

Dorta Contreras, Alberto Juan; Hernández Ferreras, Kiria; Cárdenas de Baños, Lissette.	Calidad de la ciencia producida en la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana: un modelo y nuevos retos.	4	2011
Domínguez Domínguez, Inés.	Estudio del bajo peso al nacer en Cayo Hueso.	4	2010
Ochoa Montes, Luis Alberto; González Lugo, Mileidys; Tamayo Vicente, Nidia D; Romero del Sol, Juana M; Correa Azahares, Dennis P; Miguélez Nodarse, Ramón; Fernández-Britto Rodríguez, José E.	La lesión aterosclerótica en la muerte súbita cardíaca.	4	2010
Legón, Maritza de la Rosa; Vega González, Nelia; Brito Gómez, Lourdes	El paradigma médico social y la competencia comunicativa del profesional de Ciencias Médicas.	4	2010
Mayán Reina, Grissel; de Beche Riambau, Elisa; Sosa Rodríguez, Iria; Parejo Maden, Dayanira; Morales Morán, Liset	Gingivitis crónica y la higiene bucal en adolescentes de la Escuela Secundaria Básica "Raúl González Diego".	3	2012
Soler Morejón, Caridad.	Conocimiento médico y su gestión.	3	2011
Castro Abreu, Idania.	Conocimientos y factores de riesgo sobre infecciones de transmisión sexual en adolescentes.	3	2010
Díaz-Perera, Georgia; Concepción Quero, Fidel; Quintana Setién, Carlos; Alemañy Pérez, Eduardo	Factores de riesgo y enfermedades consecuentes de la aterosclerosis en pacientes diabéticos.	3	2010
Díaz-Perera Fernández, Georgia; VicedoTomey, Agustín G; Sierra Figueredo, Simón; Pernas Gómez, Marta; Miralles Aguilera, Eva; Blanco Aspiazu, Miguel Ángel; Damiani Cavero, Julieta Sonia; Taureaux Díaz, Niurka; Díaz Novás, José; Gálvez Gómez, Leticia; Molina López, Javier A; Curbelo Serrano, Vladimir.	Efectividad del currículo de la carrera de Medicina. Diseño y validación de instrumentos para valorar la función de investigación.	2	2014
Bertrán Herrero, Grethell; Rosales Alonso, José Luis	Lesiones pulpares y periapicales en la consulta de Urgencia Estomatológica. Clínica "Felipe Soto".2010-2011	2	2014
La Rosa Hernández, Deyanira; García Bacallao, Elsa; Vega-Sánchez, Héctor; Lazo-del Vallín, Sacha; a Elvires Gutiérrez, Ángela; Escobar Capote, María Del Pilar. Sánchez-Castañeda, Niurka; Montesinos Goicolea, Soamy; León Toirac, Emigdio; Gómez Cabeza, Enrique	Estado inmunológico en niños con diarrea crónica inespecífica.	2	2013
Acosta Alegría, Magaly; Morales Gómez, Amelia; Gutiérrez Pérez, María de los Ángeles; Piñera Díaz, Alejandrina.	Epidemia de VIH/SIDA. Su comportamiento municipio La Habana Vieja períodos 1997- 2002 y 2003-2008.	2	2012
Castro Abreu, Idania; Rizo Montero, Yelena; Reyes Pelier, Yudisai; Vázquez Adán, Manis.	Intervención educativa sobre infecciones de transmisión sexual en adolescentes de la Escuela Secundaria Básica "Fructuoso Rodríguez".	2	2012

Hernández Fernández, Rolando A.	Kinasas y fosfatasa: el yin y el yan de la vida.	2	2012
Tamayo Pérez, Vilma Inés; Esquivel Lauzurique, Mercedes; González Fernández, Ciro.	Infecciones respiratorias recurrentes y estado nutricional en niños de 0 a 6 años.	2	2012
Traviesas Herrera, Eladio Miguel; Rodríguez Ortega, Judy; Bordón Barrios, Daynin; Guerra Sevilla, Maria Elena; Martínez Abreu, Judit.	Condición periodontal en relación con la práctica del tabaquismo Boquerón Monagas, Venezuela 2009.	2	2012

