

Aporte de la revista científica estudiantil EsTuSalud a la producción científica sobre oncología

Contributions of revista científica estudiantil EsTuSalud to scientific production on oncology

Roberto Michael Blanco Alvarez¹ , Sonia Haila Carbonell Labadie¹ , Lilisbeth de la Caridad Benítez Rojas¹ , Christian Cascaret Cardona¹ , Ariadna García Savigne¹ , Juana Mirtha González Ferrer¹ 

¹Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Facultad de Medicina No. 1. Santiago de Cuba, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Facultad de Ciencias Médicas "Dr. Zoilo Enrique Marinello Vidaurreta". Las Tunas, Cuba.

RESUMEN

Introducción: las revistas científicas estudiantiles permiten divulgar el resultado investigativo de los universitarios cubanos. Existe gran interés por la producción científica sobre oncología y se han incrementado los estudios bibliométricos sobre la temática. Objetivo: caracterizar el aporte de la revista científica estudiantil EsTuSalud a la producción científica sobre oncología. Método: estudio observacional, descriptivo y transversal de tipo bibliométrico en el periodo de enero de 2019 a enero de 2023. La población fue constituida por los 18 artículos sobre oncología publicados en la revista y fue estudiada en su totalidad. Se analizaron las variables: año de publicación, cantidad de autores, institución de procedencia del autor principal, tipo de artículo, total de referencias bibliográficas e índice de Price. Se aplicaron medidas de la estadística descriptiva e indicadores bibliométricos. Resultados: el año con mayor número de artículos fue 2021 (50 %). Predominaron los artículos originales (61,1 %). Procedieron de 5 instituciones, la más productiva fue la Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas (72,2 %). Contribuyeron 58 autores y hubo predominio de los artículos con 4 autores (44,4 %). Se emplearon 305 referencias bibliográficas, con una media de 17 referencias por artículo. El índice de Price se osciló entre 0,36 (presentaciones de caso) y 0,85 (artículos de revisión). Conclusiones: EsTuSalud ha contribuido a la producción de artículos sobre oncología. La Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas fue la institución más productiva. La multiautoría, un alto índice de Price y la originalidad caracterizan la publicación científica sobre oncología en esta revista.

Palabras clave: bibliografía de medicina; bibliometría; oncología.

ABSTRACT

Introduction: student scientific journals allow disseminating the research results of Cuban university students. There is great interest in the scientific production on oncology and bibliometric studies on the subject have increased. Objective: to characterize the contribution of the revista científica estudiantil EsTuSalud to the scientific production on oncology. Method: observational, descriptive and cross-sectional bibliometric study o in the period from January 2019 to January 2023. The population was constituted by the 18 articles on oncology published in the journal and was studied in its entirety. The following variables were analyzed: year of publication, number of authors, institution of origin of the main author, type of article, total number of bibliographic references and Price index. Descriptive statistics and bibliometric indicators were applied. Results: the year with the highest number of articles was 2021 (50%). Original articles predominated (61.1 %). They came from 5 institutions, the most productive was the University of Medical Sciences of Las Tunas (72.2 %). Fifty-eight authors contributed and there was a predominance of articles with 4 authors (44.4%). A total of 305 bibliographic references were used, with an average of 17 references per article. Price's index ranged from 0.36 (case presentations) to 0.85 (review articles). Conclusions: EsTuSalud has contributed to the production of oncology articles. The University of Medical Sciences of Las Tunas was the most productive institution. Multi-authorship, a high Price index and originality characterize the scientific publication on oncology in this journal.

Keywords: bibliography of medicine; bibliometrics; oncology.



Publicado: 02/10/2023 || Recibido: 22/05/2023 || Aceptado: 12/08/2023

Citar como:

Blanco-Alvarez RM, Carbonell-Labadie SH, Benítez-Rojas LdlC, Cascaret-Cardona C, García-Savigne A, González-Ferrer JM. Aporte de la revista científica estudiantil EsTuSalud a la producción científica sobre oncología. Revista 16 de abril [Internet]. 2023 [citado: fecha de acceso]; 62:e1798. Disponible en: http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/1798

INTRODUCCIÓN

Las revistas científicas estudiantiles de un modo directo permiten divulgar el resultado investigativo de los universitarios cubanos. Su aumento considerable en los últimos años exige el realizar estudios y evaluaciones que ayuden a comprender las tendencias en función de la investigación y producción científica que predominan, así como la variabilidad entre parámetros bibliométricos en relación a una revista y otra, centros de procedencia de los autores o, incluso, áreas del conocimiento y la ciencia.

