

Dra. Guadalupe M.L. Guerrero Avendaño*

* Editor. Anales de Radiología, México.

La importancia del factor de impacto

Para iniciar este editorial, quisiera definir, de acuerdo con la nomenclatura internacional, qué es el factor de impacto (o Impact Factor, IF) tan ampliamente mencionado y referido en las revistas de ciencia.

El factor de impacto (FI) es un índice bibliométrico, que se refiere a las veces que ha sido citada una revista, un artículo o un autor, en un periodo de tiempo, en las revistas publicadas en el mismo periodo. Generalmente, el periodo utilizado para dar seguimiento a una publicación es de dos años. En este caso, el factor de impacto del 2008 correspondería al número de veces que una publicación ha sido citada en los años 2006 y 2007, en las revistas indexadas en el "Journal Citation Report" (JCR) en el mismo periodo de tiempo y manifestado el siguiente año. Se obtiene dividiendo el número de veces en que ha sido citado un artículo, entre el número de artículos publicados en estos dos años, en el mismo JCR.

Por tal motivo, la importancia de este índice es el conocimiento de la difusión y relevancia de un artículo publicado. Este FI tiene varias ventajas y desventajas. Podemos considerar como una ventaja la difusión del conocimiento. A los autores que escriben un artículo les interesa ser leídos, ser conocidos y ser citados o referidos, esto marcará la trascendencia del mismo. Por otro lado, es cuantificable por lo tanto es objetivo. Sin embargo, las desventajas también son importantes.

En primer lugar, el FI es un índice de una empresa privada, por lo que hay que pagar por obtenerlo (Thomson and Reuters). En segundo término, existen investigaciones científicas que requieren de un tiempo mayor a dos años para realizarse, por lo que cuando dicha investigación es terminada y se publica, tiene referencias bibliográficas de varios años atrás, y a pesar de su trascendencia, no son incluidas en el JCR y por lo tanto no tienen FI. Por otro lado, la mayor parte de las revistas indexadas en el JCR, son de lengua inglesa.

El Council of Science Editors (CSE) en su reunión anual del 2008, propone alternativas viables al factor de impacto, especialmente diseñadas para revistas de subespecialidad o de circulación limitada, gracias a su publicación en índices digitales, tales como Scielo, IMBIOMED, Google Scholar y otros. Estas alternativas consiste en evaluar el número de veces que

un artículo ha sido visitado y el número de veces que este artículo ha sido descargado (gracias al acceso abierto) en un periodo determinado de tiempo. Generalmente se calcula en forma anual. Al final de este editorial podrán observar el resumen de la información recabada por IMBIOMED de Anales de Radiología, México.

¿Qué necesita Anales de Radiología, México para estar registrado en JCR y contar con un FI similar al del Radiology, Radiographics o AJR?

Los requisitos para que una revista esté considerada para ser indexada en el JCR son los siguientes:

- Ser de preferencia revista escrita en inglés, o en su defecto, contar con un Abstract correctamente traducido (de preferencia por traductor oficial reconocido por la Embajada de los EUA en el país de origen de la revista).
- Cumplir con las fechas anunciadas para su publicación, tanto impresa como en línea. Para evaluar este punto, se solicitan tres números consecutivos, que hayan salido en tiempo en sus dos formatos.
- Es conveniente que los artículos publicados sean artículos originales, preferentemente de investigación o bien revisiones con aplicación válida. Entre menos casos clínicos se reporten en cada número, tiene mejor calificación la revista (se considera adecuado, un 80% de artículos de investigación u originales y el 20% restante de revisión y presentación de casos clínicos).
- Ser una revista de revisión por pares (peer review), ya que este proceso asegura la calidad de una publicación.
- Basarse para la preparación de los manuscritos en criterios universales aceptados para la publicación



de artículos de ciencia, tales como los criterios del Council of Science Editors, también llamados Criterios de Vancouver.

- El contenido editorial debe ser relevante, con suficientes referencias bibliográficas.

Anales de Radiología, México cumple con la mayoría de los puntos que se requieren para lograr una indexación en el JCR y poder contar con el FI. Sin embargo, existe un retraso importante en la publicación de los números trimestrales, ya que nos encontramos con la misma dificultad que presentan la mayor parte de las revistas de circulación limitada o de subespecialidad, la falta de artículos para su publicación.

Algunos autores han mencionado la falta de indexación como la razón para no enviar artículos a nuestra revista y la falta de la evaluación del FI. Sin embargo, Anales de Radiología, México cuenta con indexación en: IMBIOMED, EBSCO, ARTEMISA, CENIDS y LI-LACS, y además contamos con una alternativa al factor de impacto.

Espero que este editorial ayude a aclarar las dudas que nos han manifestado varios de nuestros colegas Radiólogos y les invitamos a publicar en Anales de Radiología, México, porque es la única forma en que la revista se mantendrá vigente y podremos tener la posibilidad del registro en el JCR y conocer el FI de nuestros autores.

