

# Fuentes de información bibliográfica (IV). Bases de datos bibliográficas multidisciplinares de interés en pediatría: Science Citation Index y Journal Citations Reports (Web of Science). (Parte 2)

M. Bolaños-Pizarro<sup>1,2</sup>, C. Navarro-Molina<sup>1,2</sup>, A. Alonso-Arroyo<sup>1,2</sup>, J. González de Dios<sup>3</sup>, R. Aleixandre Benavent<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación. Universidad de Valencia. Valencia. <sup>2</sup>Unidad de Información e Investigación Social y Sanitaria-UISYS. Universidad de Valencia-CSIC. Valencia. <sup>3</sup>Servicio de Pediatría. Hospital General Universitario de Alicante. Departamento de Pediatría. Universidad «Miguel Hernández». Alicante

## Resumen

Thomson Reuter difunde sus bases de datos por medio del portal Web of Knowledge (WOK), permitiendo la consulta de Web of Science (WOS), Current Contents Connect, Proceedings y Journal Citations Reports. Desde 2004, la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) pone a disposición de la comunidad científica española el acceso a la WOK para universidades, centros tecnológicos, hospitales y demás instituciones de la I+D española. En este trabajo se presentan el proceso y las etapas que deben seguirse en la búsqueda de trabajos en el Science Citation Index a través de la WOS según las diferentes opciones (búsqueda simple, avanzada), referencias citadas, citas recibidas por un determinado autor o trabajo (Cited Reference Search) y el factor de impacto y otros indicadores bibliométricos (número de citas recibidas por cada revista, factor de impacto de 5 años o índice de inmediatez, entre otros) de las revistas que forman parte de la cobertura del Science Citation Index y el Social Science Citation Index en Journal Citation Reports.

©2011 Ediciones Mayo, S.A. Todos los derechos reservados.

## Palabras clave

Bases de datos bibliográficas, Web of Knowledge, Web of Science, Science Citation Index, Journal Citation Reports, indicadores bibliométricos, factor de impacto

## Búsquedas del factor de impacto y otros indicadores bibliométricos de las revistas en Journal Citation Reports

Journal Citation Reports (JCR) publica de forma anual el factor de impacto (FI), entre otros indicadores, de las revistas que forman parte de la cobertura del Science Citation Index (SCI) y el Social Science Citation Index (SSCI). El factor de impacto es un indicador bibliométrico ampliamente utilizado para calcular

## Abstract

*Title:* Sources of bibliographic information (IV). Multidisciplinary bibliographic databases of interest in Pediatrics. Science Citation Index and Journal Citations Reports (Web of Science). (Part 2)

Thomson Reuter distributes its databases through the Web of Knowledge, allowing the search in Web of Science (WOS), Current Contents Connect, Proceedings and Journal Citations Reports. Since the year 2004, the Spanish Foundation for Science and Technology (FECYT) provides the Spanish scientific community, research institutes, universities, and other Spanish R&D institutions with WOK access. This paper presents the process and stages that are involved in finding works in Science Citation Index through the Web of Science according to the different options that the database offers (search, advanced search); citations received by a particular author or work (Cited Reference Search) and impact factor and other bibliometric indicators (total times cited for each journal or 5-year impact factor or immediacy index, among others) of the journals that are part of the coverage of the Social Science Citation Index and Science Citation Index in Journal Citation Reports.

©2011 Ediciones Mayo, S.A. All rights reserved.

## Keywords

Bibliographic databases, Web of Knowledge, Web of Science, Science Citation Index, Journal Citation Reports, bibliometric indicators, impact factor

la visibilidad de los trabajos entre la comunidad científica, y se calcula mediante el cociente entre el número de citas actuales de trabajos publicados en los 2 años anteriores y el número total de artículos publicados en esos 2 años.

Como puede observarse en la figura 1, se ha seleccionado la JCR Science Edition del año 2008 y se ha escogido que se quiere ver el grupo de revistas por categoría temática (*Subject Category*). En el siguiente paso (figura 2) se selecciona el área de

