

09

ARTÍCULO ORIGINAL

Resultados bibliométricos de la revista científica estudiantil Inmedsur en el periodo 2023-2024

ACCESO ABIERTO

Recibido: 14/12/2024

Aceptado: 23/12/2024

Publicado: 01/01/2025

Citar como: Zequeira Leiva FE, Jiménez Franco LE, Alcaide Guardado Y. Resultados bibliométricos de la revista científica estudiantil Inmedsur en el periodo 2023-2024. Inmedsur [Internet]. 2025 [citado fecha de acceso]; 8: e345. Disponible en: <http://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/view/345>

Bibliometric Results of the Inmedsur Student Scientific Journal during the Period from 2023-20224

Flavia Elena Zequeira Leiva¹ , Luis Enrique Jiménez Franco¹  , Yuleydi Alcaide Guardado¹ 

¹Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Cienfuegos. Cuba.

 Autor para la correspondencia: luis940@nauta.cu

Palabras clave: bibliometría; estudiantes; indicadores de producción científica; producción científica

Keywords: bibliometrics; student; scientific production indicators; scientific production

RESUMEN

Introducción: el surgimiento y desarrollo de las revistas científicas estudiantiles ha demostrado que desde el pregrado comienza la consolidación del conocimiento en materia de investigación y publicación científica.

Objetivo: caracterizar la producción científica de la revista científica estudiantil de Cienfuegos, Inmedsur, durante los años 2023 y 2024

Métodos: se realizó un estudio bibliométrico. El universo estuvo integrado por 185 artículos publicados entre los años 2023 y 2024. El tamaño de la muestra, obtenido por muestreo probabilístico aleatorio simple por conglomerados, fue de 66 investigaciones. Se determinaron variables de estudio. Se aplicaron métodos estadísticos e indicadores bibliométricos. Los resultados se expresaron en cantidades y porcentajes.

Resultados: la producción científica en los dos años analizados tuvo igual magnitud, 33 investigaciones publicadas en cada uno. Se registraron un total de 234 autores. Predominaron los artículos con cuatro autores para un 29,2 %. Se destacó la provincia Cienfuegos con 110 artículos, para un 47,0 %. Se publicaron 12 estudios relacionados con la investigación científica. Sobresalieron los artículos originales con un total de 29 para un 45 % del total.

Conclusiones: la producción científica de la revista científica estudiantil Inmedsur en el periodo analizado mostró un comportamiento estable. El grado de colaboración y poder de atracción se correspondieron con las nuevas estrategias editoriales trazadas y los temas de investigación estuvieron en correspondencia con las tendencias internacionales. Estos resultados hablan a favor de una mayor difusión de la producción científico y desarrollo tecnológico de la revista durante el periodo del 2023 al 2024.

ABSTRACT

Introduction: the emergence and development of student scientific journals has demonstrated that the consolidation of knowledge in scientific research and publishing begins at the undergraduate level.

Objective: to characterize the scientific output of the Cienfuegos student scientific journal, Inmedsur, during the years 2023 and 2024.

Methods: a bibliometric study was conducted. The sample consisted of 185 articles published in 2023 and 2024. The sample size, obtained by simple random probability cluster sampling, was 66 articles. Study variables were determined. Statistical methods and bibliometric indicators were applied. The results were expressed in quantities and percentages.

Results: scientific output in the two years analyzed was equal in magnitude, with 33 articles each. A total of 234 authors were registered. Articles with four authors predominated, accounting for 29.2 %. Cienfuegos province stood out with 110 articles, representing 47.0 %. Twelve studies related to scientific research were published. Original articles stood out, with a total of 29, representing 45 % of the total.

Conclusions: the scientific output of the student scientific journal Inmedsur during the period analyzed showed stable performance. The level of collaboration and attractiveness were consistent with the new editorial strategies developed, and the research topics were in line with international trends. These results support the prospect of greater dissemination of the journal's scientific output and technological development during the period 2023-2024.