Informe General Anales de Radiología México en IMBIOMED

Periodo 08 de enero de 2004 al 17 de junio de 2009

Situación de artículos de An Radiol Mex

Leídos	314	Descargados	302
Sin leer	4	Sin descargar	16
Total	318 Art.	Total	318 Art.
Total de lecturas:		222,250	
Total de decargados		46,366	
Total de Autores y coautores:		548	

Motivos para descargar los artículos en extenso

Actualización	18,264
Trabajo de investigación	8,174
Apoyo en ponencia	6,248
Trabajo de revisión	5,383
Otro	4,539
Caso clínico	3,758
Total	46,366

Cinco autores más leídos

Criales Cortés José Luis	26,086
Boleaga Durán Bernardo	25,518
Hennings Hinojosa Erika	21,740
Quiroz Rojas Laura	21,145
Sarmiento Abril Marco	21,145

Ingreso oficial	08/Ene/04
Último registro	28/Nov/08
Números disponibles:	23
Liberados:	23
Consultados:	23
Lecturas:	222,250
Descargas:	46,366
Total de artículos	318
Promedio por mes (65 meses)	
Lecturas	3,418.2
Descargas	1,165.8

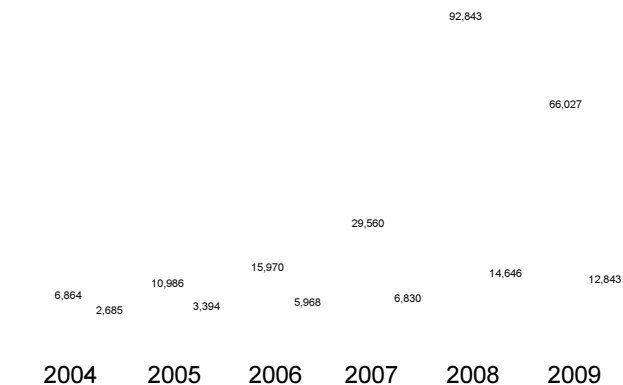


Figura 1. Comparativo de lecturas y descargas

Artículos más descargados

Fecha de Ingreso	Descargas	Lecturas	Artículos
03/Feb/04	1,587	5,987	Guerrero Avendaño Guadalupe ML, Navarro Burciaga Roberto Guadalupe, Núñez Torres Lucía, Gómez López Rocío Natalia, Lemus Velázquez Mario, Vásquez Camarazamy Luis, Viramontes Trejo Gregorio, Ramos-Méndez Padilla Luis Embolización de miomas uterinos. Alternativa no quirúrgica para su control. Técnica e indicaciones An Radiol Mex 2003; 2(4) : 213-218
03/Feb/04	1,357	11,875	Hennings Hinojosa Erika, Zapata Díaz Mario, Vázquez Gómez César, Quiroz Rojas Laura, Sarmiento Abril Marco, Criales Cortés José Luis Anatomía normal de la vía aérea y la segmentación pulmonar por tomografía computada helicoidal An Radiol Mex 2001; 1(4) : 587-589
03/Feb/04	1,202	4,987	Ortiz de Iturbide María Cecilia, García Niño Federico, Díes Suárez Pilar, Ponte Romero Ramón, Sánchez Cortázar Julián, Barreda Escalante Raúl El informe radiológico en mastografía según el sistema BI-RADS An Radiol Mex 2002; 1(4): 573-576
10/Nov/05	1,187	5,124	Boleaga Durán Bernardo Lumbalgia An Radiol Mex 2005; 4(2): 89-97
11/Ene/06	987	1,507	Mendoza Ruíz Juan Jorge, Ornelas Bañuelos Juan Pablo, Echaui Marroquín Edwin, Gutiérrez Ruíz Francisco Repaso anatómico y técnica exploratoria ultrasonográfica de hombro An Radiol Mex 2005; 4(3): 217-226
03/Feb/04	957	2,954	Boleaga Durán Bernardo. Nemotecnia en neuroimagen. Aplicaciones clínicas An Radiol Mex 2003; 2(4): 195-203
19/Abr/04	946	1,424	Quiroz Moreno Rocío, Lagunas Torres Julio César, Rodríguez Montiel Leopoldo Enrique, Hernández Toledo Claudia Guadalupe, Martínez Solís Marisol. Pancreatitis aguda. Relación clínico-tomográfica An Radiol Mex 2004; 3(1): 33-38
11/Mar/05	896	1,578	Perdigón Castañeda Gerardo Martín, Pérez Jiménez Eugenio, Rojas Ruíz Carlos, Pérez Galicia José de la Cruz, Rodríguez Badillo Raymundo, Fernández Peña Lizbeth. Diagnóstico y manejo terapéutico interdisciplinario en pancreatitis An Radiol Mex 2004; 3(4): 265-269
30/Abr/05	885	1,968	Roldán Valadez Ernesto, Osorio Peralta Sandra, Facha García María Teresa, Martínez López Manuel, Taboada Barajas Jesús. Anatomía radiológica del espacio subaracnoideo: Las cisternas. Revisión An Radiol Mex 2005; 4(1): 27-34
13/Oct/06	853	1,687	Cano Muñoz Ignacio, Escobar Prieto Adolfo, Isassi Chapa Adolfo, Treviño García Manuel, Vázquez Nández Josué Daniel. Linfomas, nueva clasificación y tratamiento. Incidencia de las lesiones en el Hospital San José de 1990 a 2004 correlación clínico-radiológica An Radiol Mex 2006; 5(2): 117-136