La evolución de la cienciometría está en relación con la necesidad de obtener estrategias eficaces y facilitar la toma de decisiones que mejoren la calidad, impacto y visibilidad. Además de facilitar el entendimiento del desarrollo científico y las tendencias, el estudio de las métricas de las revistas estudiantiles permite que los lectores determinen los documentos y fuentes de su interés, atendiendo a su área de formación y científica¹.

Entre los temas más difundidos y publicados por la comunidad científica se encuentran aquellos sobre oncología. Según datos de la Organización Mundial de la Salud se estima que en 2020 hubo 19,3 millones nuevos casos de cáncer y casi 10 millones de muertes por la enfermedad en todo el mundo². En Cuba, las enfermedades oncológicas ocupan una de las tres primeras causas de muerte, y representa la de más años potencialmente perdidos desde el 2000³.

Debido a la relevancia de estas enfermedades para los organismos sanitarios, autoridades globales y comunidad científica en general, los estudios sobre oncología son muy necesarios y generan un impacto significativo.

Las revistas científicas estudiantiles como órganos de difusión de la ciencia para las universidades cubanas y usuarios en general han tenido a su cargo comunicar los resultados de los jóvenes investigadores en cuanto a oncología, así como sus interrogantes y motivaciones. La contribución de las mismas al desarrollo científico-investigativo en las universidades cubanas es incuestionable.

En los últimos años se han incrementado los estudios sobre la producción científica estudiantil. A la necesidad de hacerlo sobre la oncología, autores como Vitón-Castillo et al.¹ han respondido enfatizando la necesidad de estimular la realización de este tipo de investigaciones y la publicación científica estudiantil.

Gracias a la realización del tradicional evento Oncoforum en la Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas, podría decirse que esta institución y la revista científica estudiantil EsTuSalud, en particular, cuentan con la herramienta principal para lograr artículos de calidad sobre oncología producidos desde el pregrado.

Por ello, con esta investigación se planteó como objetivo caracterizar el aporte de la revista científica estudiantil EsTuSalud a la producción científica sobre oncología.

MÉTODO

Se realizó un estudio observacional, descriptivo y transversal de tipo bibliométrico en el periodo de enero de 2019 a enero de 2023.

La población fue constituida por los 18 artículos sobre oncología publicados en la revista científica estudiantil EsTuSalud en el periodo anteriormente mencionado. La selección de los artículos se realizó manualmente y se trabajó con su totalidad, por lo que no fue requerido diseño muestral.

Las variables estudiadas fueron: año de publicación, cantidad de autores, institución de procedencia del autor principal, tipo de artículo, total de referencias bibliográficas e índice de Price (IP)⁽⁴⁾.

El IP⁽⁴⁾ se calculó mediante el cociente entre las referencias con actualización menor a 5 años presentes en el artículo anteriores a su recepción y el total de referencias bibliográficas utilizadas para su realización.

Para recolectar los datos se accedió a la plataforma *Open Journal System* (OJM) de la revista EsTuSalud (www.revestusalud.sld.cu) el 1 de marzo de 2023. Los artículos fueron descargados de manera manual en formato PDF.

Se creó un formulario de recolección de datos con la finalidad de recoger las variables estudiadas de cada artículo.

Los datos fueron almacenados en una base de datos. Para su procesamiento estadístico se utilizaron estadígrafos de frecuencias absoluta y porcentual.

RESULTADOS

En el periodo enero de 2019 a enero de 2023, la revista científica estudiantil EsTuSalud publicó un total de 18 artículos sobre oncología. Según la tabla 1, el año con mayor número de artículos fue 2021 (n= 9; 50 %). En el

año 2022 no se publicó ningún artículo sobre esta temática.

Año de publicación	No.	%
2019	4	22,2
2020	4	22,2
2021	9	50
2022	0	0
2023	1	5,6
Total	18	100

En la tabla 2 se observa un predominio de los artículos originales (n= 11; 61,1 %).

