

# Repercusión e impacto de las revistas de enfermería

DEL ESPACIO CIENTÍFICO IBEROAMERICANO. AÑO 2006

Alberto Gálvez Toro, Manuel Amezcua, Mª Paz Salido Moreno, Cesar Hueso Montoro<sup>1</sup>

### Resumen Abstract

Objetivos: Análisis de los indicadores de impacto de 34 revistas del Espacio Científico Iberoamericano (ECI).

Diseño: Estudio bibliométrico, retrospectivo descriptivo.

Revistas fuente: Se seleccionaron 34 revistas fuente de ocho países del ECI.

Variables e indicadores: Se calcularon tres indicadores principales: Repercusión inmediata (RIC), Índice de inmediatez y Repercusión Inmediata Estimada.

Resultados: Se analizaron 1353 artículos. Se hallaron 19803 referencias, de las cuales 9466 (47,80%) fueron a publicaciones periódicas. El valor medio de la RIC fue de 0,4708. La revista con mayor impacto fue *Index de Enfermería*, con 1,4634. La revista brasileña con mayor repercusión fue *Revista Latino-Americana de Enfermagem*, con 0,7031. Le revista *Evidentia* tuvo el mayor índice de inmediatez (0,4627) y sólo se hallaron cinco revistas anglosajonas con impacto en nuestro medio, de las que tres están incluidas en el índice del JCR. Conclusiones: Hay un incremento en el consumo de literatura de enfermería dentro del ECI y una mayor inmediatez que en series de datos anteriores. La repercusión de la literatura de enfermería anglosajona es menor que en series previas, siendo sustituido su consumo por un aumento en el autoconsumo, sin que esto signifique, en términos generales, un mayor aislamiento del ECI. Esta conducta es compatible con la madurez en la gestión del conocimiento dentro del ECI, e indica un incremento de su uso dentro de sus fronteras.

Palabras clave: Bibliometría. Revistas científicas. Impacto bibliográfico en Enfermería. Documentación. Bibliografía. Producción científica.

Repercussion and impact: nursing journals of Iberoamerican Scientific Area. 2006 Year

Aims: Analysis of the indicators of impact of 34 journals of Iberoamerican Scientific Area (ISA). Method: bibliographical study retrospective descriptive. Journals source: 34 magazines source of eight countries of the ISA. Variables and indicators: Three main impact indicators were calculated: Immediate repercussion (RIC), Immediacy Index, and Estimated Immediate Repercussion. Results: 1353 articles were analyzed. There were 19803 references, of which 9466 (47,80%) went to periodic publications. The average value of the RIC was of 0,4708. The journal with greater impact was Index de Enfermería, with 1,4634. The Brazilian journal of nursing with greater repercussion was Revista Latino-Americana de Enfermagem (RIC=0,7031). Evidentia had the greater Immediacy Index (0,4627) and only five Anglo-Saxon journals had impact in ISA, of which three are including in the index of the JCR. Conclusions: There is an increase in the consumption of Literature of nursing within the ISA and a greater immediacy than in series of previous data. The repercussion of the Literature of English area nursing is minor who in previous series, being replaced its consumption by an increase in self-consumption, without this means, in general terms, a greater isolation of the ISA. This conduct is compatible with the maturity in the management of the knowledge within the ISA, and indicates an increase of its use within its borders.

Key words: Bibliometrics. Scientific journals. Bibliography impact in Nursing. Scientific Information. Bibliography. Scientific production.

