aplicaron técnicas de muestreo por lo que se trabajó con la totalidad del universo. Criterio de inclusión: todos los artículos publicados en la revista GME en el periodo del estudio. No existieron criterios de exclusión.

Se tuvieron en cuenta variables como tipología (editorial, carta al director, semblanza; artículo original, artículo de revisión, presentación de caso, de la historia, in memoriam); año de publicación (2020, 2021, 2022); temáticas principales abordadas en los artículos (producción científica, Medicina Natural y Tradicional (MNT), personalidades, cirugía, pediatría, educación médica, historia de la medicina, cáncer, infecciones de transmisión sexual, estomatología, Covid 19, cardiología, Atención Primaria de Salud (APS), ginecología, inmunología, farmacología); procedencia de los autores (Pinar del Río, La Habana, Matanzas, Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spiritus, Ciego de Ávila, Camagüey, Las Tunas, Holguín, Granma, Santiago de Cuba, Guantánamo, Perú, Colombia, Nicaragua); cantidad de autores por artículo (1 autor, 2 autores, 3 autores, 4 autores, 5 autores); artículos más citados (la información se obtuvo a través del Google académico, en fecha 29 de enero de 2023).

Se aplicaron variables bibliométricas: grado de colaboración (GC) que es la proporción de los artículos con dos o más autores con respecto al total de artículos, se consideraron los valores cercanos o iguales a 0 como de simple autoría (1 autor) y valores cercanos o iguales a 1 como de 2 o más autores; índice de productividad (IP) que es el logaritmo de artículos publicados y se calcula $IP = \log N$, donde N es el número de artículos publicados; poder de atracción (PA) que es la relación que mide el porcentaje de artículos publicados por la revista de autores procedentes de otras instituciones, países o idiomas ajenos al medio asociado a la revista. En este caso responde a los artículos firmados por autores cuya afiliación institucional no radica en la Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo.

Para el procesamiento y análisis de datos se ingresaron los datos en una hoja de cálculo del programa Office Excel y se elaboraron gráficos y tablas para representar los datos ordenados y se concluyó con un análisis cuantitativo. Todos los resultados se muestran en gráficos confeccionados en el Microsoft Office Excel y las tablas en Microsoft Office Word.

El estudio fue realizado respetando y cumpliendo con los cuatro principios éticos básicos: el respeto a las personas, la beneficencia, la no maleficencia y la justicia y la confidencialidad para el uso de las estadísticas.

RESULTADOS

La tabla 1 muestra que el 51,38 % de los artículos estudiados fueron artículos originales y el año 2020 el de mayor publicación con 31 publicaciones. El IP fue de 1,85.

Tabla 1. Distribución de los artículos según tipología y año de publicación.

Tipología	Año de publicación						Total	
	2020	%	2021	%	2022	%	No.	%
Editorial	2	6,45	2	9,09	2	10,52	6	8,33
Carta al editor	2	6,45	2	9,09	0	0	4	5,55
Semblanza	3	9,67	0	0	0	0	3	4,16
Artículo original	12	38,70	13	59,09	12	63,15	37	51,38
Artículo de revisión	0	0	0	0	1	5,26	1	1,38
Presentación de caso	3	9,67	1	4,54	2	10,52	6	8,33
De la Historia	3	9,67	1	4,54	0	0	4	5,55
In Memoriam	3	9,67	0	0	0	0	3	4,16
Revisión bibliográfica	3	9,67	3	13,63	2	10,52	8	11,11
Total	31	100,00	22	100,00	19	100,00	72	100,00

Predominaron los artículos científicos referentes a la temática de pediatría (13 publicaciones para un 18,05 %) seguido del tópico producción científica (8; 11,11 %) (Gráfico 1).