INTRODUCCIÓN

La necesidad de crear y contar con un amplio movimiento científico constituye un eslabón clave para la generación y divulgación de conocimientos. Por su parte, contar con espacios para la presentación y socialización de los nuevos resultados debe ir aparejado con potenciar el crecimiento del movimiento científico. ⁽¹⁾

Un avance trascendental en materia de investigación científica para el sector de la salud fue la creación de los órganos científicos estudiantiles a partir de los acuerdos del IX Congreso de la Federación Estudiantil Universitaria. ⁽²⁾ Desde entonces, las Revistas Científicas Estudiantiles (RCE), se han convertido en una de las principales plataformas para la socialización de la actividad científica de los estudiantes de las Ciencias Médicas. De conjunto con su principal función como órganos de difusión científica, para y por los estudiantes, las RCE han alcanzado importantes reconocimientos, a la vez que se establecieron nuevos retos para alcanzar las posiciones de prestigio, que muestran actualmente. En este sentido, autores como Vitón ⁽³⁾ analizaron los principales retos, en su mayoría superados, que las RCE debían enfrentar desde su surgimiento, sin embargo, los pasos agigantados de los equipos editoriales de cada una de ellas, ha determinado la implementación de las más actualizadas políticas editoriales y su ubicación en bases de datos de alto prestigio.

El surgimiento y desarrollo de las RCE demuestra que desde el pregrado puede iniciarse y darse pasos hacia la consolidación del conocimiento en materia de investigación y edición científica. De igual manera, el estudio sistemático y el seguimiento de la producción científica estudiantil, tanto en revistas estudiantiles como profesionales, abre nuevos horizontes y metas que ayudan a su perfeccionamiento. ⁽⁴⁾

La RCE Inmedsur cuenta con un total de 7 volúmenes publicados desde su surgimiento en 2018. Para dar cumplimiento a su objetivo como instrumento para la difusión de los resultados científicos de los estudiantes y de otra índole ha tenido procesos de actualización y perfeccionamiento en sus políticas editoriales. Desde el incremento paulatino de sus números regulares hasta la implementación de nuevas modalidades de publicación; se ha hecho necesario el análisis y la revisión de su producción científica en aras de trazar las nuevas estrategias de trabajo. Por tal motivo, la presente investigación tuvo como objetivo principal: caracterizar la producción científica de la RCE Inmedsur durante los años 2023 y 2024.

MÉTODOS

Se desarrolló un estudio bibliométrico en relación con los artículos publicados en la RCE Inmedsur durante los años 2023 y 2024 en sus números regulares. La presente investigación pretendió ser continuidad de los estudios sistemáticos relacionados con la producción científica de la RCE abordado en investigaciones previas. ^(5,6) Sobre la base de lo antes expuesto fue empleada la metodología declarada por los autores citados, adaptada a los resultados mostrados en este estudio.

El universo quedó integrado por los 185 artículos publicados en la RCE Inmedsur desde el año 2018 hasta el cierre del año 2024. La muestra utilizada enmarcó los años 2023 y 2024, con 66 investigaciones publicadas en total. Se aplicó el muestreo probabilístico aleatorio simple mediante la técnica de conglomerado en el tiempo.

Se declararon las variables: cantidad de artículos publicados, artículos publicados por números y años de publicación, cantidad de autores, procedencia de los autores, tipo de artículos publicados según la metodología y cantidad de citas recibidas.

La información fue recopilada a partir de los artículos publicados en los números regulares de los años 2023 y 2024. Para un mejor análisis se descargaron los artículos en formato *Portable Document File* (PDF) (por sus siglas en inglés) desde la plataforma de la Revista. Los datos fueron depositados en una base de datos para su análisis global. En relación con las variables: cantidad de autores y procedencia de los autores se excluyó del análisis, uno de los artículos publicados en el Volumen 6, No.1, correspondiente a la actualización de las normas editoriales por no adecuarse en su totalidad a la producción científica propiamente dicha. Para el análisis de las citas recibidas se utilizó la herramienta *Google Metrics*. Se aplicaron métodos estadísticos e indicadores bibliométricos: grado de colaboración entre autores (GC) y poder de atracción (PA).

