

## CARTA AL EDITOR

Como referenciar éste artículo | How to reference this article:

Barrios JI, Ruiz Díaz N, García O, Torales JC. Producción científica de la Revista "Anales de la Facultad de Ciencias Médicas" [An. Fac. Cien. Méd. (Asunción)]. *An. Fac. Cienc. Méd. (Asunción)*, 2021; 54(1): 147-150.

### Producción científica de la Revista "Anales de la Facultad de Ciencias Médicas" [An. Fac. Cien. Méd. (Asunción)]

### Scientific production of the Journal "Anales de la Facultad de Ciencias Médicas" [An. Fac. Cien. Méd. (Asunción)]

 Barrios, Juan Iván<sup>1</sup>;  Ruiz Díaz, Noelia<sup>1</sup>;  García, Oscar<sup>1</sup>;  Torales, Julio César<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Médicas, Cátedra de Psiquiatría, San Lorenzo, Paraguay.

<sup>2</sup>Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Médicas, Filial Santa Rosa del Aguaray, Cátedra de Socioantropología, Santa Rosa del Aguaray, Paraguay.

Señora Editora,

La Revista "Anales de la Facultad de Ciencias Médicas" [An. Fac. Cien. Méd. (Asunción)] es una revista científica arbitrada y de acceso abierto. Es la revista oficial de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. Su fin primordial es la difusión de los resultados de trabajos científicos del campo de la medicina y/o ciencias de la salud, en forma de artículos científicos de alta calidad, que siguen la metodología de la investigación científica y los conceptos de la ética, aportando conocimientos científicos que contribuyan a la solución de los problemas de salud de la comunidad. Se publica cuatrimestralmente en un volumen por año.

Con el fin de garantizar que las revistas científicas poseen un valor real en la divulgación de trabajos científicos, las mismas deben someterse periódicamente a procesos de evaluación. Esta evaluación de la "visibilidad" de las revistas es útil para que más autores las

reconozcan y tomen la decisión de enviar sus artículos a aquellas de mayor visibilidad y, por ende, más prestigiosas (1,2).

Los procesos de evaluación antedichos se realizan a través de los "estudios bibliométricos". Los mismos permiten apreciar los aportes científicos de forma cualitativa y cuantitativa, al tiempo que miden la productividad y visibilidad de las revistas en la que los trabajos científicos son publicados (3). Los estudios bibliométricos son medidas válidas para analizar la producción de las revistas científicas y permiten realizar aquellos ajustes necesarios para el continuo mejoramiento editorial de las mismas (3,4).

Tomando en cuenta todo lo anterior, los autores de esta carta quisimos medir la productividad científica de la Revista An. Fac. Cien. Méd. (Asunción), a través de indicadores cuantitativos ofrecidos por el programa informático Publish or Perish (5). Este es un software gratuito, que recupera las

*Autor correspondiente:* Prof. Dr. Julio Torales. Profesor Adjunto de Psiquiatría, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Asunción, Campus Universitario de la UNA. San Lorenzo, Paraguay. E-mail: jtorales@med.una.py

Fecha de recepción el 25 de Enero del 2021; aceptado el 26 de Febrero del 2021.

citas de fuentes de datos diversos (incluidos, por ejemplo, los suministrados por Google Académico), analizando así los indicadores más habituales como son el índice-h, el número total de trabajos publicados, entre otros (6).

La estrategia de búsqueda de índices se realizó utilizando el ISSN de la Revista An. Fac. Cien. Méd. (Asunción). Los indicadores proporcionados por Publish or Perish incluyeron: número de artículos, citas totales, citas anuales, citas por artículo, índice H y autor

de cada artículo (6). Se investigó el período incluido entre los años 2015 y 2020.

Se encontraron 261 artículos y un total de 314 citas. El promedio de citas por año es de 62,8 y el promedio de citas por artículo, de 1,22. El índice H de la revista es de 9, lo que significa que existen por lo menos 9 artículos con un mínimo de 9 citas (7). En la tabla 1 se presentan los tres artículos más citados de la Revista An. Fac. Cien. Méd. (Asunción), periodo 2015-2020.

Citas	Autor (es)	Título	Año
17	Barrios, Miltos, Piris, Piris, Ramírez, Rodríguez, Torales, Rodríguez & Arce (8)	Tamizaje de salud mental mediante el test M.I.N.I. en estudiantes del ciclo básico de medicina de la Universidad Nacional de Asunción	2015
14	Velázquez, Lird, Melgarejo, Walder, Chirico & Santa Cruz (9)	Resultados de urocultivos en adultos realizados por el laboratorio de microbiología del Hospital de Clínicas - San Lorenzo de enero del 2015 a agosto de 2016 y métodos de estudio de las infecciones urinarias disponibles en la institución	2017
13	Cañete, Fretes, Sequera, Turnes, Santacruz, Paiva & Benitez (10)	Epidemiología de la obesidad en el Paraguay	2016

**Tabla 1.** Tres artículos más citados, publicados en la Revista An. Fac. Cien. Méd. (Asunción), periodo 2015-2020.

La calidad de la ciencia desarrollada en instituciones latinoamericanas ha mejorado dramáticamente en los últimos años. Así lo demuestra el aumento en el número de publicaciones científicas provenientes de América Latina (11). Si un investigador publica, y su trabajo es relevante, puede generar impacto a través de las citaciones de sus aportes, generando así la posibilidad de nuevos estudios. Además, es elegible para fondos de proyectos, lo que eleva el nivel de su investigación y el prestigio de la institución a la que pertenece (12).

