

EL ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA EN LA BV-SSPA

IX Jornadas Salud Investiga

Verónica Juan Quilis
Directora BV-SSPA

veronica.juan@juntadeandalucia.es
veronicabvsspa@gmail.com



Biblioteca Virtual
del Sistema Sanitario Público de Andalucía



OBJETIVOS

- Conocer indicadores bibliométricos de actividad científica.
- Aplicar los indicadores en la práctica profesional.
- Conocer algunas limitaciones del uso de los indicadores bibliométricos.
- Adquirir habilidades para el manejo de la Web of Science (WoS) y el Journal Citation Reports (JCR).
- Adquirir habilidades para mejorar la publicación científica.

BIBLIOMETRÍA

Ciencia que estudia la naturaleza y curso de una disciplina (en tanto en cuanto dé lugar a publicaciones) por medio del cómputo y análisis de las varias facetas de la comunicación escrita *(Pritchard, 1969)*

INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS

Son los parámetros que se utilizan en el proceso de evaluación de la actividad científica, mediante la utilización del análisis estadístico, para el estudio y valoración de la producción científica
(Sancho, 1990)

Datos numéricos sobre fenómenos sociales de la actividad científica relativos a la producción, transmisión y consumo de la información por parte de la comunidad científica
(López Piñero y Terrada, 1992)

PREMISAS

(Moravcsik, 1989;
Sancho, 1990;
Delgado, 2010)

Los resultados de la mayoría de las investigaciones de los científicos y técnicos se transmiten en forma de publicaciones escritas (artículos, libros, actas, patentes...). Por lo tanto, los trabajos publicados son uno de los resultados finales de la actividad científica y representan un indicador del volumen de investigación producida.

Los trabajos publicados son recopilados en las bases de datos. La consulta de éstas es el método adecuado para obtener información sobre las publicaciones en cualquier campo.

El número de citas que recibe un trabajo por parte de la comunidad científica cuantifica el impacto logrado por dicho trabajo.

Al contar publicaciones se asume implícitamente que todas ellas portan la misma cantidad de conocimiento científico certificado.

Todos los firmantes de un trabajo son responsables de la investigación expuesta y han contribuido de igual manera a la misma.

El prestigio de las fuentes bibliográficas donde se publica el trabajo representa una medida de la influencia que éste puede ejercer.

Las referencias bibliográficas incluidas en los trabajos suelen ser indicación de su valor científico y se pueden usar como criterio para el análisis del consumo de información.

Crecimiento de cualquier campo de la ciencia según la variación cronológica del número de trabajos publicados en él

Envejecimiento de los campos científicos según la vida media de las referencias de sus publicaciones

Evolución cronológica de la producción científica según el año de publicación de los documentos

Productividad de los autores y de las instituciones medida por el número de sus trabajos

Colaboración entre científicos e instituciones medida por el número de autores por trabajo o centros de investigación que colaboran

Impacto o visibilidad de las publicaciones en la comunidad científica internacional medido por el número de citas que reciben las publicaciones por parte de trabajos posteriores

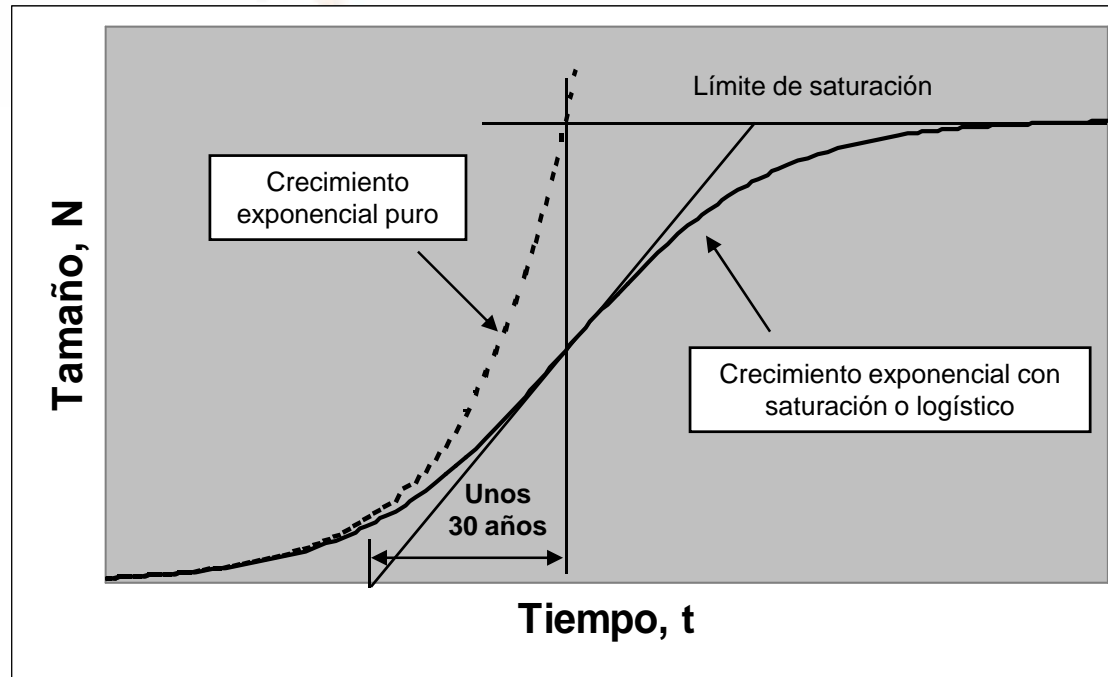
Análisis y evaluación de las fuentes difusoras de los trabajos por medio de indicadores de impacto de las fuentes

Dispersión de las publicaciones científicas entre las diversas fuentes

Ley del Crecimiento Exponencial de la Ciencia (Price, 1956)

- Curva exponencial de crecimiento: científicos, fondos, descubrimientos, literatura científica (10-15 años x 2).
- Curva logística: se alcanza un punto en que el ritmo de crecimiento disminuye.