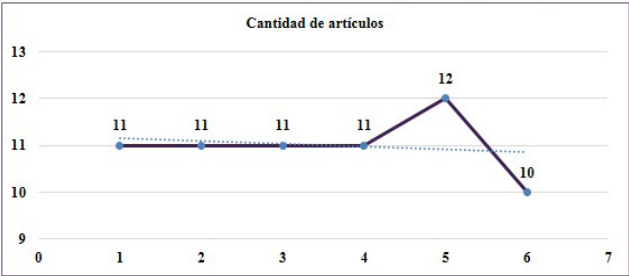
Se cumplieron las normas éticas cubanas para las investigaciones en Ciencias de la Salud y lo establecido en la II Declaración

de Helsinki.

RESULTADOS

Se analizaron un total de 66 investigaciones publicadas en los números regulares de la RCE Inmedsur durante los años 2023 y 2024. Ambos años presentaron iguales valores de producción científica con 33 investigaciones realizadas en cada uno de ellos para un 50 % del total, respectivamente, y con un comportamiento similar en cuanto a la cantidad de artículos por número. En relación con el idioma de los artículos, 65 investigaciones fueron redactadas en idioma español, para un 98,5 % del total. (Gráfico 1).

Gráfico 1. Distribución de los artículos según volumen, número y año de publicación

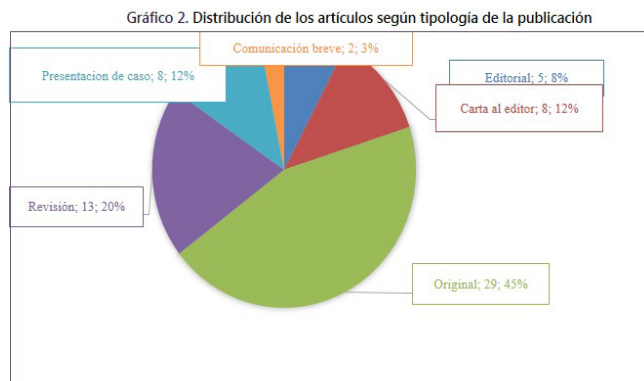


Se registraron un total de 234 autores de investigaciones. Predominaron los artículos con cuatro autores para un total de 19 investigaciones, el 29,2 %; seguidas de las investigaciones con dos autores, 16 trabajos; el 24,6 %. El GC fue de 0,98. (Tabla 1).

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

Cantidad de autores	Cantidad de artículos	%
Un autor	1	1,5
Dos autores	16	24,6
Tres autores	15	23,1
Cuatro autores	19	29,2
Cinco autores	4	6,2
Seis autores	10	15,4
Total	65	100

En relación con la procedencia de los autores, se destacan los de la provincia Cienfuegos con 110 autores para un 47,0 %, seguida por Santiago de Cuba con 28 autores; 12 % y La Habana con 22 autores; 9,4 %. Resulta válido señalar que Ecuador se ubicó en la cuarta posición con 17 autores para un 7,3 %. Se corresponde con un PA de 0,52 durante el periodo analizado. Por otra parte, se publicaron 12 investigaciones, un 18,5 %, correspondientes a temas relacionados con la investigación científica. Seguido de los artículos que abordaron temáticas sobre Atención Primaria de Salud: 8 artículos para un 12,3 % y Educación Médica: 6 investigaciones para un 9,2 %. En relación con los tipos de artículos publicados, se destacaron las investigaciones originales con 29 trabajos para un 45 %, seguidas en cantidad por los artículos de revisión con 13, el 20 %, las investigaciones y las cartas al editor y las presentaciones de casos con 8 trabajos, respectivamente, para un 12 % en cada uno. Del total de artículos originales, sobresalieron los trabajos con un enfoque descriptivo. Es válido señalar que se publicaron tres artículos, dos fueron productos terminados y un estudio experimental. (Gráfico 2).



Del total de citas que la RCE recibió desde su creación en el 2018 en el año 2023 recibió un total de 32 citas y en el 2024, 27 citas para un total de 59. De ellas, 14, un 23,7 %, corresponden a las investigaciones publicadas en los volúmenes y números de los años analizados.

DISCUSIÓN

El estudio de la producción científica es una piedra angular para garantizar el avance y desarrollo de la investigación, en especial aquella que se encuentra enfocada hacia las áreas de mayor necesidad. Por otra parte, ofrece una visión general con relación a la calidad de la gestión.