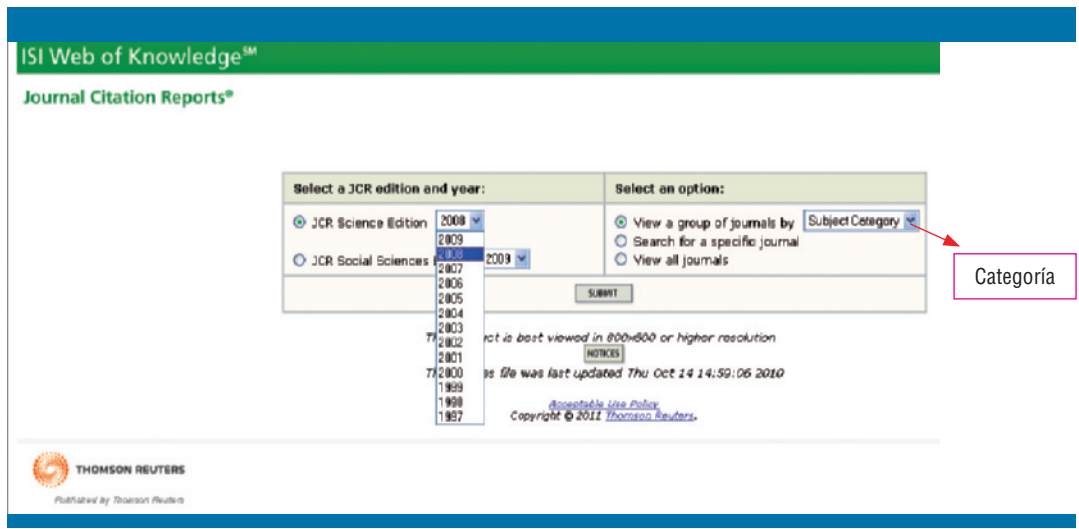


Figura 1. Formulario inicial de búsqueda en Journal Citation Reports

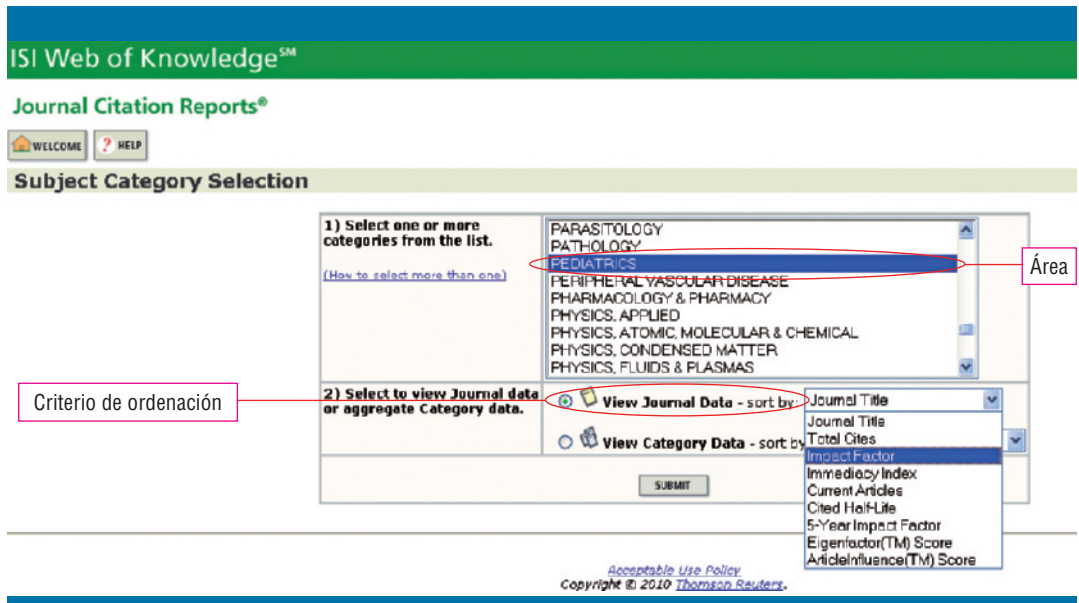


Figura 2. Selección de criterios en Journal Citation Reports

las revistas que se quieren mostrar (*Pediatrics*) y el criterio de ordenación que se quiere aplicar al resultado obtenido: *sort by-Impact Factor* (ordenación por factor de impacto). Tras ejecutar la búsqueda con SUBMIT, se muestra la primera pantalla con las revistas que conforman el área de PEDIATRICS ordenadas por su FI (de mayor a menor) en el año 2008 (figura 3). En la figura se puede apreciar que son 86 las revistas que conforman el área, y la que mayor FI posee es *J Am Acad Child Psy (Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry)*, con 4,845. Otros indicadores que proporciona esta página son: número de citas recibidas por cada revista (*Total Cites*), factor de impacto de 5 años (*5-Year Impact Factor*), índice de inmediatez (*Immediacy Index*), número de artículos publicados por la revista (*Articles*), vida media de la revista (*Cited*

*Half-Life*), *Eigenfactor Score* y *Article Influence Score*, cuyas definiciones y cálculos se detallan en la página de información correspondiente a cada revista.

Si entramos en el enlace de la revista *J Am Acad Child Psy* (figura 4) podemos acceder a una información detallada y básica sobre ésta (título completo y abreviado, idioma, país de edición, editor y categorías temáticas en las que se incluye), así como a la fórmula y los datos aplicados para la obtención del FI del año en concreto y otros indicadores. También es posible consultar la lista de revistas citadas en *J Am Acad Child Psy (Cited Journal)* y citadoras (*Citing Journal*), así como el gráfico de la evolución del FI durante los 5 años (*Impact Factor Trend Graph*) (figura 5).

Journal Citation Reports

Journal Summary List

Journals from: **subject categories PEDIATRICS**

Sorted by: **Impact Factor**

Journals 1 - 20 (of 86)

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR Data					Eigenfactor™ Metrics		
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor™ Score	Article Influence™ Score
<input type="checkbox"/>	1	J AM ACAD CHILD PSY	0890-8567	14921	4.845	5.245	0.944	144	9.1	0.03016	1.758
<input type="checkbox"/>	2	PEDIATRICS	0031-4005	46408	4.789	5.655	0.975	722	6.7	0.14975	1.865
<input type="checkbox"/>	3	ARCH PEDIAT ADOL MED	1072-4710	7281	4.320	4.620	0.955	137	6.3	0.02800	1.757
<input type="checkbox"/>	4	J PEDIATR	0022-3475	23075	4.122	4.706	0.923	285	>10.0	0.04678	1.524
<input type="checkbox"/>	5	INT J PEDIATR	1747-7165	257	3.984	3.984	0.151	53	2.4	0.00178	1.294
<input type="checkbox"/>	6	SEMIN PERINATOL	0140-0005	1503	3.574	3.058	0.200	65	6.0	0.00584	1.021
<input type="checkbox"/>	7	PEDIATR INFECT DIS J	0891-3668	9513	3.176	3.378	0.523	262	6.5	0.03073	1.077
<input type="checkbox"/>	8	ARCH DIS CHILD	0903-9688	12146	3.011	2.656	0.643	223	9.5	0.02773	0.864
<input type="checkbox"/>	9	J ADOLESCENT HEALTH	1054-139X	5798	2.910	3.679	0.471	170	5.9	0.02149	1.237
<input type="checkbox"/>	10	BIRTH-ISS PERINAT C	0730-7689	1148	2.836	2.938	0.180	40	6.0	0.00290	0.798
<input type="checkbox"/>	11	SEMIN FETAL NEONAT M	1744-165X	571	2.824		0.474	57	2.7	0.00419	
<input type="checkbox"/>	12	MENT RETARD DEV D R	1080-4013	1418	2.727	3.438		0	6.2	0.00489	1.149
<input type="checkbox"/>	13	PEDIATR ALLERGY IMMU	0906-6157	2106	2.723	2.674	0.604	111	4.5	0.00775	0.749
<input type="checkbox"/>	14	J CHILD ADOL PSYCHOP	1044-5463	1853	2.641	3.029	0.288	59	4.8	0.00566	0.762

