

# **Acta Médica**

Grupo Ángeles

Volumen  
Volume **3**

Número  
Number **1**

Enero-Marzo  
January-March **2005**

*Artículo:*

## Las consultas electrónicas de Acta Médica

Derechos reservados, Copyright © 2005:  
Grupo Ángeles Servicios de Salud

**Otras secciones de  
este sitio:**

- ☞ Índice de este número
- ☞ Más revistas
- ☞ Búsqueda

*Others sections in  
this web site:*

- ☞ *Contents of this number*
- ☞ *More journals*
- ☞ *Search*



**medigraphic.com**



## Las consultas electrónicas de Acta Médica

Luis Benítez Bibiesca\*

Uno de los objetivos principales de cualquier publicación científica, particularmente del área biomédica, es su amplia difusión y uso por la comunidad a la cual van dirigidas sus contribuciones. Antaño la divulgación era limitada y difícil debido a que sólo podía realizarse a través del correo regular y del tedioso envío de sobretiros a los solicitantes. Se idearon numerosos mecanismos de consulta para facilitar este proceso, como fueron el establecimiento de los "Journals Clubs", la publicación de los "Year Book" de especialidad y finalmente la aparición de un pequeño cuaderno con los índices de las revistas más seleccionadas conocido con el título de "Current Contents". A pesar de ello sólo las revistas y artículos más prominentes lograban alcanzar una difusión suficiente ante los pares de la especialidad, condenando a las revistas más modestas y las publicaciones secundarias, casi siempre al olvido.

En los últimos 15 años ocurrió un cambio fundamental en la recopilación y diseminación de la información científica con el advenimiento del uso universal de la red electrónica "Internet". Actualmente se pueden consultar acervos bibliográficos extensos en todo el mundo, por medio del acceso a bases de datos como los de la Biblioteca Nacional de Medicina (National Library Medicine) o por sistemas especializados como Science Direct de la Compañía Elsevier. Esta tecnología ha permitido que la comunidad biomédica pueda tener oportunidad de revisar, en parte o en su totalidad, prácticamente cualquier artículo que desee de las revistas incluidas en esos índices. Sin embargo, el monopolio de las grandes bases de datos sigue excluyendo a las revistas más modestas y de impacto local; es por ello que han surgido otros índices electrónicos para consulta como Scielo, Latindex, Artemisa y otros. Con estos instrumentos electrónicos las publicaciones de menor impacto pue-

den ser consultadas en su totalidad mediante el acceso a estas bases de datos a través de la Internet. En nuestro país se han elaborado índices electrónicos locales que incluyen numerosas revistas nacionales y que tienen indudable utilidad para la comunidad biomédica nacional.

Nuestra revista fue incluida desde su inicio en la página electrónica de la empresa encargada de la producción y que funciona como un índice para acceso a todo el contenido de nuestra publicación, así como para un buen número de revistas nacionales. Además de la ventaja que representa para el médico tener el acceso a todo el contenido de Acta Médica, con este sistema es posible tener estimaciones cuantitativas de las consultas, de su variedad y tipo para poder juzgar la visibilidad y utilidad de una publicación como la nuestra. El análisis de los primeros dos años de publicación de Acta Médica nos reveló datos de gran importancia que permiten estimar el impacto que ha adquirido nuestra publicación en el gremio médico.

En el *cuadro I* destaca el hecho que, durante este periodo, el número de visitas a la página rebasa las 30,000 y que los artículos consultados en PDF son un poco más de 34,000. La disparidad aparente se debe a que en una visita se pueden consultar varios artículos. El segundo dato de interés es que existen consultas de otros países aparte del nuestro. Destaca el hecho de que de 62 países diferentes se solicitaron consultas a la base de datos y que un poco más del 16% de estas consultas fueron hechas de los EUA (*Cuadro II*). De los 10 artículos más consultados en versión completa, es de señalarse que el primer lugar lo ocupa un artículo de la Sección de "Terapéutica al Día" que consiste en un trabajo que sintetiza el tratamiento inicial del infarto agudo del miocardio. Este artículo recibió más de 2,000 consultas (*Cuadro III*).

En el medio académico existe la idea casi dogmática de que la forma más precisa de valorar un artículo científico o una revista del mismo corte, es utilizando el llamado "Factor de Impacto" el que fue propuesto hace más de 30 años por Eugene Garfield del Institute for Scientific Information (ISI).<sup>1</sup> Este factor se calcula dividiendo el número de citas entre el número de artículos publicados en los dos años precedentes. A pesar de que el propio Garfield recomendaba el uso de este factor únicamente para la evaluación de revistas de investigación científica, hoy se usa para evaluar la calidad de las revistas de todo tipo.

\* Editor.