En relación con el periodo analizado y el comportamiento temporal de los artículos y su distribución en los diferentes números de la revista; puede decirse que la RCE mantuvo un comportamiento lineal en torno a la cantidad de artículos publicados. Puede ser debido al trabajo realizado por el quipo editorial, de conjunto con el departamento editorial del Centro Provincial de Información del territorio, en aras de cumplir los plazos de publicación y mantener el flujograma editorial. Resultados distantes a los mostrados por Díaz ⁽⁷⁾ en torno a la producción científica de la Revista Información Científica al exponer una tendencia descendente entre los años 2017 y 2019. Hay que señalar que este comportamiento, de conjunto con la tendencia ascendente mostrada en los análisis bibliométricos previos a la revista ^(5,6) sustentan que la RCE se encuentre ubicada dentro de las cinco primeras revistas más productivas en los resultados de investigaciones sobre producción científica estudiantil. ^(8,9)

La producción con respecto a la cantidad de autores se ha mantenido similar con relación a resultados anteriores. ⁽⁶⁾ Con respecto a estos resultados, autores como Vitón ⁽¹⁰⁾ mostraron la existencia de un predominio de las investigaciones con tres autores en un 54,5 %; aspecto que discrepa con el resultado obtenido en el estudio. Sin lugar a dudas, la colaboración entre autores facilita, a la vez que perfecciona y consolida el proceso investigativo. Contribuye a una generación mayor de conocimiento mediante la sinergia de diferentes criterios que ofrecen disímiles puntos de vistas de un proceso en concreto, condición que sienta las bases para la generación de nuevas interrogantes a responder. De igual manera, garantiza que el trabajo investigativo, con sus distintas etapas se realice de forma rápida al contar con una mayor fuerza de trabajo.

Las RCE surgen para socializar el desarrollo científico e investigativo de los estudiantes de las Ciencias Médicas. Su visión inicial abogaba por que cada institución tuviera una RCE que permitiera a los estudiantes del centro sede, publicar sus trabajos en el órgano científico, sin embargo, las RCE debían cumplir con las políticas de trabajo trazadas por la Editorial de Ciencias Médicas (ECIMED) referentes a combatir y evitar la endogamia dentro de la producción científica de la RCE; donde se recoge que al menos el 50 % de los autores que publican en las revistas debían pertenecer a la institución sede. ^(11,12)

Al extrapolar este criterio de evaluación de la calidad de la revista, puede decirse que la RCE Inmedsur en el periodo analizado cumplió con este aspecto al mostrar que más del 50 % de las investigaciones publicadas eran de autores que no

pertenecían a la UCM de Cienfuegos. Estos resultados sin duda hablan a favor del cumplimiento de las políticas editoriales y proyecciones propuestas por el equipo editorial en general, en especial para el año 2024, ⁽¹³⁾ que ha permitido obtener estos resultados y lograr la indexación en nuevas bases de datos como: Red de Bibliotecas Universitarias y Científicas Españolas (REBIUN), *Asian Science Citation Index* (ASCI) (por sus siglas en inglés), *Universiteitsbibliotheek Gent*, Catálogo SUDOC, *Library Hub Discovery*, *mLibrary* y *Mir@bel*; este aspecto ha mejorado la visibilidad y el nivel de citación de la RCE Inmedsur. Resultados que discrepan con los obtenidos por Zayas y cols. ⁽¹⁴⁾ referentes a la procedencia de los autores.

Con respecto al enfoque temático, la RCE Inmedsur ha publicado contenidos relacionados con las Ciencias Médicas en todas las áreas del conocimiento. El comportamiento mostrado en torno a las áreas investigativas más desarrolladas se relaciona con las tendencias mundiales de investigación en los estudiantes de las Ciencias Médicas mostradas por González, en su investigación. ⁽¹⁵⁾

Es válido señalar que durante los años 2023 y 2024 en la RCE Inmedsur se abordaron con especial relevancia los artículos relacionados con el análisis de la producción científica, en su mayoría mediante la investigación con enfoque bibliométrico. Sin lugar a dudas, los estudios bibliométricos han abierto nuevas puertas para la evaluación de la calidad de las investigaciones, principalmente, para las RCE; así se ve reflejado en las distintas valoraciones realizadas por varios autores ^(16,17) con respecto a estos estudios y los resultados que puedan arrojar y su alcance (incluso en la toma de decisiones sobre las políticas editoriales).