Figura 3. Resultado de la búsqueda de las revistas del área PEDIATRICS en Journal Citation Reports

ISI Web of Knowledge™

Journal Citation Reports®

Journal: **JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF CHILD AND ADOLESCENT PSYCHIATRY**

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
<input type="checkbox"/>	J AM ACAD CHILD PSY	0890-8567	14921	4.845	5.245	0.944	144	9.1	6.4

Journal Information

Full Journal Title: JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF CHILD AND ADOLESCENT PSYCHIATRY  
 ISO Abbrev. Title: J. Am. Acad. Child Adolesc. Psychiatr.  
 JCR Abbrev. Title: J AM ACAD CHILD PSY  
 ISSN: 0890-8567  
 Issues/Year: 12  
 Language: ENGLISH  
 Journal Country/Territory: UNITED STATES  
 Publisher: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS  
 Publisher Address: 530 WALNUT ST, PHILADELPHIA, PA 19106-3621  
 Subject Categories: PEDIATRICS  
 PSYCHIATRY

Eigenfactor™ Metrics  
 Eigenfactor™ Score: 0.03016  
 Article Influence™ Score: 1.758

Journal Rank in Categories: 1 JOURNAL BANKING

Journal Impact Factor

Cites in 2009 to items published in: 2007 = 676    Number of items published in: 2007 = 154  
 2006 = 853    2006 = 162  
 Sum: 1531    Sum: 316

Calculation:  $\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}} = \frac{1531}{316} = 4.845$

Figura 4. Información sobre una revista en Journal Citation Reports

### Aproximación al «impacto» de las revistas biomédicas en pediatría: estudio de los indicadores bibliométricos en Journal Citation Reports-Science Citation Index 2009

En un reciente estudio cuantitativo, que hemos realizado sobre las revistas pediátricas en el conjunto de las cate-

gorías de biomedicina y ciencias de la salud en JCR-SCI 2009, se estudiaron las categorías correspondientes a biomedicina y ciencias de la salud dentro del total de las 171 categorías incluidas en JCR-SCI. Dentro de las categorías correspondientes a biomedicina y ciencias de la salud nos encontramos con 44 categorías de enfoque médico-clínico, que se incluyen en el subámbito de la medicina clínica (entre las que figura el área de *Pediatrics*), y 19 de enfoque

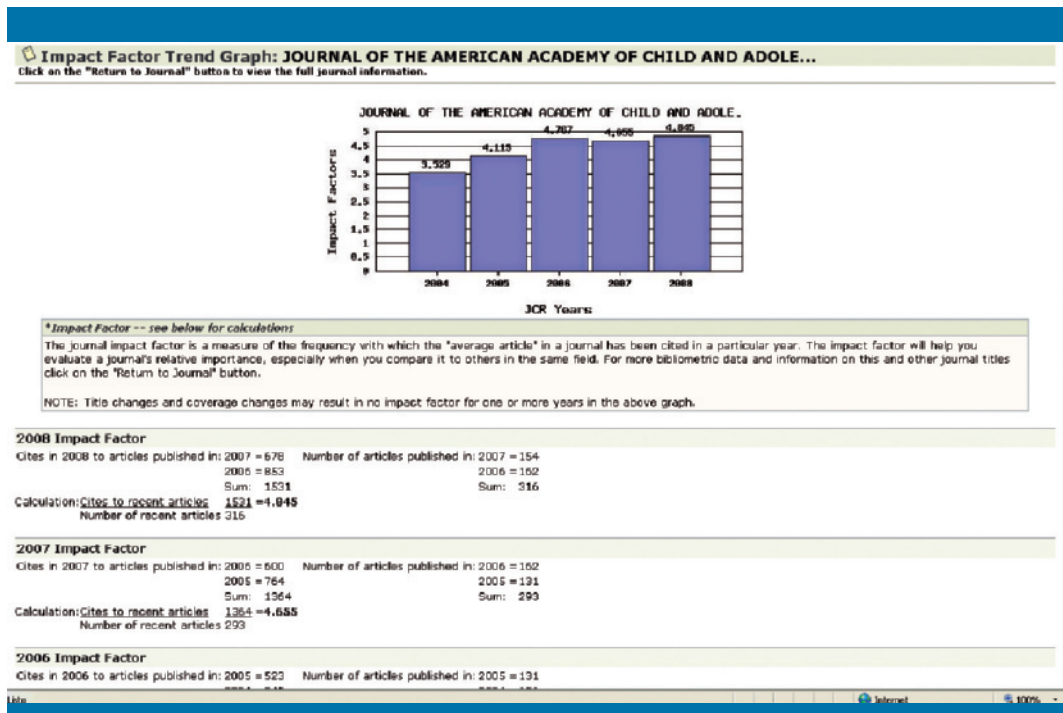


Figura 5. Gráfico de evolución del factor de impacto de una revista en Journal Citation Reports

más básico, que se incluyen en el subámbito de ciencias de la vida.