*Consultado 25 Octubre 2016

Tabla 5. Comparación de las citas reportadas entre *Scielo Citation Index (SCI)* y *Publish or Perish (PoP)*

Autores	Artículos	SCI	PoP
Miguel A. Serra Valdés, Ana Herrera Galiano.	El proceso diagnóstico y su enseñanza en la Medicina.	7	20
José A. Fernández Sacasas.	Controversias en torno a la Medicina basada en evidencias.	6	26
Norberto Torriente Barzaga; Dalis Diago Caballero; Anaysa Cristina Rizo Vázquez. Raiza Menéndez López.	Conocimientos elementales sobre educación sexual en alumnos de una Escuela Secundaria Básica Urbana.	5	22
Alberto Juan Dorta Contreras; Kiria Hernández Ferreras; Lissette Cárdenas de Baños.	Calidad de la ciencia producida en la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana: un modelo y nuevos retos.	4	15
Inés Domínguez Domínguez.	Estudio del bajo peso al nacer en Cayo Hueso.	4	20
Luis Alberto Ochoa Montes; Mileidy González Lugo; Nidia D Tamayo Vicente; Juana M Romero del Sol; Dennis P Correa Azahares; Ramón Miguélez Nodarse; José E Fernández-Britto Rodríguez.	La lesión aterosclerótica en la muerte súbita cardíaca.	4	20
Idania Castro Abreu.	Conocimientos y factores de riesgo sobre infecciones de transmisión sexual en adolescentes.	3	25
Daniel Pedro Núñez; Lourdes García Bacallao.	Bioquímica de la caries dental.	2	38
Blanco Gámez, Dayris; Arrieta Zulueta, Mercedes.	Embarazo y adolescencia. Comportamiento clínico-epidemiológico en el Policlínico Párraga: Arroyo Naranjo. 2005-2006.	1	14

Ortiz Rodríguez, Felino; Román Collazo, Carlos A	Disciplina morfofisiología como alternativa de integración curricular en la enseñanza de la Medicina.	1	31
RM Martínez Ortega, LC Tuya Pendás.	El coeficiente de correlación de los rangos de Spearman caracterización.	0	45
M Pérez Perdomo.	Las intervenciones dirigidas a los cuidadores de adultos mayores con enfermedad de Alzheimer.	0	34
MC Amaro Cano.	Un nuevo paradigma para la Universidad Nueva.	0	34
R Sardiñas Ponce.	Autoexamen de mama: un importante instrumento de prevención del cáncer de mama en atención primaria de salud.	0	29
Y Expósito Concepción.	La calidad de vida en los cuidadores primarios de pacientes con cáncer.	0	23
EG Cabrera, MG Hidalgo...	Uso indebido de drogas en estudiantes de 6to. Año de Medicina.	0	23
JAS Fernández.	Hacia el perfeccionamiento y rediseño del actual plan de estudios de Medicina.	0	22
Peñón Vivas, Pedro Ángel; Grau León, Ileana B; Sarracent Pérez, Humberto.	Síndrome de disfunción temporomandibular y factores asociados. Hospital Miguel Enríquez 2009-2010	0	22
DA Aguirre Raya.	Satisfacción laboral de los recursos humanos de enfermería: factores que la afectan.	0	21
D Morales Navarro, L Rodríguez Lay.	Importancia del Programa de Detección Temprana del cáncer bucal en Cuba.	0	19
JAF Sacasas, MP Gómez.	El nuevo modelo formativo en Ciencias Médicas.	0	18
EA Pérez, MM del Pino, MAG Pérez.	Estándares de calidad para la carrera de Medicina.	0	17
R Cabo García, I Grau León.	Frecuencia de trastornos temporomandibulares en el área del Policlínico Rampa, Plaza de la Revolución.	0	17
JA Castillo Mayedo.	El cuidado cultural de enfermería: necesidad y relevancia.	0	16
M Almaguer López, R Herrera Valdés.	Epidemia global de enfermedades vasculares crónicas: un nuevo paradigma y desafío.	0	16
CR Victoria García-Viniegras.	Calidad de vida en enfermos crónicos.	0	16