Landrove ⁽¹⁸⁾ y Garcés ⁽¹⁹⁾ en sus respectivos estudios, mostraron un predominio de las investigaciones originales, con respecto al resto de las tipologías de artículos. Los datos expuestos por los autores en el estudio se corresponden con los resultados de los autores mencionados anteriormente. De igual manera, en comparación con las investigaciones previas sobre la producción científica de la RCE ^(5,6) se ha visto un crecimiento en torno a la cantidad de investigaciones originales, sin embargo, los autores consideran que se deben enfocar nuevas estrategias para aumentar la producción en relación con esta tipología con el objetivo de contribuir al desarrollo de la generación del conocimiento científico y dar cumplimiento a las políticas de ECIMED.

Como limitación del estudio los autores señalan no haber contado con otros indicadores bibliométricos en relación con los resultados analizados.

La producción científica de la RCE Inmedsur en el periodo analizado mostró un comportamiento estable. El grado de colaboración y poder de atracción se correspondieron con las nuevas estrategias editoriales trazadas. A su vez, los temas de investigación estuvieron acordes a las tendencias internacionales. Estos resultados mostraron una mayor difusión de la producción científica y el desarrollo tecnológico de la revista durante el periodo del 2023 al 2024.

CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaran la no existencia de conflictos de intereses relacionados con el estudio.

CONTRIBUCIÓN DE AUTORÍA

FEZL: Conceptualización, Curación de datos, Análisis formal, Investigación, Administración del proyecto, Recursos, Validación, Visualización, Redacción, revisión y edición

LEJM: Conceptualización, Curación de datos, Análisis formal, Metodología, Administración del proyecto, Recursos, Supervisión, Redacción del borrador original, Redacción, revisión y edición

YAG: Conceptualización, Curación de datos, Análisis formal, Administración del proyecto, Recursos, Software, Redacción, revisión y edición