En la categoría de *Pediatrics* se pueden destacar los siguientes datos e indicadores bibliométricos en JCR-SCI del año 2009: engloba 94 revistas biomédicas, 12.648 artículos y 297.188 citas. El FI medio es de 1,406, el FI conjunto de 1,817, el índice de inmediatez conjunto de 0,344 y la vida media conjunta de 7,2 años.

En cuanto a la clasificación de las 94 revistas en *Pediatrics* en relación con su FI, cabe destacar que hallamos 29 revistas cuyo FI se encuentra entre 0 y 0,999, 37 publicaciones con un FI entre 1 y 1,999, 24 con un FI entre 2 y 3,999 y 4 con un FI  $\geq 4$ . El mayor FI corresponde a la revista *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry* (n= 4,983), seguido de *Archives of Pediatrics & Adolescent Medicine* (n= 4,726) y *Pediatrics* (n= 4,687).

La revista que mayor número de artículos ha publicado en 2009 ha sido *Pediatrics* (n= 752), seguida de *Journal of Pediatric Surgery* (n= 512) y *Pediatric Blood Cancer* (n= 398). La revista que ha recibido un mayor número de citas ha sido *Pediatrics*, con 49.012 citas, en segundo lugar se encuentra *Journal of Pediatrics*, con 22.057, y en tercer lugar *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*, con 15.806 citas recibidas.

En las tablas 1 a 4 se presentan las revistas contenidas en la categoría *Pediatrics*, y se incluye la evolución del FI en los últimos 5 años, así como otros indicadores bibliométricos de interés. Estas revistas se han clasificado según el

cuartil que ocupan: Q1 (tabla 1), Q2 (tabla 2), Q3 (tabla 3) y Q4 (tabla 4).

La distribución de las revistas pediátricas por países en JCR-SCI 2009 se puede clasificar en cuatro grupos de productores (tablas 1 a 4):

1. Estados Unidos, que resulta ser el país más productivo, con 53 revistas.
2. Gran Bretaña y Alemania, con 14 y 10 revistas cada una.
3. Australia, Holanda, India y Suiza, con dos revistas.
4. Nueve países con una revista cada uno: Brasil, Canadá, China, Croacia, España, Francia, Irán, Japón y Turquía.

Tras analizar las 23 revistas situadas en el Q1 (tabla 1), la distribución por países es la siguiente: 16 proceden de Estados Unidos, 5 de Gran Bretaña, 1 de Alemania y 1 de Australia.

La distribución de las revistas pediátricas por idiomas en JCR-SCI 2009 (tablas 1 a 4) confirma el predominio absoluto del inglés (con 89 revistas), frente a tan sólo cinco en otros idiomas: dos en alemán (*Klinische Padiatrie*, que ocupa el puesto 31 por orden de FI y se encuentra en el Q2, y *Monatsschrift Kinderheilkunde*, en el puesto 91 y Q4), una en croata (*Paediatrica Croatica*, puesto 92 y Q4) y dos indicadas como multilingües (*Archives de Pédiatrie* en francés, puesto 86 y Q4; *Anales de Pediatría* en español, puesto 89 y Q4).

En la categoría de *Pediatrics* detectamos sólo una revista en español (*Anales de Pediatría*), cuya incorporación se ha realizado en el último año, con un FI de 0,363. En el año 2009 *Anales de Pediatría* ha publicado 140 artículos, ha recibido 338

TABLA 1

**Indicadores bibliométricos de las revistas del primer cuartil (Q1) en la categoría *Pediatrics* en Journal Citation Reports-Science Citation Index (2009)**

<i>Revista (país; idioma)</i>	<i>FI 2009</i>	<i>FI 2008/2007 2006/2005</i>	<i>Artículos</i>	<i>Citas</i>	<i>II</i>	<i>VM</i>
<i>J Am Acad Child Psy</i> (Estados Unidos; inglés)	4,983	4,945/4,655 4,767/4,113	106	15.806	1,160	9,6
<i>Arch Pediatr Adolesc Med</i> (Estados Unidos; inglés)	4,726	4,320/3,725 3,565/3,566	136	7.883	0,838	6,5
<i>Pediatrics</i> (Estados Unidos; inglés)	4,687	4,789/4,473 5,012/4,272	752	49.012	0,908	6,7
<i>J Pediatr-US</i> (Estados Unidos; inglés)	4,092	4,122/4,017 3,991/3,837	293	22.057	0,782	>10
<i>Ment Retard Dev D R</i> (Estados Unidos; inglés)	3,800	2,727/2,224 2,671/2,461	0	1.487	–	6,8
<i>J Adolesc Health</i> (Estados Unidos; inglés)	3,325	2,910/2,387 2,710/2,013	183	6.455	0,678	5,9
<i>Dev Med Child Neurol</i> (Gran Bretaña; inglés)	3,019	2,561/2,433 2,008/1,790	143	7.328	0,580	8,6
<i>Pediatr Infect Dis J</i> (Estados Unidos; inglés)	2,854	3,176/3,086 3,215/3,047	286	9.777	0,804	6,6
<i>Pediatr Respir Rev</i> (Gran Bretaña; inglés)	2,765	0,938/0 0/0	24	815	0,167	4,9
<i>Semin Fetal Neonat M</i> (Gran Bretaña; inglés)	2,765	2,824/ ,655 0/0	53	799	0,509	3,2
<i>Pediatr Allergy Immunol</i> (Alemania; inglés)	2,676	2,723/2,454 2,849/2,128	104	2.152	0,462	4,7
<i>Arch Dis Child</i> (Gran Bretaña; inglés)	2,657	3,011/2,786 2,090/1,787	200	11.834	0,700	>10
<i>Pediatr Diabetes</i> (Gran Bretaña; inglés)	2,628	2,424/2,314 2,162/0,000	109	979	0,394	3
<i>Pediatr Res</i> (Estados Unidos; inglés)	2,607	2,604/2,839 2,619/2,875	253	10.628	0,530	8,2
<i>J Child Adol Psychop</i> (Estados Unidos; inglés)	2,590	2,641/3,139 2,486/2,307	81	10.628	0,530	8,2
<i>Arch Dis Child-Fetal</i> (Estados Unidos; inglés)	2,493	2,325/2,342 2,046/0	64	3.322	0,969	6,3
<i>Pediatr Nephrol</i> (Estados Unidos; inglés)	2,425	2,321/1,936 2,007/1,620	278	6.126	0,428	5,8
<i>Pediatr Crit Care Med</i> (Estados Unidos; inglés)	2,376	2,330/0 0/0	95	1.624	0,800	4,2
<i>Semin Perinatol</i> (Estados Unidos; inglés)	2,333	3,574/2,477 2,358/1,650	49	1.715	0,224	5,8
<i>J Dev Behav Pediatr</i> (Estados Unidos; inglés)	2,265	2,487/2,097 2,170/1,943	61	2.265	0,164	7,6
<i>Curr Opin Pediatr</i> (Estados Unidos; inglés)	2,215	2,494/2,013 1,994/1,639	108	1.783	0,278	5,1
<i>Int J Pediatr Obes</i> (Australia; inglés)	2,186	3,984/2 0/0	23	419	0,565	3
<i>J Pediatr Gastr Nutr</i> (Estados Unidos; inglés)	2,183	2,132/2,102 2,067/2,077	221	6.185	0,362	7