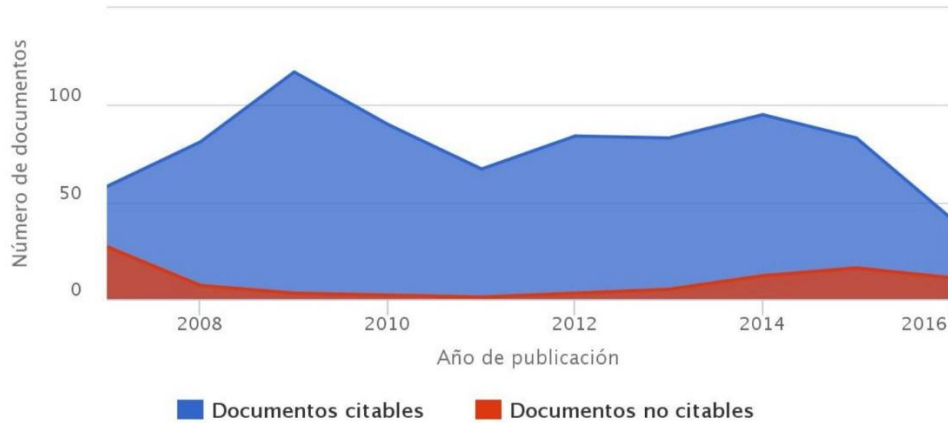
R Hodelín Tablada.	La Ética y la Bioética en el pregrado ponencia introductoria: La enseñanza de la Bioética en el pregrado. Reflexiones.	0	15
--------------------	--	---	----

En Google Scholar Metrics se apreció que la revista tuvo un índice h5 igual a 8 y la mediana del h5 encontrado fue 12.

SciELO en sus estadísticas métricas ofrece una valoración gráfica de indicadores que se tuvieron en cuenta para evaluar la producción científica de la *Revista Habanera de Ciencias Médicas*.

En la Figura 1, se muestra la relación de los artículos citables y no citables. Esta relación de equilibrio tiene un comportamiento favorable hacia los trabajos que pueden ser objetos de citas.

Figura 1. Distribución de documentos citables y no citables

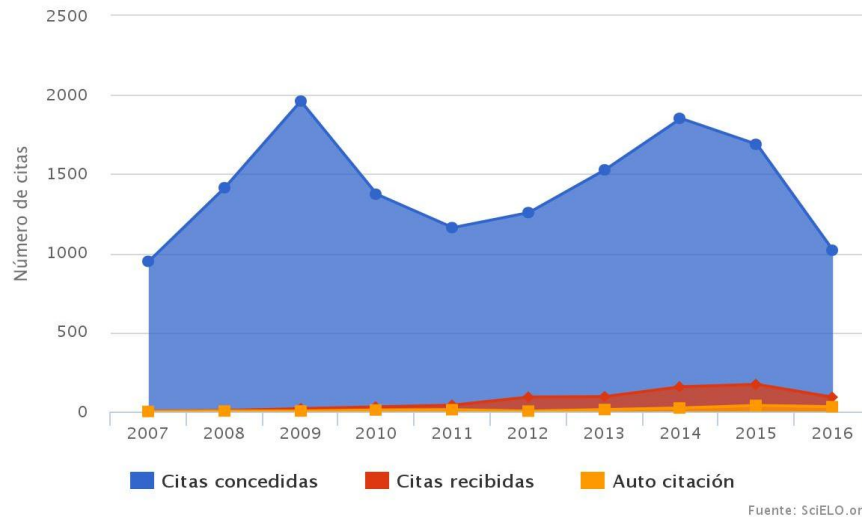


Fuente: SciELO.org

La proporción de citas recibidas, concedidas y autocitas se puede observar en la Figura 2. Nótese que las autocitas es la menor proporción e indica si existen autores de la RHCM que citan

artículos publicados en la propia revista. Se observa que la RHCM concede más citas que las que recibe desde otra publicación distinta.