<sup>1</sup>Grupo de Estudios Documentales. Fundación Index y Sistema Sanitario Público de Andalucía. Granada, España

CORRESPONDENCIA: Alberto Gálvez Toro, GED, Fundación Index. Aparado de correos 734 – 18080 Granada, España atoro@telefonica.net

> Manuscrito recibido el 17.07.2007 Manuscrito aceptado el 18.08.2007

Index Enferm (Gran) 2007; 57:83-86

#### Introducción

En los últimos años se ha asistido a un cambio progresivo en las pautas de citación del Espacio Científico Iberoamericano (ECI). El aumento de títulos de revista que se pueden recuperar a texto completo ha aumentado de forma exponencial.<sup>1,2</sup> Junto a ello, han aumentado las aplicaciones y plataformas que intentan agrupar de manera más o menos lógica tal producción. Un ejemplo es CUIDENplus<sup>3-5</sup> y el entorno de búsqueda que ofrece. La Hemeroteca CANTÁRIDA, que ofrece un buscador basado en CUIDEN, ha triplicado el número de artículos a texto completo en tres años, situándose actualmente cerca de los 4000. La hipótesis de que el acceso al texto completo iba a promover conductas de citación diferentes es ya un hecho basado en datos. Era de esperar que antes o después los indicadores de repercusión que el *Grupo de Estudios Documentales* (GED) calcula periódicamente lo mostraran con claridad y siguiendo un patrón lógico que se pudiera comprender desde la explicación cibernética de globalización de la información. <sup>6-8</sup> En el año 2004 se observó una anomalía esperada: la citación precoz de revistas en formato electrónico<sup>2</sup> (en el año 2002 no hubo revistas fuente electrónicas y en el año 2004 va representaban el 9%). Varias revistas electrónicas aparecieron con fuerza en el escenario del consumo de información. El acceso en línea al texto completo de una revista es una variable trascendental, aunque no única ni determinante, que condiciona su consumo y el número de citas que recibe. Es evidente que la calidad de lo que publica, su inclusión en bases de datos, su publicidad y el número de artículos que tiene también condicionan las citas recibidas.

Internet y los recursos documentales creados en el ECI han multiplicado el valor de su producción científica. Este valor se expresa en términos de citas que, por tanto, aumentan el impacto de los autores y de las revistas que se publican en el propio ECI. Esto implica que la información circula de forma más rápida y efectiva, fundamental en Enfermería, cuya naturaleza es la de una ciencia aplicada y práctica. 9-15

En este estudio se realiza una actualización de los indicadores de repercusión

inmediata e impacto de las principales revistas de enfermería del ECI y, al mismo tiempo, se establece una comparación con las series cronológicas disponibles. Si el escenario descrito es posible, debe observarse un aumento en el número de citas a revistas de enfermería del ECI y un incremento en su repercusión.

#### Métodos

*Diseño*. Estudio bibliométrico, basado en el análisis de referencias de 34 revistas de enfermería del ECI editadas en el año 2006 (ver tabla 1).

Criterios de inclusión y exclusión de artículos. Se han incluido todos los artículos de revista con bibliografía. Se excluye de manera sistemática la tipología de Entrevista y de manera selectiva las cartas al director y los editoriales.

Variables, indicadores y análisis. Para el cálculo de los indicadores se han seleccionado las siguientes variables: número de artículos por revista, número de citas que recibe cada revista y fecha de publicación del artículo citado. Se han calculado tres indicadores: Impacto o Repercusión Inmediata (RIC), también denominada en los estudios del GED como Impacto Inmediato (FIi); Repercusión Inmediata Estimada (RIEC) para revistas no fuente con al menos 3 citas en los dos años previos al de citación, y el índice de inmediatez

La RIC es el resultado de dividir las citas que recibe una revista fuente en los dos años previos al de citación entre el número total de artículos publicados en el año de análisis. La RIEC se calcula de forma análoga, al dividir citas recibidas entre artículos indexados en bases de datos bibliográficas exhaustivas (PubMed y CUIDEN).

El índice de inmediatez que se calcula dividiendo el número de citas a artículos publicados en un año dado, entre el número de artículos publicados en ese año.

El análisis realizado fue descriptivo y los resultados finales se presentaron en forma de tablas

### Resultados

El número de artículos seleccionados fue de 1353 para las 34 revistas fuente. Se hallaron 19803 referencias, de las cuales 9466 (47,80%) fueron a publicaciones periódicas. Del total de citas a publicaciones periódicas, 3991 se hicieron a revistas de enfermería (20,15% del total), lo que representa el 42,16% de citas a publicaciones periódicas. De las referencias a revistas de enfermería, 2654 fueron a publicaciones del ECI (66,50%) y 1337 a revistas de enfermería de

otras áreas, fundamentalmente anglosajona (33,50).