FI: factor de impacto; II: índice de inmediatez; VM: vida media.

TABLA 2

Indicadores bibliométricos de las revistas del segundo cuartil (Q2) en la categoría *Pediatrics* en Journal Citation Reports-Science Citation Index (2009)

Revista (país; idioma)	FI 2009	FI 2008/2007 2006/2005	Artículos	Citas	II	VM
<i>Pediatr Anesth</i> (Estados Unidos; inglés)	2,149	1,469/1,461 1,677/1,412	153	2.562	0,837	4,5
<i>Pediatr Blood Cancer</i> (Estados Unidos; inglés)	2,129	2,394/2,164 1,882/1,512	398	3.159	0,480	2,7
<i>Early Hum Dev</i> (Holanda; inglés)	2,122	2,120/1,850 1,738/1,282	155	2.945	0,226	7,6
<i>Eur J Paediatr Neurol</i> (Gran Bretaña; inglés)	2,007	1,421/0,861 1,364/2	86	828	0,605	4,4
<i>Dev Disabil Res Rev</i> (Estados Unidos; inglés)	2,000	0/0 0/0	40	107	0,650	1,4
<i>Neonatology</i> (Suiza; inglés)	1,984	1,920/0 0/0	83	402	0,313	2,1
<i>Birth-ISS Perinat C</i> (Estados Unidos; inglés)	1,919	2,836/2,217 2,058/1,836	44	1.177	0,364	7
<i>Klin Padiatr</i> (Alemania; alemán)	1,862	1,546/1,321 1,055/1,036	81	742	0,222	5,5
<i>Pediatr Pulm</i> (Estados Unidos; inglés)	1,816	1,883/2,267 1,965/1,589	167	4.483	0,341	7
<i>Paediatr Perinat Epidemiol</i> (Gran Bretaña; inglés)	1,797	1,660/1,606 1,833/1,767	83	1.682	0,518	6,6
<i>Acta Paediatr</i> (Gran Bretaña; inglés)	1,768	1,517/1,411 1,297/1,277	320	9.055	0,341	8,6
<i>Arch Dis Child</i> (Gran Bretaña; inglés)	1,741	0,922/1,277 1,720/0	32	236	0,281	3,2
<i>J Perinat Med</i> (Alemania; inglés)	1,736	1,234/1,101 1/0,899	105	1.421	0,286	6,4
<i>Eur Child Adolesc Psy</i> (Alemania; inglés)	1,651	1,769/1,992 1,829/1,367	88	1.585	0,273	5,8
<i>Eur J Pediatr</i> (Alemania; inglés)	1,634	1,416/1,277 1,137/1,382	242	5.228	0,318	9,4
<i>Ambul Pediatr</i> (Estados Unidos; inglés)	1,600	1,846/1,600 1,589/1,475	0	876	–	5,4
<i>J Perinatol</i> (Estados Unidos; inglés)	1,593	1,621/0 0/0	164	2.506	0,335	4,9
<i>J Child Neurol</i> (Estados Unidos; inglés)	1,592	1,433/1,240 1,350/1,102	224	4.105	0,237	6,6
<i>Pediatr Clin North Am</i> (Estados Unidos; inglés)	1,587	1,270/1,359 1,048/1,140	69	2.043	0,145	8,8
<i>Pediatr Exerc Sci</i> (Estados Unidos; inglés)	1,577	1/0,761 0,983/1,576	36	809	0,139	7,9
<i>Pediatr Transplant</i> (Alemania; inglés)	1,573	1,862/1,505 2,004/1,424	158	1.742	0,361	4,4
<i>Clin Perinatol</i> (Estados Unidos; inglés)	1,543	1,730/1,357 1,405/1,019	45	1.208	0,156	7,9
<i>Pediatr Neurol</i> (Estados Unidos; inglés)	1,497	1,505/1,375 1,542/1,368	183	3.396	0,317	7

FI: factor de impacto; II: índice de inmediatez; VM: vida media.