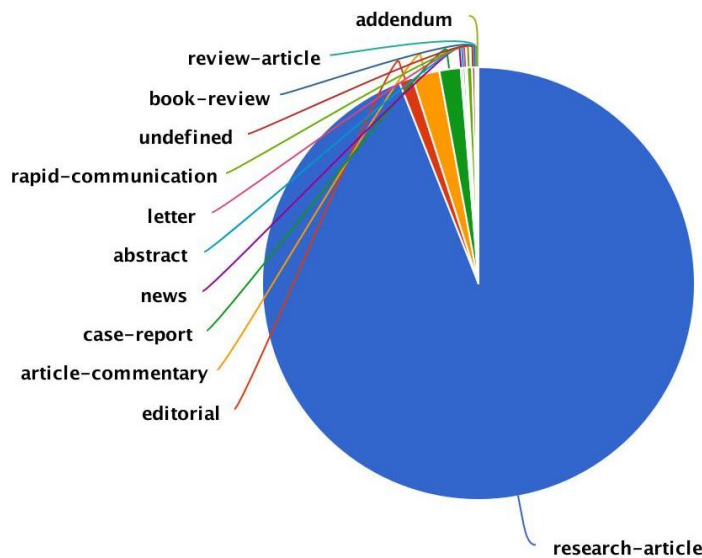
Figura 2. Distribución de citas concebidas, recibidas y autocitaciones



La vida útil de los artículos y números para el año que transcurre está disponible de forma gráfica en el siguiente URL: <http://analytics.scielo.org/w/accesses?journal=1729-519X&collection=cub>.

En general los accesos más numerosos los tienen los artículos originales, como se observa en la Figura 3.

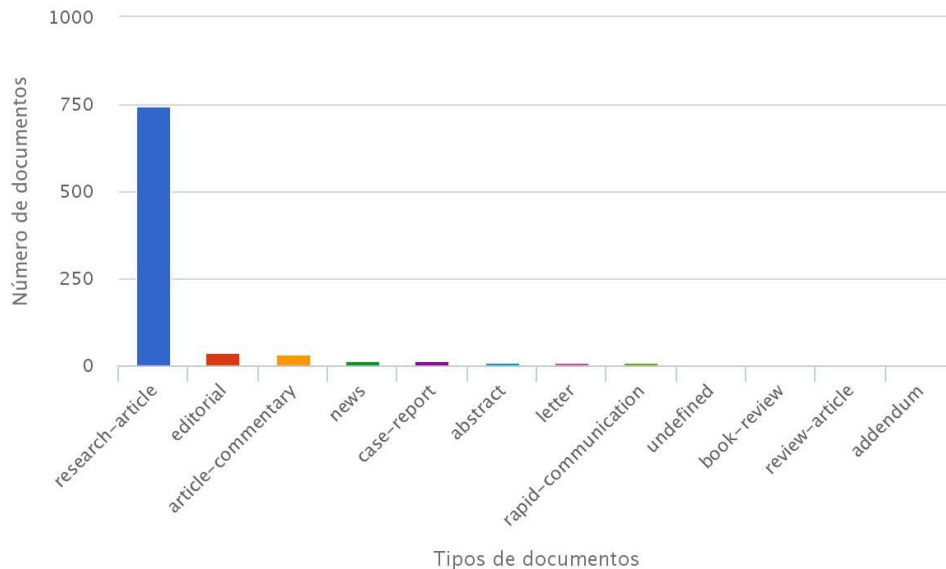
Figura 3. Total de accesos por tipo de documentos



La Figura 4 muestra que los tipos de artículos más publicados en la revista son los artículos de

resultados de investigaciones originales, seguido de los editoriales.