El valor medio de la RIC fue de 0,4708, por encima del cual se acumulan 12 revistas y por debajo 22. La tabla 1 recoge el valor del índice RIC para cada revista fuente. La revista con mayor repercusión fue *Index de Enfermería* (España), seguida de *Evidentia* (España). La revista brasileña con más repercusión fue la *Revista Latino-Americana de Enfermagem*, mientras que *Investigación y Educación en Enfermería*, de Colombia, mantiene una novena posición dentro del ECI. Las revistas de México, Cuba, Argentina, Chile y Portugal tienen valores de repercusión por debajo del valor medio.

El índice de inmediatez (ver tabla 1) fue cero para la mitad de las revistas fuente. Su valor máximo lo alcanzó *Evidentia* (España), con 0,4627, seguida por *Metas de Enfermería* (España) e *Index de Enfermería* (España).

En la tabla 2 se muestran las revistas no fuente con mayor impacto. Tres de las nueve pertenecen al ECI y las restantes al área anglosajona. Avances en Enfermería (Colombia) y la Revista Brasileira de Enfermagem (Brasil), con 0,3333 y 0,1700, son las revistas no fuente con mayor repercusión. Todas las revistas anglosajonas con repercusión son británicas (exceptuando Nursing en su edición española), destacando Journal of Wound Care (Inglaterra) y Journal of Advanced Nursing (Inglaterra), no hallando revistas con más de tres citas de los EE.UU. Cinco de estas nueve revistas no fuente tuvieron un índice de inmediatez de cero.

#### Discusión

El consumo de literatura periódica para documentar los artículos de enfermería sigue teniendo un peso cercano al 50%: la mitad de las citas son a revistas científicas.9 Este comportamiento se mantiene constante en los últimos años. Lo que sí ha sufrido un cambio es la frecuencia relativa y absoluta de artículos de enfermería citados del ECI, que ha pasado de un 62,35% en 2004<sup>2</sup> a un 66,5%, lo que corrige el déficit de autoconsumo obtenido por Amezcua y cols.<sup>17</sup> Igual ocurre con el número total de citas de enfermería del ECI citadas, cuya frecuencia absoluta ha sido de 1618, 2035 y 2654 para los años 2002, 2004 y 2006 respectivamente. Se observa que las enfermeras mantienen la práctica de citar preferentemente fuentes documentales periódicas de otras disciplinas o áreas de conocimiento como la medicina y todas sus especialidades, la psicología o la sociología. Este tipo de citas representan

Tabla 1

más del 57% de las citas realizadas a revistas científicas. En el año 1995 representaban el 53%. En este sentido, Enfermería sigue comportándose como una disciplina aplicada.

Las revistas fuente recibieron 637 citas en los dos años previos al de citación, dato que indica un incremento en el autoconsumo dentro del ECI. En los años 2002 y 2004 se obtuvieron 280 y 454 respectivamente. 6,7 Gracias a ello, se ha podido observar un aumento absoluto de la Repercusión Inmediata (0,4715 frente a valores de 0,35 y 0,24 en 2002 y 2004<sup>6</sup>) y, por primera vez, un valor de impacto superior a la unidad en una revista (Index de Enfermería, España). Estos datos refuerzan la tesis de que el ECI está entrando en una etapa de madurez como comunidad conocimiento compartido, lo que implica: el consumo transnacional de la producción científica, la autoría internacional, la existencia de fuentes secundarias conocidas permiten

recuperación de la producción científica, y el reconocimiento de la validez de esas fuentes en los procesos de revisión del conocimiento, planteamiento de problemas y búsqueda de antecedentes. 1,2

Si se comparan los datos de la tabla 1 con las series cronológicas previas de repercusión del GED, se observarán

