

Impacto de las revistas médicas peruanas según Google Scholar Metrics

Impact of the Peruvian medical journals by Google Scholar Metrics

Percy Mayta-Tristán^{1,a}

Uno de los procesos por el que pasa cada investigador, es el de decidir cuál es la mejor revista para publicar su artículo, para ello evalúa una serie de indicadores como la coherencia entre la temática del artículo con la de la revista, el idioma de la revista, si cobra por publicar, si es de acceso abierto, si tiene pre-publicación online, su visibilidad, las bases de datos a las que está indizada, el impacto de la revista, entre otros. Es por esta razón que cada revista se preocupa por convertirse en la mejor opción de publicación para sus autores objetivo, para ello desarrolla diferentes estrategias a nivel de visibilidad, calidad e indización.

En una editorial previa, se destacó el proceso de visibilidad de la Rev Cuerpo Med HNAAA⁽¹⁾, que en su relanzamiento se ha convertido en una opción importante de publicación, no solo del norte del Perú sino en todo el país, y conforme siga creciendo a nivel de toda Latinoamérica. Sin embargo, no sólo la visibilidad es importante para que el autor decida publicar en una revista, es de mayor interés aun el nivel de indización de la misma. En el Perú, no tenemos ninguna revista médica indizada en la base de datos más relevante que es el Science Citation Index, pero tenemos dos revistas en otras bases de datos de importancia mundial como SCOPUS, EMBASE y MEDLINE que son la Revista de Gastroenterología del Perú y la Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública.

No obstante, la mejor forma de medir la importancia de una revista es analizando la cantidad de citas, ya que la citación refleja el uso de la información que publica. Para ello se usan los llamados factores de impacto calculados tradicionalmente en el *Science Citation Index* o Scopus, pero estos solo los calculan para las revistas que se encuentran indizadas en estas bases de datos, por lo que sería imposible conocer la situación de las revistas peruanas que no están indizadas en las mismas.

Por ello, se han generado alternativas a partir del uso del Google Académico como el factor de impacto modificado para revistas médicas peruanas que se realizó para el año 2006 en revistas SciELO Perú, pero al ser un proceso manual y tedioso no permite una evaluación rápida de todas las revistas.

Recientemente Google creó un nuevo indicador de impacto basado el h index de Hirsh⁽³⁾, que calcula el h5 index a través del Google Scholar Metrics⁽⁴⁾, este índice de impacto ordena el número de artículos publicados por una revista en los últimos cinco años en función de las citas recibidas, de tal forma que cada trabajo tiene un número de ranking según citación y número de citas, cuando los valores de ambas listas coincidan se

obtiene el h5 index, por tanto, una revista tiene un índice h de x cuando x de sus artículos han recibido al menos x citas cada uno. En simple, si una revista tiene un h5 index de 10 significa que en los cinco años evaluados hay 10 artículos que tienen por lo menos 10 citas^(4,5).

Esta nueva herramienta tiene una ventaja sobre los otros indicadores de impacto, son de alta utilidad para revistas que no están indizadas en las bases de datos que generan estos indicadores (Science Citation Index o SCOPUS), como la mayoría de las revistas médicas peruanas. Por ello, se muestra en la tabla 1 a todas las revistas médicas peruanas que se encuentran indizadas en SciELO Perú, LILACS o IMBIOMED.

Se encuentra en primer lugar la Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública, que es la revista médica peruana con mayor nivel de indización y ya era conocido que tenía mayor impacto^(2,6), siguiéndole otras revistas peruanas indizadas en SciELO Perú. En el sexto puesto se encuentra una revista editada por estudiantes de medicina (CIMEL), lo que demuestra que la calidad de una revista no está determinada por el grado académico de los editores, sino de la rigurosidad de sus procesos editoriales y la calidad de las investigaciones que publica⁽⁷⁾. Más de la mitad de las revistas peruanas (12/23) no han sido evaluadas por *Google Scholar Metrics*, porque han publicado menos de 100 artículos en el periodo 2007-2011 (como es el caso de la Rev Cuerpo Med HNAAA) o estos no han recibido cita alguna. Esta lamentable situación, puede ser un reflejo de la irregularidad de nuestras revistas, que se dejan de editar por periodos algunos años y reaparecen a veces por menos tiempo, situación que es recurrente desde hace varias décadas⁽⁸⁾.

En esta lista de revistas (Tabla N°01), solo 3/23 revistas no son editadas en Lima, de ellas la Rev Cuerpo Med HNAAA tiene un cuerpo editorial diverso, no endogénico con cada vez mayor cantidad de autores externos a la región y que se reflejará en un futuro cercano con un mayor número de citas y futuras indizaciones de alto nivel.