Figura 4. Distribución por tipo de documentos



Fuente: SciELO.org

El año que más artículos publicó la Revista Habanera de Ciencias Médicas fue 2009. Este puede ser un factor que ha favorecido que ese año y esos números sean los más consultados. Este factor en menor proporción se observa en 2014 porque fue un año donde se sobrepasó la media de artículos publicados. Esta información puede consultarse en el siguiente URL: <http://analytics.scielo.org/w/publication/article?journal=1729-519X&collection=cub>

La *Revista Habanera de Ciencias Médicas* también ha publicado artículos de autores de otros países, fundamentalmente de Latinoamérica: Brasil, Argentina, México y Venezuela. Esta área geográfica muestra los países con mayor número de colaboraciones en la revista. Datos que se muestran en el siguiente URL:

<http://analytics.scielo.org/w/publication/article?journal=1729-519X&collection=cub>

La distribución de autores por trabajos muestra una mayor frecuencia de artículos con tres

autores por trabajo, seguido de los autores que publican solos y después los que lo hacen por pareja. Esta información está disponible en el siguiente URL: <http://analytics.scielo.org/w/publication/article?journal=1729-519X&collection=cub>

DISCUSIÓN

La evaluación de una revista científica se realiza a través de indicadores de excelencia, que incluyen aspectos metodológicos y científicos que pueden ser medidos.

La Tabla 1 permite afirmar que han publicado en la RHCM un poco más de un millar de autores de todas las procedencias, pero principalmente de Cuba y en particular de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Un simple análisis nos revela que muchos profesores y estudiantes de esta Universidad nunca han publicado en la revista, considerando la plantilla del claustro profesoral y el creciente número de estudiantes; sin embargo, si en todo el proceso evaluativo

anual del profesor se tiene en cuenta el indicador de las publicaciones científicas, se puede inferir que no se hace un uso eficiente de la revista por parte de los profesores.

Otra interpretación que se puede hacer de los resultados mostrados en la Tabla 1 es que el índice h de la revista es pobre, aunque en los últimos años puede notarse un aumento sostenido de este y, por supuesto, como este indicador combina los elementos de productividad con visibilidad, esto indica que debemos lograr que nuestros autores y artículos se citen más.

Cuando observamos en la Tabla 2 los artículos más citados por Google Académico sobresalen de forma destacada muchos profesores de nuestro claustro. Llama igualmente la atención que los principales temas que abordan los trabajos más citados corresponden a *estomatología, calidad de la enseñanza y cáncer*, entre 2003 y 2011. Este es un aspecto importante pues permite trazar estrategias futuras para priorizar los artículos que traten estas temáticas de investigación.

En la Tabla 3 se observa un hecho significativo, y es que tanto los artículos como los números a los que más se accede aun hoy son los que fueron publicados en el trienio 2008-2010, lo cual requeriría un estudio de contenidos que se escapan a los objetivos de este trabajo, aunque mucho influye el hecho de que fueron en esos años donde la RHCM publicó la mayor cantidad de artículos.

En 2008 se produce un hecho de interés para las revistas médicas cubanas y fue la entrada de 18 revistas cubanas a Scopus que es la base de datos que posee la multinacional Elsevier. Que sean estos números los más consultados podrían estar vinculados en alguna medida indirecta con el

“descubrimiento” de las revistas médicas cubanas para la comunidad científica internacional que solo accede a Internet.¹⁶