Repercusión Inmediata CUIDEN (RIC) e Índice de Inmediatez de las 34 revistas fuente Nº artículos Citas 2004-Indice de ISSN RIC Título de la revista 2006 inmediatez fuente 1,4634 1132-1296 Index Enfermería (España) 41 60 0,1220 1697-638X Evidentia (España) 67 64 0,9552 0,4627 1575-4146 Rev Enferm Cardiol (España) 20 16 0,8000 0,1000 0104-1169 Revista Latino-Americana de Enfermagem 128 90 0.7031 0.0390 (Brasil) 1138-7262 Metas de Enfermería (España) 70 49 0,7000 0,1286 20 1134-928X Gerokomos (España) 13 0,6500 0 1699-602X Archivos de la Memoria (España) 0,0926 54 35 0,6481 Escola Anna Nery Revista de Enfermagem 1414-8145 73 43 0,5890 0,0411 (Brasil) Investigación y Educación en Enfermería 0120-5307 0 25 14 0,5600 (Colombia) 0,0714 1130-2399 Enfermería Intensiva (España) 14 7 0,5000 1135-2086 Inquietudes (España) 10 0,5000 5 0 0104-0707 Texto & Contexto: Enfermagem (Brasil) 75 0,4800 0.0800 36 69 32 1130-8621 Enfermería Clínica (España) 0.4638 0,0290 Revista da Escola de Enfermagem Universi-0080-6234 74 32 0,4324 n dade da Sao Paulo (Brasil) 0210-5020 Revista Rol de Enfermería (España) 77 33 0,4286 0,0260 1405-0048 Desarrollo Científico de Enfermería (México) 72 28 0,3888 0,0972 0717-2079 Ciencia y Enfermería (Chile) 14 5 0,3571 0 23 21 0,0435 1697-218X Nure Investigación (España) 0,3443 1885-0219 Revista Presencia (España) 7 0,3333 0 1578-0740 Matronas Profesión (España) 5 0,1000 20 0,2500 0104-3552 R Enferm UERJ (Brasil) 19 80 0,2375 0,0500 Revista Mexicana de Enfermería Cardiológica 1405-0315 17 4 0.2353 0 (México) Revista de la Sociedad Española de Enfer-1139-1375 27 6 0,2222 0 mería Nefrológica (España) 0864-0319 Revista Cubana de Enfermería (Cuba) 33 6 0,1818 0 1578-5963 Tempus vitalis (España) 6 0,1666 0 1 Revista de Enfermería del Instituto Mexicano 0188-431X 19 3 0,1579 0 del Seguro Social (México) 1699-0641 Enferm Comunitaria (España) 19 3 0,1579 0 1695-6141 Enfermería Global (España) 52 0.1346 0 0214-0128 Enfermería Integral (España) 33 3 0,0909 0 1138-1728 Cultura de los Cuidados (España) 31 2 0,0322 0,0645 1131-2335 Enfermería Docente (España) 19 1 0,0526 0 0,0476 1669-385X Visión de Enfermería Actualizada (Argentina) 21 1 0 0210-9476 Revista de la Asociación Española de Enfermería Urología (España) 0 0 0 16 0874-0283 Referência (Portugal) 13 Λ N 0

Tabla 2
Repercusión Inmediata Estimada (RIEC) e Índice de Inmediatez de revistas no fuente

ISSN	Título de la revista	RIEC	Indice de inmediatez
0121-4500	Avances en Enferm (Colombia)	0,3333	0
0034-7167	Revista Brasileira de Enfermagem (Brasil)	0,1700	0
0969-0700	Journal of wound care-J Wound Care (Inglaterra)	0,0962	0,0096
1885-2238	Biblioteca Lascasas (España)	0,0923	0,0615
0309-2402	Journal of advanced nursing-J Adv Nurs (Inglaterra)	0,0635	0,0033
0212-5382	Nursing (ed española)	0,0523	0,0077
0962-1067	J Clin Nurs-Journal of clinical nursing- (Inglaterra)	0,0349	0
0260-6917	Nurse Educ Today-Nurse Education Today (Escocia)	0,0321	0
0029-6570	Nursing Standard- Nurs Stand - (Inglaterra)	0,0089	0