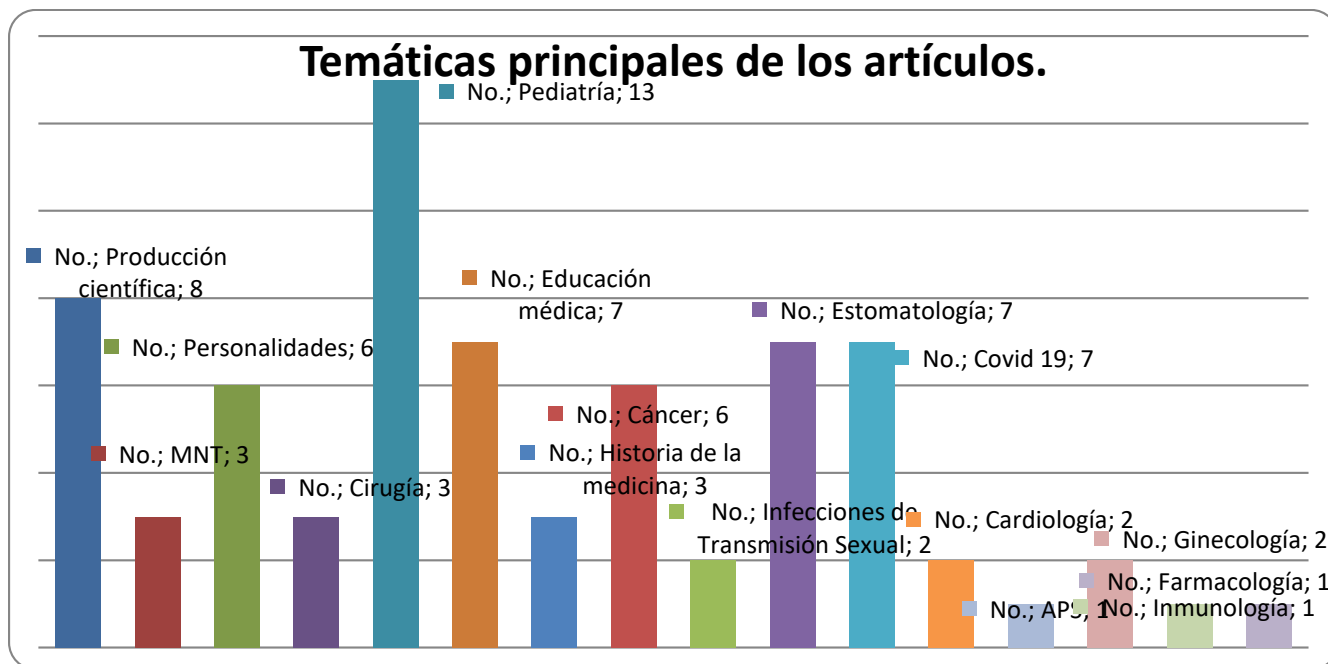


Gráfico 1. Temáticas principales abordadas en los artículos.

La tabla 2 muestra la procedencia de los autores, siendo la provincia de Guantánamo la de mayor representación (49,04 %). El PA fue de 0,5096.

Tabla 2. Procedencia de los autores.

Procedencia	No.	%
Pinar del Río	6	2,85
La Habana	11	5,23
Matanzas	9	4,28
Villa Clara	13	6,19
Cienfuegos	14	6,66
Sancti Spíritus	5	2,38
Ciego de Ávila	7	3,33
Camagüey	2	0,05
Las Tunas	9	4,28
Holguín	11	5,23
Granma	12	5,71
Santiago de Cuba	2	0,95
Guantánamo	103	49,04
Perú	2	0,95
Colombia	1	0,47
Nicaragua	3	1,42
Total	210	100,00

Como se muestra en el gráfico 2, los artículos con 5 autores fueron los que predominaron en las publicaciones estudiadas (29 %). El GC fue de 0,82.