FINANCIACIÓN

Los autores no recibieron financiación para el desarrollo del presente artículo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Vitón AA, Riverón WJ, Rivero RJ, Hernández F, Lazo LA. Factores asociados a la publicación por miembros de grupos científicos estudiantiles en universidades médicas cubanas. *Rev Cubana Med Mil*[Internet]. 2022[citado 10/12/24];51(2):[aprox. 16p.]. Disponible en: <https://scielo.sld.cu/pdf/mil/v51n2/1561-3046-mil-51-02-e1888.pdf>.
2. Corrales IE, Hernández F, Mamani OJ. El formato de artículo científico en los eventos estudiantiles de Cuba como alternativa para impulsar la producción científica. *Rev Cubana Investig Bioméd*[Internet]. 2021[citado 10/12/24];40(2):[aprox. 3p.]. Disponible en: <https://scielo.sld.cu/pdf/ibi/v40n2/1561-3011-ibi-40-02-e1277.pdf>.
3. Vitón AA, Cancino JF, Pedraza EM. Nuevos retos para las revistas científicas estudiantiles cubanas. *Revdosdic*[Internet]. 2021[citado 10/12/24];4(3):[aprox. 2p.]. Disponible en: <https://revdosdic.sld.cu/index.php/revdosdic/article/view/250>.
4. González J, Vitón AA. Lecciones aprendidas y por aprender sobre la publicación científica estudiantil cubana. *Rev Cubana Med Mil*[Internet]. 2021[citado 10/12/24];50(2):[aprox. 10p.]. Disponible en: <https://revmedmilitar.sld.cu/index.php/mil/article/view/990/825>.
5. Jiménez LE, Díaz C. Análisis bibliométrico de la Revista Científica Estudiantil INMEDSUR: continuación. *Univ Médica Pinareña*[Internet]. 2022[citado 10/12/24];18(2):[aprox. 8p.]. Disponible en: <https://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/881/pdf>.
6. Jiménez LE, Díaz C. Análisis bibliométrico de la Revista Científica Estudiantil INMEDSUR. *Inmedsur*[Internet]. 2021[citado 10/12/24];4(3):[aprox. 7p.]. Disponible en: <https://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/download/174/142>.
7. Díaz LY, Vitón AA. Análisis de la producción científica de Revista Información Científica, 2017-2019. *Rev Habanera Cienc Médicas*[Internet]. 2020[citado 10/12/24];19(6):[aprox. 15p.]. Disponible en: <https://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/3694>.
8. Landrove EA, Fajardo AJ, Mitjans D, Hernández EA, Ávila D, Castro L, et al. Producción científica de los estudiantes de las Ciencias Médicas de Las Tunas en revistas científicas estudiantiles cubanas. *Univ Médica Pinareña*[Internet]. 2022[citado 10/12/24];18(2):[aprox. 10p.]. Disponible en: <https://www.revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/851>.
9. Díaz YL, Torrecilla R. Producción científica sobre Medicina Natural y Tradicional en revistas científicas estudiantiles cubanas, 2014-2020. *Rev Electrónica Dr. Zoilo Marinello Vidaurreta*[Internet]. 2021[citado 10/12/24];46(1):[aprox. 5p.]. Disponible en: https://revzoilomarinellosld.cu/index.php/zmv/article/view/2483/pdf_748.
10. Vitón AA, González LA, Benítez L de la C, Lazo LA. Producción científica sobre COVID-19 en revistas estudiantiles cubanas. *ACIMED*[Internet]. 2020[citado 10/12/24];31(4):[aprox. 15p.]. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/acimed/aci-2020/aci204b.pdf>.
11. Alfonso J, Zayas R, Dorta A, Cadenas J. Propuesta para la evaluación de la calidad y el funcionamiento de Revistas Científicas en Ciencias de la Salud. *Rev Habanera Cienc Med*[Internet]. 2018[citado 14/12/24];17(2):[aprox. 4p.]. Disponible en: https://revhabanera.sld.cu/templates/images/Directrices_para%20autores_RHCM_2021.pdf.
12. González J, García A. Evaluación del funcionamiento de las revistas estudiantiles cubanas. *Educ Med*[Internet]. 2021[citado 14/12/24];22(1):[aprox. 5p.]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1575181318301748/pdf?md5=3445c23584b9aa6f27c711b77349206e&pid=1-s2.0-S1575181318301748-main.pdf>.
13. Jiménez LE, Díaz C. Revista Científica Estudiantil Inmedsur: logros y proyecciones futuras a sus cinco años de fundad. *Inmedsur*[Internet]. 2023[citado 14/12/24];6(3):[aprox. 12p.]. Disponible en: <https://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/view/258>.
14. Zayas R, Madero S, Rodríguez B, Alfonso JE, Zayas R, Madero S, et al. Producción científica sobre la COVID-19 en revistas médicas cubanas a 90 días del inicio de la pandemia. *Rev Habanera Cienc Méd*[Internet]. 2020[citado 10/12/24];19(4):[aprox. 3p.]. Disponible en: <https://scielo.sld.cu/pdf/rhcm/v19n4/1729-519X-rhcm-19-04-e3576.pdf>.
15. González J, Aveiro TR. World trends in health science student publications. *Data Metadata*. 2022;1(2):79.
16. Ledesma F, González BEM. Bibliometric indicators and decision making. *Data Metadata*. 2022;1(3):39.
17. Castillo W, Sánchez AL, González J. Bibliometrics in health sciences. A methodological proposal. *Data Metadata*. 2024;3(2):41.
18. Landrove EA, Hernández EA, Mitjans D, Ávila D, Quesada AJF. Bibliometric analysis of the Cuban Journal of Neurology and Neurosurgery between 2017 and 2021.

Data Metadata. 2022;1(2):12.

19. Garcés MJ, Pérez L, Vitón AA. Producción científica sobre traumatismo craneoencefálico en revistas estudiantiles cubanas. Enero de 2015-junio de 2021. Rev Méd Electrón[Internet]. 2023[citado 10/12/24];45(1):[aprox. 10p.]. Disponible en: <https://scielo.sld.cu/pdf/rme/v45n1/1684-1824-rme-45-01-112.pdf>

INMED+SUR



Este artículo de la [Revista Inmedsur](#) 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 la [Revista Inmedsur](#).