\*Selección de revistas que han recibido tres o más citas en los dos años previos al de citación

varios hechos relevantes. Varias revistas sufren importantes variaciones si comparamos 2004 con 2006. *Evidentia* (España) duplica su impacto; *Enfermería Clínica* (España) lo reduce drásticamente para pasar del segundo puesto en 2004 al décimo tercero en 2006; *Enfermería en Cardiología* (España) pasa de no tener

impacto a situarse como la tercera revista con repercusión; Cultura de los Cuidados (España) reduce en 10 veces su repercusión. Algunas otras revistas muestran incrementos destacables en su repercusión o mantienen su posición en el índice de impacto (v.g.: Desarrollo Científico de Enfermería, México); y en otras se mantiene la tendencia del incremento (v.g: Revista Latino-Americana Enfermagem, Brasil; Gerokomos, Escola España: Anna Nerv Revista Enfermagem, Brasil). En algunas áreas clínicas se ha encontrado relación entre impacto de una publicación y calidad científica. Es el caso del estudio de Saha y cols.<sup>16</sup> En nuestro medio, no obstante, no tenemos datos que demuestren que la calidad científica está asociada a la repercusión de una revista. Por ahora, lo único que podemos decir es que unas revistas son más citadas que otras o que tienen mayor o menor repercusión.

Buscar una explicación unitaria a estos hechos no es

posible aunque el estudio de algunas de estas revistas revela varias causas posibles: disponibilidad de acceso libre a los artículos en Internet; cambios en la política editorial de la revista; mantenimiento de políticas editoriales que ya habían demostrado su éxito, basadas en un análisis riguroso de la citación; e inclusión de

la revista en repertorios o bases de datos bibliográficas con acceso a texto completo. La suma de todos estos fenómenos es lo que ha propiciado que *Enfermería en Cardiología* (España) haya pasado en dos años de la última posición a la tercera en el índice de impacto, además de, presumiblemente, haber aumentado y mejorado la calidad científica de su contenido.

Relacionado con el acceso al texto en Internet se observa un nuevo fenómeno entre las revistas fuente.<sup>2</sup> Es el "efecto llamada", que hace que las revistas incluidas en un fondo documental a texto completo o hemeroteca digital, tengan más probabilidad de ser citadas, consultadas y consumidas que si no formaran parte del fondo. Es lo que ha ocurrido con las revistas integradas en la Hemeroteca Cantárida. Las citas halladas en estas revistas son, en general, mayores de lo esperado y cumplen los criterios de inclusión (ser citadas por las revistas fuente incluidas en estudios anteriores) antes de lo previsto según los patrones observados en la década de 1990. Revistas como Archivos de la Memoria (España) o Presencia (España), por ejemplo, llevan editándose dos años y sin embargo han recibido tres o más citas de las revistas fuente. Estas revistas se caracterizan por: estar integradas en varias bases de datos (CUIDENplus, CUIDEN humanitas), ser recuperables en buscadores de revistas a texto completo (SUMMA CUIDEN y CANTARIDA), mantener una actualización diaria, y contar con un programa de difusión basado en el correo electrónico. Las hemerotecas virtuales, especializadas en un área en este caso, son muy atractivas para el usuario que busca información profesional, pues ofrecen siempre resultados a texto completo. Esto hace que se conviertan en el primer escalón de elección cuando se necesita realizar una búsqueda bibliográfica<sup>18</sup> (hablamos de la posibilidad de buscar entre miles de documentos a texto completo, en nuestro caso, relacionados con enfermería).