*Correspondencia:*  
Correo electrónico: luisbenbri@mexis.com

Aceptado: 24-02-2005.

mente para valorar la visibilidad de una revista y para ayudar a los bibliotecarios a seleccionar las revistas que debían de adquirir. La comunidad científica, particularmente en nuestro país, se ha empeñado en considerar este

**Cuadro I.** Número de visitas y artículos consultados en versión completa (PDFs).

	Total	Promedio diario	Promedio diario actual*
Número de visitas	30,281	49	43
Artículos consultados en versión completa (PDFs)	34,362	55	49

\* Últimos 100 días.

**Cuadro II.** Visitas por país (10 primeros).

México	60.91%
EUA	16.24%
Perú	4.06%
Argentina	2.36%
España	1.57%
Colombia	1.14%
Chile	0.71%
Brasil	0.66%
Univ. de EUA	0.36%
República Dominicana	0.36%
Otros (52)	11.61%

Visitas: N = 30,281

Países: N = 62

Factor como el índice *sine qua non* para valorar la calidad de una publicación o de un artículo. El CONACYT, SNI, SSA y la mayoría de las instituciones de educación superior recurren obcecadamente a este factor para clasificar y valorar las publicaciones científicas. Es engañoso utilizar sólo a este índice para valorar a cualquier revista, particularmente a aquellas pequeñas de uso local que generalmente no aparecen en los grandes índices y que por ello no son citadas internacionalmente. Numerosos artículos nacionales y extranjeros han señalado claramente que el Factor de Impacto no debe usarse como juicio de valor para revistas periódicas ni menos para investigadores y académicos, particularmente para publicaciones de áreas aplicativas como la medicina clínica.<sup>2-4</sup> Hay numerosas revistas del ámbito médico biológico que son de gran utilidad pero cuyos artículos no son citados aunque sí leídos. Los mejores ejemplos son indudablemente los de las grandes revistas de medicina general como el *New England Journal of Medicine*, *Lancet*, *JAMA*, etc., que aunque tienen un alto factor de impacto, nunca alcanzan el de las grandes revistas científicas como *Nature* o *Science*. Esto se debe a que muchos de sus artículos son de gran utilidad a la comunidad médica porque permiten tener nuevas perspectivas para la práctica clínica aunque no sean citados en artículos posteriores. Esto resulta particularmente cierto en publicaciones locales cuya utilidad e impacto en el gremio médico son indudables pero que no son citados por los profesionales que los leen puesto que ellos generalmente no escriben artículos científicos y sólo aplican los conocimientos adquiridos a sus pacientes. Por ello resulta particularmente importante considerar como alternativa objetiva las visitas electrónicas a las bases de datos e índices respectivos, ya que estas cifras reflejan el interés del médico por la revista o los artículos consultados, aunque no se citen en publi-

**Cuadro III.** Diez artículos más consultados en versión completa.

No. Título	Consultas
1 Infarto agudo del miocardio. Tratamiento inicial	2,174
2 La cirrosis hepática. ¿Puede ser reversible?	1,809
3 Experiencia con prótesis Prodisc II en discopatía lumbar, en el grupo Ángeles	1,619
4 La relación médico-paciente en una sociedad en transformación	1,470
5 Oxigenación hiperbárica en el manejo de la necrosis avascular de la cabeza del fémur	1,389
6 Las contiendas bélicas y su aportación al conocimiento de la respuesta metabólica al trauma	1,149
7 Enfermedad por parvovirus humano B19. Eritema infeccioso. Quinta enfermedad. Informe de un caso	1,095
8 Larva migrans cutánea en la región abdominal de una adolescente	1,066
9 Reacciones indeseables y manejo integral de los medios de contraste usados en imagenología	926
10 Liposarcoma retroperitoneal. Presentación de un caso	918

(Datos obtenidos de [www.medigraphic.com/actamedica](http://www.medigraphic.com/actamedica))

caciones posteriores. Las cifras de consultas obtenidas por Acta Médica en este lapso son indudablemente alentadoras y nos permiten asegurar que nuestra publicación ha adquirido ya visibilidad e interés dentro del gremio médico. Esperamos sinceramente que esta tendencia se incremente en los años venideros, lo cual dependerá de elevar la calidad del contenido de cada número. Para ello es indispensable la colaboración continua del gremio médico del Grupo Ángeles Servicios de Salud.

## REFERENCIAS

1. Benítez-Bribiesca L. The Impact Factor of Medical Journals: Its Use and Misuse. *Arch Med Res* 1999; 30: 161-162.
2. Benítez-Bribiesca L. The Ups and Downs of the Impact Factor: The case of Archives of Medical Research. *Arch Med Res* 2003; 33: 91-94.
3. Garfield E. Citation analysis as a tool in journal evaluation. *Science* 1972; 178: 471.
4. Hecht F, Hecht BK, Sandberg AA. The journal impact factor: a mis-named, misleading, misused measure. *Cancer Genet Cytogenet* 1998; 104: 77.