Una ayuda importante ha sido la inclusión de la revista en el *SciELO Citation Index* que alcanza una visibilidad alta porque es consumida por los lectores que buscan en la corriente científica principal (*main stream*) que soporta el *Web of Sciences*. Se puede observar en la Tabla 4 que el número de citas que tienen los artículos de la RHCM en esta prestigiosa base de datos es menor que el que puede reportar *Publish or Perish* que trabaja sobre el Google Académico; sin embargo, estas citas pueden tener un mayor peso cualitativo porque se hacen en revistas de la corriente científica principal y es una oportunidad magnífica en que la revista se hace visible en esas publicaciones del llamado primer cuartil de acuerdo con la clasificación de publicaciones del Ministerio de Educación Superior (MES) de Cuba. Los temas más abordados por los artículos que han sido más citados por *Science Citation Index* están relacionados con la *educación médica, la cienciometría y las enfermedades de mayor prevalencia*.

El análisis comparativo de las citas reportadas por el *Google Scholar* y el *SciELO Citation index* (Tabla 5) permite la valoración y la diferencia entre los lectores de una u otra base de datos. Repiten algunos trabajos entre los más citados entre uno y otra base, lo cual podría ser objeto de un análisis de contenidos y temas de mayor impacto para uno u otro usuario.

Como corresponde a una revista de corte científico existe un predominio de artículos citables (Figura 1), aunque en los últimos años se observa un incremento de los no citables, por lo

que el comité editorial de la revista debe tener esta tendencia como alerta, aunque la proporción no resulta alarmante aún. Hay que destacar que los documentos publicados y no citables reducen la visibilidad de la revista desde el punto de vista cuantitativo y en su mayoría abordan temas que no están esencialmente relacionados con las ciencias; no obstante, la Revista tiene además otras funciones educativas e informativas que cubren que atiende a las funciones sustantivas de la universidad.

El total de citaciones que recibe la RHCM es aún insuficiente pero su ritmo va en ascenso. Esto se observa en la Figura 2 que muestra el número de citas recibidas en el último período según la base de datos de SciELO, y cuando se comparan el número de citaciones recibidas y concedidas. Se considera que aun nuestros autores no citan lo suficiente los trabajos de la propia revista, lo que pudiera indicar que no se hace una búsqueda bibliográfica exhaustiva en las bases de datos donde está indexada la revista, y tampoco se consideran los artículos nacionales con la frecuencia que debieran.^{10,11}

Este mismo fenómeno se observa en otras revistas cubanas indexadas en SciELO, y en general en la producción científica nacional.² En este sentido, no necesariamente los autores que envían sus manuscritos a una revista determinada están sujetos a citar los artículos inherentes a esa temática publicados en ella; sin embargo, resultaría pertinente para los editores ver los trabajos más relevantes y actuales de su revista citados en ella.

Después de las consultas a los artículos de resultados de investigaciones originales, le siguen a continuación los comentarios o críticas a artículos (Figuras 3 y 4). Llama poderosamente la

atención este interés de los lectores de la revista hacia los textos que analizan una situación de salud o un estudio crítico de un tema. Este es un indicador importante de calidad, ya que en la medida que la revista sea capaz de publicar mayor cantidad de artículos originales podrá atraer a una mayor cantidad de lectores interesados por sus temas, aunque el solo hecho de tener un número adecuado de contribuciones originales no la hace ser una revista con mayor o menor impacto bibliométrico, aquí hay que tener en cuenta fundamentalmente la validez, la relevancia y la aplicabilidad de los artículos publicados, pues la finalidad más importante de la comunicación científica dentro del ámbito médico es la mejora de la atención de salud mediante la aplicación en la práctica clínica y/o docente de los resultados de estos estudios.

Aunque es discutible por su debilidad como indicador métrico, el número de veces que un número de la revista ha sido consultado y descargado, bien en formato pdf o en formato html, o que han bajado resúmenes de algún o algunos artículos contenidos, puede ser utilizado como una variable métrica que contribuye al análisis de la revista.¹⁵ Los números que más han sido analizados y bajados en cualquiera de las formas antes referidas se encuentran entre 2009 y 2010.