De las seis revistas con mayor repercusión estimada, sólo tres se encuentran en el índice de enfermería Journal Citation Report de la empresa Thomson Scientific. Estas son: Journal of Clinical Nursing (Inglaterra), Journal of Advanced Nursing (Inglaterra), y Nurse Education Today (Escocia), situadas en la posi-

ción 5, 7 y 18, y con un factor de impacto de 1.43, 1.342, 0.962 respectivamente. La repercusión de la literatura de enfermería anglosajona, en términos de inmediatez, es muy bajo en el ECI, aunque el consumo global de la producción científica externa al ECI es moderado y siempre con mayor obsolescencia que la literatura del propio ECI. 19-21 Es posible pensar que la influencia de la enfermería anglosajona en el ECI tiene menos relevancia que el efecto que tienen áreas de conocimiento relacionadas, que acumulan el 80% de las referencias a publicaciones periódicas.

Los hallazgos muestran tres revistas del ECI que deben ser consideradas en análisis posteriores ya que obtienen una elevada citación. Estas son: Avances en Enfermería (Colombia), Revista Brasileira de Enfermagem (Brasil) y Biblioteca Lascasas (España). La Revista Brasileira de Enfermagem (Brasil) tiene una larga tradición<sup>22</sup> y ha sido revista fuente en los años 2002 y 2004.

Los hallazgos más importantes de este estudio los podemos resumir en tres: hay un aumento de la citación de artículos del ECI y de su impacto e inmediatez, por primera vez se ha obtenido un valor de repercusión mayor de uno, y el impacto de la literatura producida en otras áreas, fundamentalmente la anglosajona, es inferior al del propio ECI.

### Bibliografía

- 1. Gálvez Toro, Alberto; Hueso Montoro, César; Amezcua, Manuel. Consumo de información de las Revistas de Enfermería del área lingüística del español y portugués (año 2002). Desarrollo Científ Enferm. 2004 abr. 12(3):69-76. 2. Galvez Toro, Alberto; Luzón Torres, Cristina; Bonill de las Nieves, Candela. Consumo de información de las revistas de enfermería del área lingüística del español y del portugués (año 2004). Comparación años 2002-2004. Evidentia. 2007. 4(13). En: http://www.index-f.com/evidentia/n13/300articulo.php [consultado el 5.06.2007].
- 3. Mesa Melgarejo, Lorena; Cenit García, Judit; Galindo Hertas, Mayra; Vico Arrabal, Ana; Mesa Hernández, María Trinidad. Cobertura y caracterización de las bases de datos bibliográficas de enfermería del espacio científico iberoamericano. Desarrollo Científ Enferm. 2007. 15(3):122-130. 4. Sobrido Prieto, M; Sobrido Prieto, N; González Guitián, C; Pichel Guerrero, MJ; García Sánchez, MM; Prieto Díaz, A. Revistas españolas de Enfermería en bases de datos nacionales e internacionales. Index Enferm (Gran). 2005 primavera-verano. Año XIV(48-49):74-77.
- Muñoz Muñoz, A.M. El acceso a artículos de publicaciones especializadas en enfermería: bases de datos para su identificación y localización. Cienc enferm -Chi-, 2006 dic;12(2):9-14.
- 6. Gálvez Toro, Alberto; Ayudarte Larios, Mª Luisa; Hueso Montoro, César; Lorente Gallego, Ana Mª; López Alonso, Sergio Romeo; Amezcua, Manuel. Impacto bibliográfico ajustado: revistas de enfermería del espacio científico iberoamericano (años 2000-2004). Evidentia. 2006 sep-oct. Año 3(11). En: http://www.index-

f.com/evidentia/n11/264articulo.php [consultado o 11.06.2007].