Tipo de artículo	No.	%
Original	11	61,1
Revisión	2	11,1
Carta al editor	0	0
Artículo especial	2	11,1
Presentación de caso	3	16,7
Total	18	100

La institución de procedencia del autor principal más representada fue la Universidad de Ciencias Médicas (UCM) de Las Tunas, con 13 artículos (72,2 %), como se observa en la tabla 3.

Institución de procedencia	No.	%
UCM La Habana	1	5,6
UCM Las Tunas	13	72,2
UCM Cienfuegos	2	11,1
UCM Matanzas	1	5,6
UCM Villa Clara	1	5,6
Total	18	100

Hubo un total de 58 autores, todos de nacionalidad cubana. Predominaron los artículos con 4 autores (n= 8; 44,4 %), como se muestra en la tabla 4.

Número de autores	No.	%
1	2	11,1
2	4	22,2
3	2	11,1
4	8	44,4
5	2	11,1
6	0	0

Se emplearon un total de 305 referencias bibliográficas, la media fue de 17 referencias por artículo. Los originales

concentraron una mayor cantidad de referencias (n= 193; 63,3 %) y también el mayor porcentaje de las que tuvieron menos de 5 años de actualización, con 60,6 % (n= 109). El IP se encontró entre 0,36 (presentaciones de caso) y 0,85 (artículos de revisión).

Tabla 5. Características de las referencias bibliográficas.

Tipo de artículo	No. de referencias bibliográficas (%*)	No. de referencias con antigüedad menor a los 5 años (%*)	IP
Original	193 (63,3)	109 (60,6)	0,56
Revisión	62 (20,3)	53 (29,4)	0,85
Carta al editor	0	0	0
Artículo especial	0	0	0
Presentación de caso	50 (16,4)	18 (10)	0,36
Comunicación breve	0	0	0
Total	305 (100)	180 (100)	0,59

*Según el total de referencias utilizadas.

DISCUSIÓN

La alta incidencia y prevalencia de enfermedades oncológicas en Cuba y en el mundo exigen investigaciones que respondan a la búsqueda de soluciones en torno a ellas. Desde el pregrado, la formación de los profesionales de las ciencias médicas exige desarrollar la investigación científica y entre las líneas priorizadas para ello y justo por su significación, siempre se puede encontrar el cáncer entre ellas.

Acerca del año de publicación Vitón-Castillo *et al.*¹ plantearon que elementos como los intereses de investigadores, los enfoques, las líneas temáticas, la planificación territorial, proyectos de investigación y cantidad de recursos humanos pueden influir en la cantidad de artículos publicados, incluyendo elementos como la disponibilidad de árbitros sobre la temática, diseño y calidad de las publicaciones.

Son, por tanto, estos elementos los propios a tener en cuenta para intensificar la producción científica sobre oncología y otras áreas específicas del conocimiento.

Al analizar los artículos según cantidad de autores, es distinguible la autoría múltiple y según otras fuentes, resulta común en estudiantes de ciencias médicas^{1,5}. Las redes de cooperación que se establecen para lograr la realización de investigaciones más complejas o distribuir de mejor manera las tareas en este orden, parecen justificar la multiautoría. Resulta positivo el fortalecimiento de la capacidad de los estudiantes de trabajar en equipo y de vincular mayores personas e instituciones en el logro de los resultados investigativos, traducido en mayor visibilidad y citas. Sin embargo, la autoría de artículos científicos en estudiantes universitarios suscita un tema polémico provocado por la inclusión en ocasiones de autores no ligados a la investigación real del tema o a la obtención del artículo, así como la inclusión de individuos de renombre para ser publicados con más prontitud.

La realidad es que la colaboración constituye una necesidad en la actualidad. Jiménez-Franco⁶ en su estudio también obtuvo un predominio de los artículos de autores múltiples, lo que se corresponde con la presente investigación.

Aunque la densidad poblacional existente en La Habana ha sido la principal causa en el hecho de que estudiantes habaneros se considerasen los principales productores de artículos científicos¹, esto no coincidió con el presente estudio, donde hubo predominio de aquellos pertenecientes a la UCM de Las Tunas. El contar en su territorio con la revista científica estudiantil EsTuSalud y la realización del evento Oncoforum, favorecen este resultado.