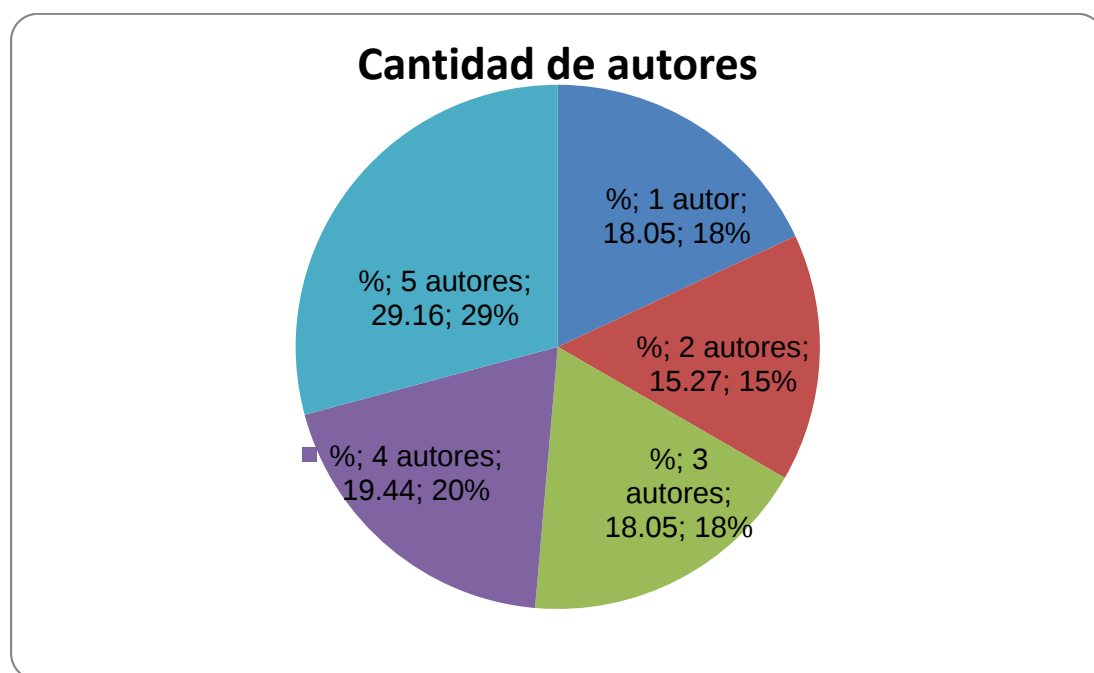


Gráfico 2. Cantidad de autores por publicación.

Los artículos de Efectividad de la ozonoterapia en pacientes con enfermedad periodontal inflamatoria crónica e Influencia de la COVID-19 sobre el sistema cardiovascular, cuentan con el mayor número de citaciones de la revista.

Tabla 3. Artículos más citados.

Año	Autores	Título	Vol.	No.	No. citas
2020	Hernández Rodríguez M, Hernández Argüelles Y, Rodríguez Chaviano Y, Corrales Álvarez M, Tejeda Rodríguez YE.	Efectividad de la ozonoterapia en pacientes con enfermedad periodontal inflamatoria crónica	1	3	7
2020	Elías Sierra R, Elías Armas KS, González Tirado F, Maceo Sobrado E.	Influencia de la COVID-19 sobre el sistema cardiovascular	1	2	7
2021	Ramos Duharte D, Robinson Jay F, Hinojosa Ramos D, Planas Betancourt CA.	La relación ciencia-tecnología-sociedad e innovación en la formación de los profesionales de la salud en Cuba	2	1	5
2020	Ramírez Isacc JA, Puron Prieto J, Hidalgo Ávila M.	La investigación científica desde el pregrado: una demanda actual	1	2	4

2020	Rivero Torres J, Manning Ávila EA, Massó Bombalé G, Espinosa Carás L, Lobaina Díaz AJ.	Factores de riesgo reproductivo preconcepcional en mujeres de edad fértil del área Este de Guantánamo, 2020	1	2	4
2021	Chibas Muñoz EE, Herrera Ortega SM, Creagh Bandera R, Columbié Méndez B, Sánchez García AJ.	Comportamiento clínico-epidemiológico del crecimiento intrauterino retardado en gestantes del Hospital General Docente "Dr. Agostinho Neto"	2	1	3
2021	Rodríguez Sotomayor Y, Creagh Almiñan Y, Zamora García BM de las, Legrá López H, Fiffe Machado O.	Nivel de satisfacción en pacientes atendidos en el servicio de Prótesis de la Clínica Estomatológica "Lidia Doce Sánchez"	2	1	3
2020	Rodríguez Fonseca RA, de la Rosa Santana JD, López Wilson A, Santiesteban Puerta S, Cabrera Pérez CR.	Tratamiento con HeberFERON® en pacientes con carcinoma basocelular del Hospital Docente Clínico Quirúrgico "Dr. Miguel Enríquez", La Habana	1	2	3

DISCUSIÓN

Las RCE cubanas desempeñan una enorme tarea como difusoras del quehacer investigativo de los estudiantes de ciencias médicas. Evaluar la producción científica en las diferentes temáticas aporta consistentemente al desarrollo y el perfeccionamiento de estas revistas. ⁽⁶⁾

La investigación de García Rivero y cols.⁽⁷⁾ acerca de un análisis bibliométrico en la "Revista 16 de abril" (Rev16A) y "Revista Universidad Médica Pinareña" (RUMP) reveló que los artículos originales representaron el 40,48 % y 50,33 % del total de artículos de Rev16A y RUMP, respectivamente, lo cual se corresponde con los resultados expuestos en el estudio. La sección de artículos originales es muy esperada por los lectores y ayuda a que la revista genere impacto y aceptación porque es uno de los medios para dar a conocer al mundo las observaciones de actividades investigativas además de ofrecer resultados importantes e interesantes para la comunidad científica por lo que son priorizados por el comité editorial.