Como regla general hay un comportamiento adecuado del promedio de autores por trabajo, lo que es encomiable. La cifra de autores que reciben citas pudiera aumentarse en la medida en que la revista logre insertarse en otras bases de datos y redes sociales^{12,13}

Se ha comprobado que todos los indicadores métricos se elevan cuando la revista o el autor suben los artículos a las redes sociales.^{14,15} Es un

empeño futuro del comité editorial de la RHCM insertarse en las redes sociales y, sobre todo, en las de la ciencia que son más rigurosas académicamente y a las que acude un número creciente de investigadores de todo el mundo. También se está concientizando a los investigadores y/o autores de la UCMH a crear sus perfiles en estas redes sociales para así potenciar su visibilidad y, por ende, sus índices de citación.²³

Debemos señalar que todo lo que cita *Publish or Perish*, por ser Google Académico la base de esta, recoge todas las citas que aparecen también en *SciELO Citation index*. También sucede que muchos artículos ampliamente citados según *Publish or Perish* no tienen ninguna cita en *SciELO Citation index*. Esta última es la base que consultan los investigadores que tienen como patrón al *Web of Sciences* en la llamada corriente científica principal. Esto no quiere decir que la RHCM está en esa corriente, pero sí estamos en la periferia más próxima y esto nos puede "arrastrar" hacia ese lugar de amplio acceso. La inclusión en esta base fue objeto de análisis por SciELO y la revista estará allí hasta tanto demuestre que es capaz de ser citable por la

corriente científica principal y es un medidor de calidad de forma permanente.

Se declara como *limitación* del estudio que no contempla los análisis métricos que hacen otras bases de datos donde está incluida la RHCM, además que no se estudia en toda su profundidad toda la familia derivada de los índices que pudiera completar el estudio.

CONCLUSIONES

La *Revista Habanera de Ciencias Médicas* ha demostrado la validez de una revista asociada a una institución universitaria como plataforma en ascenso para dar a conocer la producción científica de su claustro, y más allá de este, con resultados que la colocan entre las revistas de mejor posicionamiento relacionadas con el tema salud en las bases de datos de mayor cobertura, lo que queda demostrado a partir del análisis de sus indicadores métricos.

RECOMENDACIONES

Incorporar los estudios bibliométricos de la revista en los análisis del comité editorial para enriquecer las políticas editoriales y mejorar la visibilidad en las principales bases de datos donde está incluida.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Scientific Electronic Library Online (SciELO). CITADO: 26 de Octubre 2016. Disponible en : <http://www.scielo.org/php/index.php?lang=es>
2. Benet-Rodríguez M, Morejón-Giraldoni A. Posicionamiento de las revistas científicas de la salud en Cuba según el índice h5 obtenido del Google Acholar Metrics. Medisur [revista en Internet]. 2016 [citado 2016 Abr 22]; 14(2):[aprox. 9p.]. Disponible en:
3. <http://www.medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/3254>
4. Smith R. The trouble with medical journals. J R Soc Med. 2006;99:115-9.
5. Harzing AW. Publish or Perish 2016. CITADO: 28 de Octubre 2016. Disponible en: http://www.harzing.com/pop_5.23.1.6146
6. Google Académico. CITADO: 28 de Octubre 2016. Disponible en: <http://scholar.google.com/>