TABLA 3

**Indicadores bibliométricos de las revistas del tercer cuartil (Q3) en la categoría *Pediatrics* en Journal Citation Reports-Science Citation Index (2009)**

<i>Revista (país; idioma)</i>	<i>FI 2009</i>	<i>FI 2008/2007 2006/2005</i>	<i>Artículos</i>	<i>Citas</i>	<i>II</i>	<i>VM</i>
<i>J Pediatr Surg</i> (Estados Unidos; inglés)	1,430	1,557/1,227 1,109/1,125	512	12.400	0,166	9
<i>J Pediatr-Brazil</i> (Brasil; inglés)	1,382	0/0 0/0	81	1.017	0,309	4,6
<i>Neuropediatrics</i> (Alemania; inglés)	1,377	1,216/1,225 1,366/1,377	43	1.609	0	9,1
<i>J Pediatr Orthoped</i> (Estados Unidos; inglés)	1,226	1,569/1,036 1,152/0,897	163	4.612	0,067	>10
<i>J Trop Pediatrics</i> (Gran Bretaña; inglés)	1,224	1,112/1,018 0,592/0,719	79	1.323	0,215	7,7
<i>Child Nerv Syst</i> (Alemania; inglés)	1,214	1,351/0,993 1,257/0,957	221	3.198	0,244	6,8
<i>Pediatr Radiol</i> (Estados Unidos; inglés)	1,186	1,186/0,991 1,076/0,814	226	4.583	0,389	8,2
<i>Cardiol Young</i> (Estados Unidos; inglés)	1,183	0,956/0,912 0,884/0,471	95	1.066	9,263	4,6
<i>Pediatr Devel Pathol</i> (Estados Unidos; inglés)	1,163	1,156/1,238 1,087/1,013	73	1.139	0,178	6
<i>Pediatr Cardiol</i> (Estados Unidos; inglés)	1,151	1,030/0,860 0,826/0,986	192	1.792	0,229	6,2
<i>Int J Paediatr Otorhi</i> (Holanda; inglés)	1,148	1,118/0,851 0,846/0,754	320	3.421	0,144	6,3
<i>Int J Paediatr Dent</i> (Gran Bretaña; inglés)	1,141	1,072/0 0/0	61	846	0,230	6,4
<i>J Paediatr Child Health</i> (Australia; inglés)	1,138	1,124/0,896 0,931/1,007	126	2.320	0,151	6,9
<i>Child Care Health Dev</i> (Gran Bretaña; inglés)	1,137	1,154/1,396 0,877/0,789	99	1.297	0,212	5,7
<i>Am J Perinatol</i> (Estados Unidos; inglés)	1,126	1,158/0,829 0,720/0,685	120	1.428	0,183	9,5
<i>J AAPOS</i> (Estados Unidos; inglés)	1,070	1,166/0,983 0,748/0,619	156	1.268	0,308	4,9
<i>Pediatr Dermatol</i> (Estados Unidos; inglés)	1,031	1,039/1,000 1,014/1,048	193	2.156	0,052	7,5
<i>J Pediatr Hematol Oncol</i> (Estados Unidos; inglés)	1,022	1,176/1,278 1,170/1,282	205	2.441	0,088	6,2
<i>J Hum Lact</i> (Estados Unidos; inglés)	1,014	0,815/1,359 1,133/0	42	608	0,143	6,8
<i>Clin Pediatr</i> (Estados Unidos; inglés)	0,977	1,010/0,735 0,726/0,679	132	2.045	0,159	>10
<i>Pediatr Neurosurg</i> (Suiza; inglés)	0,967	0,886/0,836 0,972/1,049	75	2.194	0,107	>10
<i>Indian Pediatr</i> (India; inglés)	0,962	0,956/0,750 0/0	147	1.605	0,299	7,5
<i>Pediatr Surg Int</i> (Alemania; inglés)	0,945	0,964/0,690 0,653/0,548	187	2.475	0,107	6,4

FI: factor de impacto; II: índice de inmediatez; VM: vida media.

TABLA 4

Indicadores bibliométricos de las revistas del cuarto cuartil (Q4) en la categoría *Pediatrics* en Journal Citation Reports-Science Citation Index (2009)