La Editorial de Ciencias Médicas, a la que pertenece la revista de este estudio, establece que el 60 % o más de los artículos publicados en cada número deben ser estudios originales.⁽⁸⁾ Ello se debe a que estos representan el vehículo por excelencia para compartir nuevos conocimientos, por lo que constituyen las contribuciones de mayor impacto y solidez en una revista biomédica.⁽⁹⁾

En el artículo "Análisis bibliométrico de la Revista Científica Estudiantil INMEDSUR: continuación" de Jiménez Franco y cols,⁽¹⁰⁾ se expuso que sobresalió el año 2021 como el de más publicaciones con 15 artículos (60 %), resultado que discrepa con el expuesto en el estudio. Los años 2020 y 2021 impulsaron a los movimientos científicos a publicar resultados de investigaciones en RCE o en aquellas consagradas a especialidades médicas; además muchos eventos y talleres científicos ofrecieron la posibilidad a los que se le otorgaron los premios de relevante, destacado o mención de sus trabajos ser publicados con prioridad.

En el estudio que describe el aporte de la RCE UNIMED a la producción científica estudiantil,⁽¹¹⁾ se reveló predominio de artículos referentes a la temática de educación médica y medicina interna con igual cantidad de investigaciones (11 publicaciones para un 12,8 %), lo cual no concuerda con los resultados expuestos en la presente investigación. Los estudios que abordan temas pediátricos son de los más leídos y comentados muchas veces por la presentación de casos considerados relevantes para la comunidad científica y que actualizan contenidos referentes a la atención de niños y adolescentes.

En cuanto a la procedencia de los autores se alcanzaron resultados similares a los reportados por Arencibia Arrebola y cols,⁽¹²⁾ donde se encuentra que el mayor número de artículos provienen de la provincia patrocinadora de la revista, aspecto semejante al encontrado en el estudio. Es elemental analizar el número de autores de provincias y/o países diferentes a la sede de la revista, que incide en el poder de atracción, indicador bibliométrico estudiado. Mayor afiliación de autores de otras instituciones, logra mayor impacto y visibilidad de la revista; evitarse siempre la endogamia institucional que origina opiniones que afectan la calidad de toda revista.

Un estudio que describió la producción científica estudiantil de la Revista Científica Estudiantil Inmedsur del año 2018 al 2021,⁽¹³⁾ destacó los artículos con 4 autores (42,47 %) que difiere con la presente investigación. El aumento de la especialización y calidad de publicaciones ha favorecido a que un mayor número de autores formen parte del proceso de producción y preparación de un artículo. Aunque existen varios estudios con predominio de más de un autor.^(14,15)

Actualmente las RCE mantienen una posición a aumentar la cantidad del número de autores por artículo por el incremento de estudios colaborativos y redes de colaboración, insistiendo que la categoría de autor debe ser otorgada a aquellas personas que han hecho una contribución intelectual sustancial al trabajo y no por interés u otras razones.

Que los artículos más citados hayan sido publicados durante los primeros años de la revista (2020-2021) denota la conmoción que ha generado esta RCE en la producción científica y el interés de lectores y autores de referenciar sus artículos; por eso trazar estrategias para crecer la visibilidad y el impacto de las investigaciones publicadas. Este resultado también es coincidente con el hallado por otros estudios bibliométricos realizados en RCE cubanas.^(16,17)

CONCLUSIONES

El predominio de artículos originales, el año 2020 como el año de más publicaciones, la temática pediátrica, el auge de autores de la provincia de Guantánamo, la participación de 5 autores caracteriza la producción científica de la revista Gaceta Médica Estudiantil.

Conflicto de Intereses

no existe conflicto de intereses.

Financiación

No se refirió financiación para el desarrollo del presente artículo.

Contribución de los Autores:

