



INDICADORES CIENCIOMÉTRICOS DE LA REVISTA 16 DE ABRIL

Alexis Alejandro Garcia-Rivero^{1,4}, Javier Gonzalez-Argote^{2,4}, DrC. Alberto Juan Dorta-Contreras^{3,4}

¹Estudiante de 3^{er} año de Medicina, Alumno Ayudante de Neurofisiología, Laboratorio de Neurofisiología, Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas Victoria de Girón, Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, La Habana, Cuba.

²Estudiante de 5^{to} año de Medicina, Alumno Ayudante de Neurología, Laboratorio Central del Líquido Cefalorraquídeo, Facultad de Ciencias Médicas "Dr. Miguel Enríquez", Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, La Habana, Cuba.

³Licenciado en Bioquímica, Doctor en Ciencias de la Salud, Profesor e Investigador Titular, Laboratorio Central del Líquido Cefalorraquídeo, Facultad de Ciencias Médicas "Dr. Miguel Enríquez", Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, La Habana, Cuba.

⁴Observatorio de Ciencias, Cátedra de Comunicación Científica, Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, La Habana, Cuba.

Correspondencia a: Javier Gonzalez-Argote. Correo electrónico: jargote@infomed.sld.cu

Recibido: 13 de enero de 2016

Aceptado: 15 de febrero de 2016

RESUMEN

Se consideró la investigación científica como uno de los tres pilares fundamentales en la formación universitaria. Al proceso de desarrollo de habilidades investigativas en estudiantes de las Ciencias Médicas se le ha atribuido gran interés tanto a nivel internacional como nacional. La Revista 16 de Abril ha jugado un papel preponderante, como medio de difusión de la ciencia producida por nuestros educandos. Fueron calculados los índices relacionados con productividad y visibilidad de esta revista tomando como base de datos el Google Académico, a través del Publish or Perish. Se consideró se debe trabajar de forma permanente para la mejora de la calidad y nivel científico de este medio.

Palabras clave: publicaciones científicas y técnicas; publicaciones seriadas; indicadores bibliométricos.

ABSTRACT

Scientific research as one of the three pillars in university education is considered. The process of development of research skills in students of Medical Sciences has been attributed great interest both internationally and nationally. Magazine April 16 has played an important role as a means of disseminating science produced by our students. They were calculated indices related to productivity and visibility of this journal based data on Google Scholar through the Publish or Perish. It was considered to be work permanently to improve the quality and scientific level of this medium.

Key words: scientific and technical publications; serials publications; bibliometric indicators.

La investigación es considerada uno de los tres pilares de la formación universitaria contemporánea.¹ En la actualidad se le atribuye gran interés tanto a nivel internacional como nacional al proceso de formación de habilidades investigativas en estudiantes de las Ciencias Médicas, enfatizándose como una necesidad para elevar la calidad de la salud pública.² En este sentido la Revista 16 de abril, Órgano Científico de los Estudiantes de las Ciencias Médicas, ha jugado un papel preponderante, como medio de difusión de la ciencia que producen nuestros educandos en los distintos centros de educación médica superior.

Los estudios bibliométricos han alcanzado un importante desarrollo en las últimas décadas, con el objetivo principal de evaluar la calidad, importancia e impacto científico de la ciencia. Múltiples son los indicadores cuantitativos y sus cifras dependen de las bases de datos donde se encuentren las revistas. En el presente artículo fueron calculados los índices relacionados con productividad y visibilidad de la Revista 16 de abril, tomando como base de datos el Google Académico, a través del Publish or Perish.³

Se calculó el índice h , que considera tanto la cantidad de artículos como la cantidad de citas que reciben; el índice contemporáneo h_c , que toma en cuenta el tiempo de vida de los artículos, y a medida que pasa el tiempo, este índice decrece;⁴ el índice h individual o h_i , referido al número de autores promedio con que publica el autor, con el fin de particularizar el impacto de los miembros de un equipo de colaboradores;⁵ el índice individual normalizado, $h_{i\text{norm}}$, referido a las citas hechas a cada artículo; el índice h_m , que toma en cuenta el número total de citas al autor;⁶ el índice e ,⁷ para diferenciar aquellos autores que tienen trabajos que reciben muchas citas y que sin embargo, pudieran mostrar un índice h igual al resto; el índice g ,^{8,9} que también se refiere a diferenciar autores con un mayor número de citas; y el índice h anual, h_{anual} , para analizar el impacto anual de la revista (Tabla 1).

Tabla No. 1. Indicadores cientimétricos de la Revista 16 de Abril

Indicadores	Cifras
Total de artículos	145
Total de citas	67
Años	35
Citas por año	1.91
Citas por artículos	0.46
Citas por autor	39.91
Artículos por autor	69.08
Autores por artículos	2.83
Índice h	4
Índice g	6
Índice hc	3
Índice hi	1.60
Índice h normalizado	2
Índice e	3.61
Índice hm	3.33
Citas por autor por año	1.14
HI anual	0.06
Cobertura h	43
Cobertura g	55

Fuente: Publish or Perish³

Los artículos más citados se relacionan en la Tabla 2, de ellos los que tienen al menos 4 citas aportan al índice h.

Tabla No. 2. Artículos más citados.