Revista (país; idioma)	FI 2009	FI 2008/2007 2006/2005	Artículos	Citas	II	VM
<i>Pediatr Emerg Care</i> (Estados Unidos; inglés)	0,916	0,746/0,581 0,700/0,644	192	141	0,068	6,2
<i>Ann Trop Paediatr</i> (Gran Bretaña; inglés)	0,895	0,949/0,737 0,934/0,644	47	778	0,170	>10
<i>J Pediatr Adolesc Gynecol</i> (Estados Unidos; inglés)	0,895	0/0 0/0	53	573	0,132	5,5
<i>Pediatr Rev</i> (Estados Unidos; inglés)	0,840	0,525/0,667 0,588/0,522	59	556	0,119	9
<i>J Perinat Neonat Nur</i> (Estados Unidos; inglés)	0,824	0,895/0,671 1,153/0,654	34	311	0,059	5,9
<i>Pediatr Hematol Oncol</i> (Estados Unidos; inglés)	0,794	0,897/0,720 0,529/0,532	70	825	0,129	7,4
<i>Arch Dis Childhood-E</i> (Estados Unidos; inglés)	0,765	0/0 0/0	22	56	0,182	-
<i>Eur J Pediatr Surg</i> (Alemania; inglés)	0,743	0,768/0,678 0,579/0,469	114	1.104	0,061	8
<i>J Pediatr Endocr Met</i> (Gran Bretaña; inglés)	0,738	0,938/0,858 0,811/0,841	126	1.695	0,056	6,7
<i>Pediatr Int</i> (Japón; inglés)	0,707	0,677/0,737 0,756/0,666	190	1.295	0,068	5,7
<i>Paediatr Child Health-Can</i> (Canadá; inglés)	0,694	0/0 0/0	33	211	0,273	3,7
<i>J Pediatr Orthop B</i> (Estados Unidos; inglés)	0,660	0,742/0,619 0,534/0,454	79	932	0	6,8
<i>J Pediatr Ophth Strab</i> (Estados Unidos; inglés)	0,627	0,786/0,765 0,798/0,793	66	1.086	0,045	>10
<i>Indian J Pediatr</i> (India; inglés)	0,539	0,646/0,506 0/0	198	1.282	0,051	5,8
<i>J Spec Pediatr Nurs</i> (Estados Unidos; inglés)	0,500	0,683/0 0/0	36	118	0,222	3,6
<i>Fetal Pediatr Pathol</i> (Estados Unidos; inglés)	0,434	0,404/0,356 0,217/0	25	67	0,040	-
<i>Arch Pediatr</i> (Francia; multilingüe)	0,406	0,356/0,298 0,258/0,265	365	1.281	0,060	5,7
<i>Pediatr Ann</i> (Estados Unidos; inglés)	0,369	0,541/0,724 0,741/0,383	72	520	0,139	7,1
<i>World J Pediatr</i> (China; inglés)	0,365	0/0 0/0	55	56	0,236	-
<i>An Pediatr</i> (España; multilingüe)	0,363	0/0,280 0,337/0,315	140	338	0,050	3,8
<i>Turkish J Pediatr</i> (Turquía; inglés)	0,333	0,442/0,408 0,387/0,236	121	485	0,058	6,4
<i>Montsschr Kinderh</i> (Alemania; alemán)	0,308	0,269/0,151 0,161/0,208	124	463	0,073	8,3
<i>Paediatr Croat</i> (Croacia; croata)	0,215	0/0 0/0	48	41	0,042	-
<i>J Neurosurg-Pediatr</i> (Estados Unidos; inglés)	0,171	0/0 0/0	187	52	0,107	-
<i>Iran J Pediatr</i> (Irán; inglés)	0,131	0/0 0/0	66	32	0,015	-

FI: factor de impacto; II: índice de inmediatez; VM: vida media.



TABLA 5

**Indicadores bibliométricos de las 32 revistas españolas sobre biomedicina y ciencias de la salud en Journal Citation Reports-Science Citation Index (2009)**

<i>Revista (idioma)</i>	<i>FI 2009</i>	<i>FI 2008/2007 2006/2005</i>	<i>Artículos</i>	<i>Citas</i>	<i>II</i>	<i>VM</i>
<i>Aids-Rev</i> (inglés)	3,786	3,268/3,714 4,022/0	21	591	0,333	4,7
<i>Rev Esp Cardiol</i> (multilingüe)	2,746	2,880/2,207 2,176/1,769	123	1.619	0,675	3,8
<i>Histol Histopathol</i> (inglés)	2,404	2,194/2,007 2,102/2,023	150	2.937	0,433	5,5
<i>Arch Bronconeumol</i> (multilingüe)	2,166	1,624/1,563 1,851/1,401	98	1.102	0,286	3,8
<i>Int J Dev Biol</i> (inglés)	2,161	2,359/2,830 3,577/2,051	142	3.456	0,718	6,3
<i>Drugs New Perspect</i> (inglés)	2,101	1,989/2,721 2,489/2,159	43	788	0,256	4,8
<i>Int Microbiol</i> (inglés)	1,800	2,197/2,617 2,455/1,868	37	834	0,081	5,7
<i>Drugs Today</i> (inglés)	1,588	1,206/1,250 1,503/1,248	82	851	0,037	4,2
<i>Enferm Infecc Microbiol Clin</i> (español)	1,393	1,432/1,096 1,277/0,905	69	954	0,377	4,7
<i>Rev Neurol</i> (español)	1,234	1,083/0,736 0,528/0,391	190	2.036	0,447	5,1
<i>Med Clin (Barc)</i> (multilingüe)	1,231	1,258/1,337 1,327/1,074	162	2.552	0,321	6,2
<i>*J Invest Allerg Clin</i> (inglés)	1,189	1,254/1,254 1,028/0,857	80	972	0,312	4,7
<i>*Gac Sanit</i> (español)	1,172	0/0 0/0	88	754	0,284	4,9
<i>*Clin Transl Oncol</i> (inglés)	1,146	0/0 0/0	115	485	0,148	2,6
<i>Method Find Exp Clin</i> (inglés)	1,136	1/0,808 0,847/0,798	46	975	0,109	7,9
<i>Nutr Hosp</i> (español)	1,065	1,096/0 0/0	97	617	0,144	3,8
<i>Rev Esp Enferm Dig</i> (español)	0,994	1,263/1,089 0,909/0,535	60	713	0,300	4,6
<i>J Physiol Biochem</i> (multilingüe)	0,891	1,172/1,264 1,362/0,934	30	329	0,133	5,3
<i>*Rev Esp Med Nucl</i> (español)	0,765	0/0 0/0	42	171	0,071	3,8
<i>*Rev Esp Quim</i> (español)	0,725	0/0 0/0	31	176	0,129	3,7
<i>*Allergol Immunopathol</i> (multilingüe)	0,630	0/0 0/0	46	443	0,217	6,5
<i>Neurología</i> (español)	0,596	0,933/0,828 0,534/0,571	65	594	0,123	5,9
<i>Rev Clin Esp</i> (español)	0,584	0,734/0,724 0,430/0,273	56	484	0,036	7,8
<i>Nefrología</i> (multilingüe)	0,533	0,674/0,516 0,609/0,466	87	560	0,264	4,6
<i>Actas Esp Psiquiatr</i> (español)	0,515	0,446/0,316 0,281/0,286	36	229	0	4,9