7. Silva Ayçaguer LC. El índice h y Google Académico: una simbiosis cuantitativa inclusiva. ACIMED [revista en Internet]. 2012 [cited 24 Ene 2016]; 23 (3): [aprox. 17p]. Available from: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1024-94352012000300009&script=sci_arttext
8. Scientific Electronic Library Online (SciELO). Indicadores bibliométricos SciELO. CITADO: 4 de Noviembre 2016. Disponible en: <http://www.scielo.org/php/level.php?lang=es&component=44&item=25>
9. Thomson Reuter. SciELO citation index. CITADO: 4 de Noviembre 2016. Disponible en: <http://thomsonreuters.com/en/products-services/scholarly-scientific-research/scholarly-search-and-discovery/scielo-citation-index.h>
10. Google Scholar. Google scholar metrics. CITADO: 4 de Noviembre 2016. Disponible en: https://scholar.google.com/citations?view_op=top_venues
11. Dorta- Contreras AJ. En defensa de nuestra producción científica. Acimed 2006; 14(3). Citado: 7 de Noviembre 2016. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol14_3_06/aci15306.htm
12. Dorta-Contreras AJ. Evidenciar la ciencia cubana. ACIMED 2008; 17 (2). Citado: 7 de Noviembre 2016. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol17_2_08/aci01208.htm.
13. Allen HG, Stanton TR, Di Pietro F, Moseley GL. Social media release increases dissemination of original articles in the clinical pain sciences, PLOS ONE 2013; 8 (7) e68914.
14. Alonso Arévalo J, Córdón-García JA, Maltrás Barba B. Altmétricas: medición de la influencia de los medios en el impacto social de la investigación. CDM. 2016; 27 (1). Citado: 7 de Noviembre 2016. Disponible en: http://dx.doi.org/10.5209/rev_CDMU.2016.v27.n1.52870
15. Priem J, Piwowar H, Hemminge B. Altmétricas in the wild: Using socialmedia to explore scholarly impact. Arxiv 2012. Citado: 7 de Noviembre 2016. Disponible en: <http://arxiv.org/abs/1203.4745>
16. Borrego, Ángel. Altmétricas para la evaluación de la investigación y el análisis de necesidades de información. El profesional de la información. 2014; 23 (4): 352-357. Citado: 15 de Noviembre 2016. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.3145/epi.2014.jul.02>
17. Guerrero-Bote VP, Moya-Aneón, F. Relationship between Downloads and Citation and the influence of language. En: Gorraiz J, Schiebel E, Gumpenberger C, Hörlesberger M, Moed H. Proceedings of the 14th International Conference on Scientometrics and Informetrics – ISSI 2013 Vienna: Austrian Institute of Technology. P. 1469-1484.
18. Cañedo Andalia R, Dorta Contreras AJ. SCImago Journal & Country Rank, una plataforma para la evaluación del comportamiento de la ciencia según fuentes documentales y países. ACIMED 2010; 21(3). Citado: 15 de Noviembre 2016. Disponible en: <http://www.acimed.sld.cu/index.php/acimed/issue/view/3>
19. Publish or Perish User's Manual. Melbourne: Tarma Software Research; 2007.
20. Gallardo Sánchez Y, Gallardo Arzuaga R.L, Fonseca Arias M, Pérez Atencio M.E. Caracterización cuantitativa de la producción científica de MEDWAVE, 2010-2014. Medwave; 2016 Sep;16(8):6538. Citado: 15 de Noviembre 2016. Disponible en: <http://www.medwave.cl/link.cgi/Medwave/Revisiones/RevisionTemas/6538>
21. Jin BH. The AR-index: complementing the h-index. ISSI Newsletter 2007;3(1):6. Citado: 15 de Noviembre 2016. Disponible en: <https://pdfs.semanticscholar.org/3d59/79ffd683865cef93b81051fee751083016ef.pdf>

22. Anne-Wil Harzing. From h-index to h1a: The ins and outs of research metrics. Research in International Management. 2016 Jul. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/1085>
23. Cárdenas de Baños L, Bencomo García D, Sánchez Aldereguía S, Fundora- Mirabal JA, Dorta Contreras AJ. Producción científica y visibilidad de la Cátedra de Comunicación Científica de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Revista Habanera de Ciencias Médicas [revista en Internet]. 2016;15(6):[aprox. 0 p.]. [Citado 2017 Ene 18]. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/1260>
24. Dorta Contreras AJ. Colaboración internacional y visibilidad de la producción científica por las métricas alternativas.. Revista Habanera de Ciencias Médicas [revista en Internet]. 2016;15(6):[aprox. 0 p.]. [Citado 2017 Ene 18]. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/1260>