El *Google Scholar Metrics* está en proceso de perfeccionamiento y tiene resultados distintos (y para muchos autores, de menor calidad) a los que dan otras bases de datos^(4,9), sin embargo, es un indicador a tener en cuenta para nuestras revistas dado que no tenemos otras alternativas de evaluación de impacto. Por lo que estaremos atentos a sus próximas actualizaciones y esperamos en un par de años, cuando la Rev Cuerpo Med HNAAA tenga más de 100 artículos publicados, aparecer entre las principales revistas médicas peruanas por su impacto medido a través de las citas de nuestros artículos.

1. Escuela de Medicina, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Perú.
a. Médico salubrista.

Tabla N°01: H index de las revistas médicas peruanas según Google Scholar Metrics 2007-2011*.

Nombre de la Revista	H5 index	Mediana H5	Institución Editora
Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública	11	26	Instituto Nacional de Salud
Anales de la Facultad de Medicina	9	12	Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Revista de Gastroenterología del Perú	8	10	Sociedad de Gastroenterología del Perú
Acta Médica Peruana	6	11	Colegio Médico del Perú
Revista Peruana de Pediatría	6	8	Sociedad Peruana de Pediatría
CIMEL	5	10	Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina
Revista Médica Herediana	5	8	Universidad Peruana Cayetano Heredia
Revista de la Sociedad Peruana de Medicina Interna	4	5	Sociedad Peruana de Medicina Interna
Folia Dermatológica Peruana	3	4	Círculo Dermatológico del Perú.
Diagnóstico (Perú)	2	6	Fundación Hipólito Unanue
Revista Peruana de Epidemiología	2	3	Sociedad Peruana de Epidemiología
Acta Cancerológica	NR	NR	Sociedad Peruana de Cancerología
Actas Peruanas de Anestesiología	NR	NR	Sociedad Peruana de Anestesia, Analgesia y Reanimación
Anales de Salud Mental	NR	NR	Instituto Nacional de Salud Mental
Revista Cirujano	NR	NR	Sociedad de Cirujanos Generales del Perú
Dermatología Pediátrica Latinoamericana	NR	NR	Sociedad Latinoamericana de Dermatología Pediátrica
Dermatología Peruana	NR	NR	Sociedad Peruana de Dermatología
Enfermedades del Tórax	NR	NR	Sociedad Peruana de Neumología
Revista del Cuerpo Médico del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo	NR	NR	Cuerpo Médico del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo
Revista Médica Panacea	NR	NR	Universidad Nacional San Luis Gonzaga
Revista Peruana de Cardiología	NR	NR	Sociedad Peruana de Cardiología
Revista de Neuropsiquiatría	NR	NR	Universidad Peruana Cayetano Heredia
SITUA	NR	NR	Universidad Nacional San Antonio Abad

* Actualización al 15 de noviembre de 2012: http://scholar.google.com.pe/citations?view_op=top_venues&hl=en&vq=es

H5 index: Número h de artículos que tienen h o más citas en un periodo de cinco años.

H5 mediana: Número mediano de citas de los artículos que componen el H5 index.

NR: Google Scholar Metrics solo registra a las revistas que tengan más de 100 artículos publicados en el periodo de cinco años evaluados (en este caso 2007-2011) y esos artículos hayan recibido citas. Mayor información revisar: <http://scholar.google.com.pe/intl/en/scholar/metrics.html#coverage>

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Díaz-Velez C. **Visibilidad de la Revista del Cuerpo Médico del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo.** *Rev Cuerpo Med HNAAA.* 2012;5(3):6.
- Huamani C, Mayta-Tristán P. **Factor de impacto modificado de las revistas médicas indizadas en SciELO Perú, 2006.** *Rev Peru Med Exp Salud Publica.* 2008;25(3):349-50.
- Hirsch JÉ. **An index to quantify an individual's scientific research output.** *Proc Natl Acad Sci USA.* 2005;102(46):16569-72.
- Delgado-Lopez-Cozar E, Cabezas-Clavijo A. **Google Scholar Metrics: an unreliable tool for assessing scientific journals.** *El Profesional de la Información.* 2012;21(4):419-27.
- Gisbert JP, Panes J. **Índice h de Hirsch: una nueva herramienta para medir la producción científica.** *Cir Esp.* 2009;86(4):193-5.
- Huamani C. **Análisis de la producción, visibilidad y citación de la Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública, 2002-2009.** *Rev Peru Med Exp Salud Publica.* 2010;27(3):367-72.
- Montenegro-Idrogo JJ, Mayta-Tristán P. **Revistas científicas de estudiantes de medicina: ¿en qué se diferencian de otras revistas biomédicas?** *Rev ANACEM.* 2011;5(2):128.
- Pamo Reyna O. **Estado actual de las publicaciones periódicas científicas médicas del Perú.** *Rev Med Hered.* 2005;16(1):65-73.
- De Groot SL, Raszewski R. **Coverage of Google Scholar, Scopus, and Web of Science: A case study of the h-index in nursing.** *Nurs Outlook.* 2012;60(6):391-400.

Correspondencia:

Correo: percy.mayta@upc.edu.pe

Dirección: Av. Brasil 2169 Dpto. 802 Jesús María, Lima. Perú.

Teléfono: (51) 987532133.