(continúa)

TABLA 5

**Indicadores bibliométricos de las 32 revistas españolas sobre biomedicina y ciencias de la salud en Journal Citation Reports-Science Citation Index (2009) (continuación)**

Revista (idioma)	FI 2009	FI 2008/2007 2006/2005	Artículos	Citas	II	VM
<i>Drug Future</i> (inglés)	0,500	0,468/0,464 0,777/0,547	58	495	0	4,8
* <i>Aten Prim</i> (español)	0,437	0/0 0/0	90	766	0,111	6,7
* <i>An Pediatr</i> (multilingüe)	0,363	0/0,280 0,337/0,315	140	338	0,050	3,8
* <i>An Sist Sanit Navar</i> (español)	0,307	0/0 0/0	77	176	0,130	5,2
<i>Neurocirugía</i> (español)	0,247	0,277/0,297 0,418/0,232	54	192	0,481	4,9
* <i>An Psicol-Spain</i> (español)	0,244	0/0 0/0	40	144	0,425	5,6
* <i>Ginecol Obstet Clin</i> (español)	0,000	0/0 0/0	3	24	0	–

FI: factor de impacto; II: índice de inmediatez; VM: vida media.

\*Incorporación de la revista a JCR-SCI en este año.

citas, presenta un índice de inmediatez de 0,050 y una vida media de 3,8 años.

De las 59 revistas españolas incluidas en JCR-SCI 2009, 32 corresponden a biomedicina y ciencias de la salud y 27 a otras áreas. *Anales de Pediatría* ocupa el puesto 43 por orden de FI en el total de las revistas españolas en JCR-SCI. En la tabla 5 se indica la evolución del FI en los últimos cinco años de las 32 revistas españolas de biomedicina y ciencias de la salud, así como otros indicadores bibliométricos de interés. Según se comprueba, de las 10 revistas españolas de biomedicina y ciencias de la salud con mayor FI, seis se publican en inglés, dos de forma bilingüe, en español e inglés (*Revista Española de Cardiología*, *Archivos de Bronconeumología* y *Medicina Clínica*) y dos en español (*Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, y *Revista de Neurología*).

Nuestro estudio confirma que las revistas biomédicas en pediatría ocupan un lugar intermedio en JCR-SCI, tanto desde el punto de vista cuantitativo (94 revistas) como cualitativo (FI y otros indicadores bibliométricos). Celebramos la reciente inclusión de *Anales de Pediatría* en JCR-SCI. Es un buen principio, aunque aún queda bastante trabajo por delante para mejorar el «impacto» de las revistas pediátricas en español (máxime en un entorno mayoritario de revistas anglosajonas y/o publicadas en inglés), labor en la que deben implicarse tanto los autores como los lectores, así como los directores y los editores de las revistas.

## Agradecimientos

Máxima Bolaños-Pizarro y Carolina Navarro-Molina son beneficiarias del programa V Segles de la Universitat de València.

## Bibliografía

- Aleixandre-Benavent R, González Alcaide G, González de Dios J, Alonso-Arroyo A. Fuentes de información bibliográfica (I). Fundamentos para la realización de búsquedas bibliográficas. *Acta Pediatr Esp.* 2011; 69: 235-240.
- FECYT. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Tutoriales Thomson [consultado: 15/03/2010]. Disponible en: <http://www.accesowok.fecyt.es/cursos/tutoriales.html>
- Gallagher EJ, Barnaby DP. Evidence of methodologic bias in the derivation of the Science Citation Index impact factor. *Ann Emerg Med.* 1998; 31: 83-86.
- García Río F, Mayoralas Alises F, Esparza Paz P, González Pérez-Yarza E. Análisis de la repercusión de *Anales Españoles de Pediatría* a través del Science Citation Index durante el periodo 1997-2001. *An Pediatr (Barc).* 2002; 57: 131-137.
- Gérvas JJ, Pérez Fernández MM, García Sagredo P. Science Citation Index: possibilities and use. *Med Clin (Barc).* 1990; 95: 582-588.
- González Alcaide G, Castellano Gómez M, Valderrama Zurián JC, Aleixandre Benavent R. Literatura científica de autores españoles sobre análisis de citas y factor de impacto en biomedicina (1981-2005). *Rev Esp Doc Cientif.* 2008; 31: 344-365.
- González de Dios J, Aleixandre-Benavent R. Formación e información en pediatría: aproximación a las necesidades de los profesionales. *Acta Pediatr Esp.* 2010; 68: 235-240.
- González de Dios J, Valderrama JC, González G, Bolaños M, Aleixandre R. Aproximación al «impacto» de las revistas biomédicas en pediatría: estudio de los indicadores bibliométricos de Journal Citation Reports-Science Citation Index 2009. *Rev Pediatr Aten Primaria.* 2011; 13: 63-82.
- González de Dios J, Valderrama-Zurián JC, Bolaños-Pizarro M, Navarro Molina C, Aleixandre-Benavent R. La Web of Knowledge como herramienta para realizar una aproximación al «impacto» del área de investigación neonatológica en España. *Acta Pediatr Esp.* 2009; 67: 26-33.
- Ministerio de Educación y Ciencia. Portal de acceso a la Web of Knowledge (WoK) [consultado: 15/03/2010]. Disponible en: <http://www.accesowok.fecyt.es/>
- Thomson Reuters [consultado: 15/03/2010]. Disponible en: <http://www.isinet.com>