- Gálvez Toro, Alberto; Hueso Montoro, César; Núñez Negrillo, Ana Mª; Amezcua, Manuel. Impacto 2002 de las revistas españolas de enfermería y su evolución en los últimos diez años. Index Enferm (Gran). 2003 otoño. Año XII(42):73-77
- 8. Gálvez Toro, Alberto; López Medina, Isabel María; Sánchez Criado, Vicente; Poyatos Huertas, Encarnación. Evaluación de la actividad científica de la enfermería española. Impacto y aislamiento en el año 2000. Index Enferm (Gran). 2001 otoño. Año X(34):54-64.
- 9. Gálvez Toro, Alberto; Salido Moreno, Mª Paz. El conocimiento enfermero: Una ciencia aplicada. Metas de Enfermería. 1999; 12 (2): 25-33.
- Gálvez Toro, Alberto; Amezcua, Manuel; Salido Moreno, M Paz; Hueso Montoro, César. Impacto de Autor CUIDEN Citación. Trayectorias científicas relevantes y excelencia a través del Factor h (h-index) de Hirsch en el espacio científico iberoamericano. Index Enferm (Gran). 2006 invierno. Año XV(55):76-82.
- 11. Gálvez Toro, Alberto; Amezcua, Manuel. El factor h de Hirsch: the h-index. Una actualización sobre los métodos de evaluación de los autores y sus aportaciones en publicaciones científicas. Index Enferm (Gran). 2006 invierno. Año XV(55):38-43.
- 12. Redacción Evidentia. Evidencias sobre la existencia del Espacio Científico Iberoamericano. Se cita, luego existe, dice Kuhn. Evidentia. 2007 may-jun. 4(15). En: http://www.index-f.com/evidentia/n15/344articulo.php [consultado el 5.06.2007].
- 13. Gálvez Toro, Alberto; Amezcua, Manuel; Hueso Montoro, César. El autor evaluado: impacto de las publicaciones periódicas. Evidentia. 2006 mar-abr. Año 3(8). En: http://www.index-f.com/evidentia/n8/217articulo.php [consultado el 5.06.2007].
- 14. Gálvez Toro, Alberto; Hueso Montoro, César; Salido Moreno, MP. Autoría, aislamiento y autores más citados. Evidentia. 2005 may-ago. Año 2(5). En: http://www.indexf.com/evidentia/n5/113articulo.php [consultado el 5.06.2007].
- 15. Gálvez Toro, Alberto. El español proscrito. Evidentia. 2007. 4(15). En: http://www.index-f.com/evidentia/n15/343articulo.php [consultado el 20.06.2007].
- Saha, Somnath; Saint, Sanjay; Christakis, Dimitri A. Impact factor: a valid measure of journal quality? J Med Libr Assoc. 2003 enero 91(1):42-46.
- 17. Amezcua, Manuel; Gálvez Toro, Alberto; Cuesta de la Rosa, Rosa; Heierle Valero, Cristina; Poyatos Huertas, Encarnación. La Pequeña Ciencia. Producción, Repercusión y Transferencia del Conocimiento. La Enfermería del Área Lingüística del Español y del Portugués. PI 03/0945. Biblioteca Lascasas. 2006. 2 (2). En: http://www.indexf.com/lascasas/documentos/lc0139.php [consultado el 20.06.2007].
- 18. Gálvez Toro, A. Revisión bibliográfica y búsqueda de evidencias. En: Enfermería basada en la Evidencia. Cómo incorporar la investigación a la práctica de los cuidados. Granada: Fundación Index, 2007.
- 19. Gálvez Toro, Alberto, Poyatos Huertas, Encarnación. Obsolescencia de las revistas españolas de enfermería, año 2000. Index Enferm (Gran). 2002 otoño. año XI(38):62-65. 20. Gálvez Toro, Alberto; Hueso Montoro, César; Salido Moreno, MP. Envejecimiento de las revistas de enfermería del área lingüística del español y del portugués. Año 2002. Evidentia. 2005 sept-dic. Año 2(6). En: http://www.index-f.com/evidentia/n6/134articulo.php [consultado el 11.06.2007].
- 21. Gálvez Toro, Alberto. Envejecimiento de la literatura científica citada en revistas de enfermería españolas en 1995. Index Enferm (Gran). 2002 primavera-verano. Año XI(36-37):56-59.
- 22. Mancia, Joel Rolim; Padilha, Maria Itayra CS Trayectoria de la revista brasileira de enfermagem -REBEn 70 años Rev Panam Enferm -Méx- 2003 nov 1(1):85-89.