La tipología de artículo original, predominante en esta investigación, coincidió con la de otros estudios realizados sobre métricas de revistas y de temáticas específicas de las ciencias médicas^{6,7}. Como modalidad de publicación científica, los artículos originales exhiben gran relevancia, al ser el vehículo por el que se dan a conocer los resultados de las investigaciones. Además, es conocido que su predominio se considera un estándar de calidad para cualquier revista científica^{8,9}.

El utilizar referencias actualizadas dota al artículo científico de calidad. Si bien es importante el resultado que pueda exponer, también lo es el marco teórico en el que se sustente y por supuesto, las fuentes que contribuyeron a la construcción de ese marco teórico. Hoy, se considera que las referencias bibliográficas deben ser actualizadas con fuentes de 5 años antes de la cita, prefiriendo aquellas de los últimos 3 años. Las revistas científicas estudiantiles cubanas han hecho frente a esta demanda y tienen la exigencia en sus normas. Siendo

la oncología una temática de tanto interés y estudio, es lógico encontrar que los artículos publicados hayan referenciado citas actualizadas, hallazgo que se corresponde con las investigaciones de autores de estudios bibliométricos como Díaz-de la Rosa y Jiménez-Franco⁹.

La media de referencias bibliográficas de la presente investigación se correspondió con la obtenida por Díaz-Rodríguez y Torrecilla-Venegas¹⁰ en su estudio, a pesar de medir indicadores bibliométricos sobre temáticas diferentes.

El IP como indicador evalúa de forma directa la calidad de un artículo científico y su posibilidad de publicación¹. En medicina se sitúa cercano a 36,5 %, pero varía entre disciplinas. El resultado obtenido en la presente investigación es similar al de Vitón-Castillo *et al.*⁷.

La realización de estudios bibliométricos no solo permite comprender mediante indicadores determinados el impacto y calidad de la producción científica de las fuentes de información o sobre temas específicos de interés, sino que alrededor del mundo muchos ejemplos han demostrado su utilidad para la creación de una agenda que, mediante diferentes sugerencias, permita iniciar estudios futuros o mejorar los resultados obtenidos en el análisis realizado. Es el caso del trabajo desarrollado por Aguirre-Castaño *et al.*¹¹.

La bibliometría, entre sus utilidades, también ha permitido estudiar y comprender tendencias actuales en torno a la ciencia, la producción científica y problemáticas sociales. Así lo demostraron Pari-Tito *et al.*¹² y Rodríguez-Ortiz¹³.

Sobre la oncología y la realización de investigaciones para evaluar las métricas que responden a su producción científica, el futuro continúa siendo esperanzador. La publicación de los estudios de Cuéllar *et al.*¹⁴ y Castro-Osorio *et al.*¹⁵ demostraron la vigencia del interés en conocer el comportamiento de los indicadores bibliométricos sobre la producción científica en torno a temas propios de la especialidad.

CONCLUSIONES

La revista científica estudiantil EsTuSalud ha contribuido a la producción de artículos sobre oncología. La UCM de Las Tunas fue la institución más productiva. La multiautoría, un alto IP y la originalidad caracterizan la publicación científica sobre oncología en esta revista.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Vitón-Castillo AA, Días-Samada RE, Benítez-Rojas Ld, Rodríguez-Venegas Ed, Hernández-García OL. Producción científica sobre oncología publicada en las revistas estudiantiles cubanas, 2014-2019. Rev Electrón Zoilo Marinello [Internet]. 2020 [acceso: 01/03/2023]; 45(4):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2258>
2. Ferlay J, Colombet M, Soerjomataram I, Parkin DM, Piñeros M, Znoar A, *et al.* Cancer statistic for the year 2020: An overview. Int J Cancer. 2021 [acceso: 01/03/2023]; 149(4): 778-789. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33818764/>
3. Abreu-Ruiz G, Bermejo-Bencomo W, Romero-Pérez TD, Galvez-González AM, Rubio-Hernández MC. El proceso para la nueva organización del control del cáncer en Cuba. INFODIR [Internet]. 2022 [acceso: 01/03/2023]; (37): e1001. Disponible en: <https://revinfodir.sld.cu/index.php/infodir/article/view/1001>
4. Arias FG. Obsolescencia de las referencias citadas: un mito académico persistente en la investigación universitaria venezolana. E-Ciencias de la Información 2017; 7(1):78-90. DOI: [10.15517/eci.v7i1.26075](https://doi.org/10.15517/eci.v7i1.26075)
5. Naranjo A, Gabino A. Acercamiento cuantitativo a la producción científica de la revista CorSalud: Periodo 2009-2017. CorSalud [Internet]. 2018 [acceso: 01/03/2023]; 10(3): 219-229. Disponible en: <http://www.revcor-salud.sld.cu/index.php/cors/article/view/357>
6. Jiménez-Franco LE. Producción científica sobre COVID-19 publicada en revistas científicas estudiantiles cubanas en el periodo enero 2020 marzo 2021. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2021 [acceso: 01/03/2023]; 17(2): e696. Disponible en: <https://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/696>
7. Vitón-Castillo AA, Días-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 [acceso: 01/03/2023]; 11(1): 37-45. Disponible en: <https://rev-corsalud.sld.cu/index.php/cors/article/view/386>
8. 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 de Médica de Guantánamo. Rev Inf Cient [Internet]. 2018 [acceso: 01/03/2023]; 97(6): 1088-1099. Disponible en: <https://revinfcientifica.sld.cu/index.php/ric/article/view/2139>