El uso de índices cuantitativos ha ganado relevancia en los últimos años, ya que se asume que la visibilidad global de una revista se puede aplicar a los artículos publicados en ella (13). Esta visibilidad es importante no solo para los investigadores, sino también para las instituciones a las que sirven, así como para los patrocinadores. El análisis de una publicación periódica mediante indicadores cuantitativos nos permite observar las tendencias que sigue la revista. Además, los datos obtenidos y las conclusiones alcanzadas pueden ayudar a mejorar la gestión y facilitar la toma de decisiones editoriales (14).

Los indicadores cuantitativos de la Revista An. Fac. Cien. Méd. (Asunción) que hemos encontrado podrían servir como punto de partida para la consolidación continua de los procesos editoriales de la revista, que se encuentra en trayecto de transformarse en referente de la calidad científica del Paraguay y de América Latina.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. 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*. 2014;23(2):41-48.
2. Benet Rodríguez M, Morejón Giraltoni A. Posicionamiento de las revistas científicas de la salud en Cuba según el índice H5 obtenido del Google Scholar Metrics. *Medisur*. 2016;14(2):180-188.
3. Gallardo Sánchez Y, Gallardo Arzuaga RL, Fonseca Arias M, Pérez Atencio ME. Scientometric characterization of Medwave's scientific production 2010-2014. *Medwave*. 2016;16(8):e6538. <https://doi.org/10.5867/medwave.2016.08.6538>
4. Morales Fernández T, Martínez Ramos AT, Rivas Corriás B, Diago Gómez A, Clavero Fleites L, Martínez Bernal S. Producción científica de la revista EDUMECENTRO y su visibilidad a través de Google Académico. *EDUMECENTRO*. 2017;9(4):162-179.
5. Ladouceur R. Publish or perish. *Can Fam Physician*. 2019;65(2):86.
6. Harzing AW. Publish or perish; 2020 [citado 25 Ene 2021]. Disponible en: <https://harzing.com/resources/publish-or-perish>
7. Dinis-Oliveira RJ. The H-index in Life and Health Sciences: Advantages, Drawbacks and Challenging Opportunities. *Curr Drug Res Rev*. 2019;11(2):82-84. <https://doi.org/10.2174/258997751102191111141801>.
8. Barrios I, Miltos V, Piris A, Piris G, Ramírez C, Rodríguez J, et al. Tamizaje de salud mental mediante el test M.I.N.I. en estudiantes del ciclo básico de medicina de la Universidad Nacional de Asunción. *An. Fac. Cienc. Méd. (Asunción)*. 2015;48(1):59-68. [https://doi.org/10.18004/anales/2015.048\(01\)59-068](https://doi.org/10.18004/anales/2015.048(01)59-068).
9. Velázquez G, Lird G, Melgarejo L, Walder A, Chirico C, Santa Cruz F. Resultados de urocultivos en adultos realizados por el laboratorio de microbiología del Hospital de Clínicas - San Lorenzo de enero del 2015 a agosto de 2016 y métodos de estudio de las infecciones urinarias disponibles

- en la institución. *An. Fac. Cienc. Méd. (Asunción)*. 2017;50(2):51-66. [https://doi.org/10.18004/anales/2017.050\(02\)51-066](https://doi.org/10.18004/anales/2017.050(02)51-066).
10. Cañete F, Fretes G, Sequera VG, Turnes C, Santacruz E, Paiva T, et al. Epidemiología de la obesidad en el Paraguay *An. Fac. Cienc. Méd. (Asunción)*. 2016;49(2):17-26. [https://doi.org/10.18004/anales/2016.049\(02\)17-026](https://doi.org/10.18004/anales/2016.049(02)17-026).
  11. Atencio-Paulino J, Condor-Elizarbe I, Paucar-Huaman W. Desarrollo de la colaboración en publicaciones sobre salud pública en Latinoamérica y el Caribe. *Gac Sanit*. 2020;34(2):214-215. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2019.07.004>.
  12. Valderrama Méndez JO. Investigación en América Latina. *Inf. tecnol*. 2011;22(3):1. <https://doi.org/10.4067/S0718-07642011000300001>.
  13. Valdés G, Pérez F, Reyes H. Análisis de las publicaciones biomédicas chilenas indizadas en PubMed, en los años 2008 y 2009. *Rev. méd. Chile*. 2015;143(8):979-986. <https://doi.org/10.4067/S0034-98872015000800003>.
  14. Corrales-Reyes I, Fornaris-Cedeño Y, Reyes-Pérez J, Valdés-Gamboa L. Aproximación cuantitativa a la producción científica de Medisur. *Medisur*. 2017;15(5):640-646.