Citas	Título	Autores	Año
11	Estudio comparativo entre la escisión de pterigion primario con autoinjerto conjuntival y el cierre primario	EV Guilarte León	2006
8	Madre adolescente como factor de riesgo en neonatos y lactantes: Un reto para el médico general integral	A Mena Cantero, Y Trujillo Pérez, D Pochet Pimentel	2005
5	Biotipología en adolescentes de 12 a 14 años con oclusión normal	A Rodríguez, L Flores, Y Bravo, Y Flores	2005
5	Muerte encefálica	HR Bioética	1993
4	Los 18 puntos fundamentales utilizados en la Acupuntura	A Fernández Naranjo, CS Loynaz Fernández	1996
4	Meningoencefalitis por Angiostrongylus	CE Balmaña Sánchez, G Álvarez Pavón	1994
3	Lesiones bucales frecuentemente asociadas a la prótesis dental en pacientes del policlínico "19 de Abril"	L Frías, Y Díaz	2007
3	Rehabilitación protésica del adulto mayor	M Pérez Álvarez, L Lemus Cruz, S Almagro Urrutia	2002
2	Factores de riesgo y condiciones perinatales de la preeclampsia-eclampsia	WG Hernández, YC Castillo, EB Ávila	2014
2	Comportamiento de la Oclusión Intestinal Mecánica en el Hospital Universitario Manuel Fajardo, período del 2008-09	L Pérez Centelles, OL Mederos Trujillo	2010
2	Conocimiento del Programa	L Camaño Carballo, I	2002

	Nacional Atención Precoz del Cáncer Bucal en médicos de familia del policlínico Turcios Lima	Pimienta Concepción	
2	Valoración del diagnóstico de la invaginación intestinal en niños	JL Reguero, M Castelló, K Granela, G Sardiñas	2002
2	Plantas Neurotóxicas que afectan al Hombre	FE Madruga Fernández, R Olivera Pascual, C Vento	1997
2	Parámetros inmunológicos y lesiones bucomaxilares en pacientes infectados por el VIH	D Morales Vila	1996
2	Carcinoma de la piel	A Lascay	1995
2	Manifestaciones bucales del SIDA y su tratamiento estomatológico	V Cabrera	1998
2	Meningoencefalitis por amebas de vida libre	F Sotolongo	1986
2	Historia de la Enfermería en Cuba	A Leonard Castillo	1980
2	Síndrome de Sjögren. Presentación de un caso	LM Barreras Pestana, Y Pérez Dopico	2003
1	Medicina tradicional herbolaria	C Echemendía Salix	2006
1	Control metabólico de la diabética gestacional. Resultados perinatales	F Arias Sánchez, A Chartrand Vázquez	2008

Fuente: Publish or Perish³

Consideraciones finales

Los aportes de la investigación a la formación del personal de la salud durante el pregrado, constituyen un factor importante para continuar desarrollando estos estudios de rigor científico en la vida profesional. En ello representan un papel esencial las revistas biomédicas, entre las cuales "16 de Abril", resalta por su sostenida y exigente labor en la divulgación de textos de nuestros futuros médicos. Vale destacar su trabajo incansable en función de mejorar la calidad de sus publicaciones. Orientado hacia esa meta de optimización, existen diversos

indicadores bibliométricos que permiten no sólo evaluar a una revista, sino que posibilitan su comparación con otras de similares características, y luego, con esta información de utilidad innegable, adoptar las estrategias pertinentes para solucionar las dificultades.

En las páginas anteriores se presenta un análisis de los indicadores antes mencionados. Queda entonces el reto de asumir una postura crítica y receptiva ante ellos, para seguir trabajando, con constancia y calidad científica, y repercutir en el cambio positivo de estos datos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Gonzalez-Argote J, Garcia-Rivero AA, Dorta-Contreras AJ. Producción científica estudiantil en revistas médicas cubanas 1995-2014. Primera etapa. Inv Ed Med 2016. DOI: 10.1016/j.riem.2016.01.023.
2. Herrera Miranda GL. Concepción pedagógica del proceso de formación de habilidades investigativas. Rev Ciencias Médicas [revista en la Internet]. 2014; 18(4):639-652. [citado 2016 Ene 6] Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942014000400010&lng=es.
3. Harzing AW. Publish or Perish [Internet]. London: Middlesex University; 2007. [citado 6 Ene 2016] Disponible en: <http://www.harzing.com/pop.htm>.
4. Sidiropoulos A, Katsaros D, Manolopoulos Y. Generalized h-index for disclosing latent facts in citation networks. Scientometrics 2007; 72(2):253-80.
5. Batista PD, Campiteli MG, Kinouchi O, Martinez AS. Is it possible to compare researchers with different scientific interests?. Scientometrics 2006; 68(1):179-89.
6. Schreiber M. To share the fame in a fair way, hm modifies h for multi-authored manuscripts. New J Phys [revista en Internet]. 2008; 10: [aprox. 20p]. [Citado 6 Ene 2016] Disponible en: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1367-2630/10/4/040201/pdf>.
7. Zhang CT. The e-index, complementing the h-index for excess citations. PLoS One 2009; 4(5):e5429. PMID: 19415119. DOI: 10.1371/journal.pone.0005429.
8. Egghe L, Rousseau R. An informetric model for the Hirsch-index. Scientometrics 2006; 69(1):121-9.
9. Egghe L. Theory and practice of the g-index. Scientometrics 2006; 69(1): 131-52.