CRF: conceptualización, investigación, metodología, visualización, redacción- borrador original.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Corrales Reyes IE, Fornaris Cedeno Y, Reyes Pérez JJ. Análisis bibliométrico de la revista Investigación en Educación Médica. Período 2012-2016. Investig Educ Med [Internet]. 2018 [citado 17/02/2023]; 7(25):8-26. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.riem.2017.02.003>
2. Romani F, Cabezas C. Indicadores bibliométricos de las publicaciones científicas de la Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública, 2010-2017. Rev Peru Med Exp Salud Pública Internet]. 2018 [citado 17/02/2023]; 35(4):620-9. Disponible en: <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2018.354.3817>
3. Vitón Castillo AA, Díaz Samada RE, Pérez Álvarez DA, Casín Rodríguez SM, Casabella Martínez S. Análisis bibliométrico de la producción científica sobre cardiología publicada en las revistas científicas estudiantiles cubanas (2014-2018). CorSalud [Internet]. 2019 Mar [citado 17/02/2023]; 11(1):39-45. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2078-71702019000100039&lng=es.
4. Díaz Rodríguez YL, Torrecilla Venegas R. Producción científica sobre Medicina Natural y Tradicional en revistas científicas estudiantiles cubanas, 2014-2020. Rev Electron Dr Zoilo E Marinello Vidaurreta [Internet]. 2021 [citado 17/02/2023]; 46(1):e2483. Disponible en: <http://revzoilomarinellosld.cu/index.php/zmv/article/view/2483Dí>
5. González Rodríguez R, Cardentey García J, Izquierdo Almora Y. Estudio bibliométrico de la Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río. 2013-2015. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2017 Feb [citado 17/02/2023]; 21(1):79-86. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942017000100013&lng=es.
6. Díaz Rodríguez Y. Reconocimiento a las revistas científicas estudiantiles cubanas en medio de la pandemia por la COVID-19. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [citado 17/02/2023]; 17(2):e596. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/download/596/pdf>
7. García Rivero AA, González Argote J, Acosta Batista C. Panorama de las revistas estudiantiles cubanas 2005-2015. Primera parte: análisis bibliométrico. Educ Med [Internet]. 2018 [citado DD/MM/AAAA]; 19(Supl.2):147-152. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.edumed.2016.12.003>
8. Castro López FW, Pacheco Pérez Y, Alfonso Manzanet JE, Peraza Rodríguez G, Alfonso Drake H, Llanes Cuevas R, et al. Manual de normas y procedimientos Editorial Ciencias Médicas. La Habana: Ecimed; 2012.
9. González Argote J, García Rivero AA. Evaluación del funcionamiento de las revistas estudiantiles cubanas. Educ Médica [Internet]. 2021 [citado 17/02/2023]; 22(2021). Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.edumed.2018.04.017>
10. Jiménez Franco LE, Díaz de la Rosa C. Análisis bibliométrico de la Revista Científica Estudiantil INMEDSUR: continuación. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2022 [citado 16/02/2023]; 18(2):e881. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/881>
11. Jiménez Franco JF, Díaz de la Rosa C. Análisis bibliométrico de la Revista Científica Estudiantil INMEDSUR: continuación. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2022 [citado 16/02/2023]; 18(2):e881. Disponible en: <http://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/881>

12. Arencibia Arrebola DF, Betancourt López V, González Alfalla N, Puig Fernández Y, Biart La Rosa O, Fernández Sanguinety DF, et al. Estudio bibliométrico de la producción científica de Vaccimonitor (2000-2013). Vaccimonitor [Internet]. 2014 [citado 18/02/2023] 23(2). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1025-028X2014000200002&script=sci_arttext&tlng=pt
13. Díaz de la Rosa C, Jiménez Franco LE. Análisis bibliométrico de la Revista Científica Estudiantil Inmedsur. Inmedsur [Internet]. 2021 [citado 18/02/2023]; 4(3): e174. Disponible en: <http://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/view/174>
14. Bravo Romero L, Vega Jiménez J, Ramírez Silvera M. Caracterización de la producción científica en el Hospital Militar de Matanzas durante el cuatrienio 2011-2014. Rev Med Electrón [Internet]. 2017 [citado 18/02/2023]; 39(2). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242017000200007
15. González Sánchez F, Pulsant Terry JG, Tito Goire C, Oliva Prevots M, Cintr Castillo M. Análisis de algunos indicadores bibliométricos de la Revista de Información Científica de la Universidad Médica de Guantánamo. Rev Inf Cient [Internet]. 2012 [citado 17/02/2023]; 75(3): [aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://www.revinfocientifica.sld.cu/index.php/ric/article/view/830>
16. Díaz Rodríguez YL, 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 17/02/2023]; 46(1):e2483. Disponible en: <http://revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2483>.
17. Díaz Samada RE, Vitón Castillo AA, Pérez Capote A, Casín Rodríguez SM, Rondón Costa LA, Hernández Jiménez D. Acercamiento a la producción científica sobre cirugía publicada en las Revistas Científicas Estudiantiles Cubanas, 2014-2018. 16 de Abril [Internet]. 2020 [citado 18/02/2023]; 59(277): e910. Disponible en: http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_4/article/view/910