9. Díaz-de la Rosa C, Jiménez-Franco LE. Análisis bibliométrico de la Revista Científica Estudiantil INMEDSUR. Inmedsur [Internet]. 2021 [acceso: 01/03/2023]; 4(3): e174. Disponible en: <http://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/view/174>
10. Díaz-Rodríguez YL, Torrecilla-Venegas R. Producción Científica sobre Medicina Natural y Tradicional en revistas científicas estudiantiles cubanas, 2014-2020. Rev Electrón Zoilo Marinello [Internet]. 2021 [acceso: 01/03/2023]; 46(1): e2483. Disponible en: <http://revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2483>
11. Aguirre-Castaño A, Álvarez P, Patiño-Ospina M. Redes sociales y la salud mental un análisis bibliométrico. Interface [Internet]. 2022 [acceso: 11/07/2023]; 5(1): 1-30. Disponible en: <https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/interfaces/article/view/9460>
12. Pari-Tito F, García-Peñalvo FJ, Pérez-Postigo G. Análisis bibliométrico de la desinformación mediática y fake news en las redes sociales. RUS [Internet]. 2022 [acceso: 11/07/2023]; 14(S2): 37-45. Disponible en: <https://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus/article/view/2755>
13. Rodríguez-Ortiz P. Estudio bibliométrico de la Revista de Ciencias Sociales de la Universidad de Costa Rica publicada entre los años 2008 y 2013. Espiga. 2022; 21(43): 156-170. DOI: [10.22458/re.v21i43.4248](https://doi.org/10.22458/re.v21i43.4248)
14. Cuéllar BA, Brussolo ME, García LJA, Hernández TH, Vázquez MO, Ocampo CJ, et al. Los artículos sobre terapia para carcinoma basocelular más citados de 1975 a 2021: un análisis bibliométrico. DCMQ [Internet]. 2022 [acceso: 11/07/2023]; 20(4): 489-492. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=109580>
15. Castro-Osorio R, Díaz-Serrano Y, Arce-Rodríguez L. Evaluación del dolor en paciente oncológico pediátrico: un análisis bibliométrico. Gac Mex de Oncol 2022; 21(1): 26-36. DOI: [10.24875/j.gamo.21000207](https://doi.org/10.24875/j.gamo.21000207)

AUTORÍA

Roberto Michael Blanco Alvarez: conceptualización, metodología, investigación, análisis formal, redacción – borrador original, supervisión.

Sonia Haila Carbonell Labadie: administración del proyecto, investigación, redacción – revisión del borrador original.

Lilisbeth de la Caridad Benítez Rojas: investigación, redacción – revisión y edición.

Christian Cascaret Cardona: investigación, metodología, redacción - borrador original.

Ariadna García Savigne: investigación, validación.

Juana Mirtha González Ferrer: investigación, curación de datos.

FINANCIACIÓN

Los autores no recibieron financiación para la realización del presente estudio.

CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.



Este artículo de Revista 16 de abril está bajo una licencia Creative Commons Atribución-No Comercial 4.0. Esta licencia permite el uso, distribución y reproducción del artículo en cualquier medio, siempre y cuando se otorgue el crédito correspondiente al autor del artículo y al medio en que se publica, en este caso, Revista 16 de abril.