Ley del Crecimiento Exponencial de la Ciencia (Price, 1956)

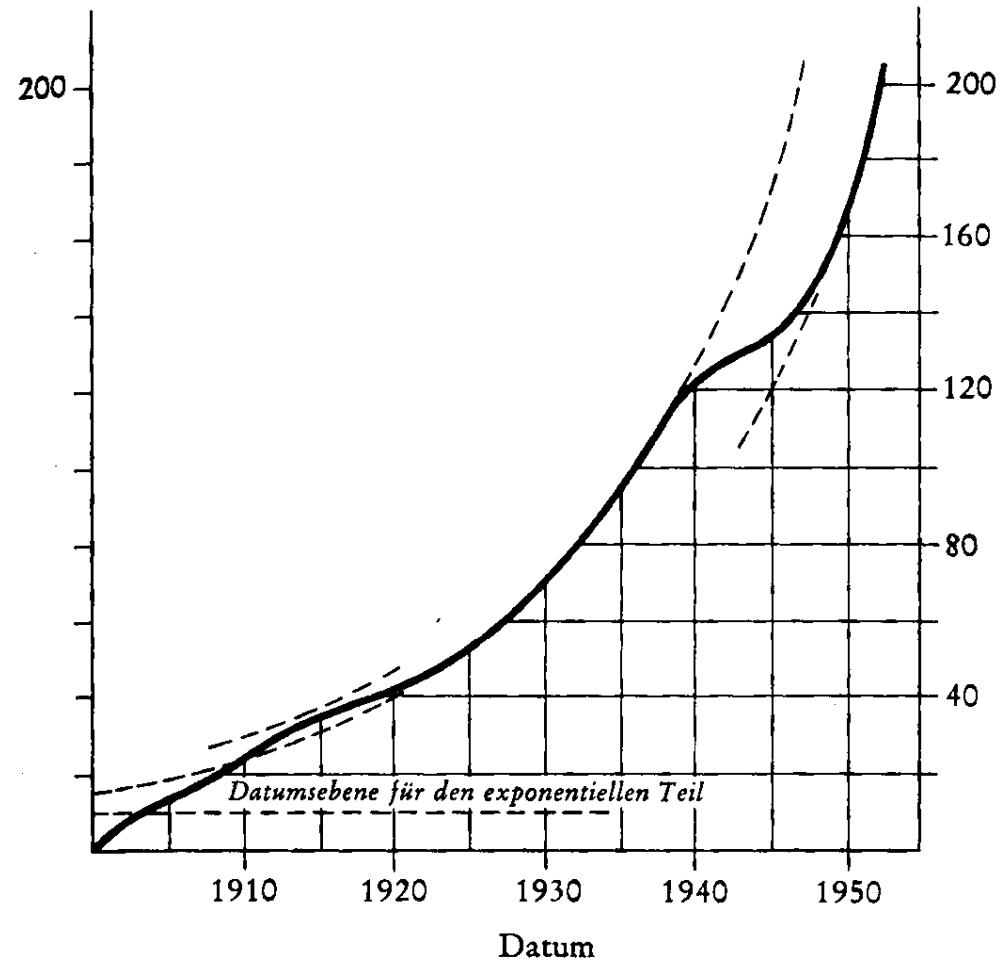


Curva exponencial de crecimiento: científicos, fondos, descubrimientos, literatura científica (10-15 años x 2).

Curva logística: se alcanza un punto en que el ritmo de crecimiento disminuye.

PHYSICS ABSTRACTS

- Evolución de los resúmenes publicados en Physics Abstracts en miles.
- El trazo continuo representa el total; el trazo discontinuo sería el crecimiento exponencial.
- El efecto de las Guerras Mundiales se observa en las mesetas.



Fuente: Price, 1963

Ley de Lotka (1926)

$$A_n = \frac{A_1}{n^2}$$

A_n = Número de autores con n firmas

A_1 = Número de autores con 1 firma

n^2 = Número de firmas al cuadrado

Productividad de los autores:
Ley cuadrática inversa de la
productividad

Índice de productividad de un
autor: logaritmo del número de
sus trabajos publicados



Ley de Obsolescencia (Burton y Kleber, 1960)

- Curva de envejecimiento exponencial (Price): literatura científica (13 años / 2).
- Semiperiodo o vida media (Burton & Kebler, 1960): tiempo requerido para la obsolescencia de la mitad de la literatura.

CITAS: INDICADOR DE IMPACTO DE LOS TRABAJOS

- Esencial en evaluación de actividades científicas.
- Su tabulación proporciona una media de la actividad investigadora, de la comunicación entre autores, o del impacto de los trabajos.
- No indica calidad, pero hay correlación.
- Indica visibilidad, uso, difusión o impacto.

CITAS: INDICADOR DE IMPACTO DE LOS TRABAJOS

- 25 % de artículos no son citados nunca.
- 55 % de artículos se cita 1 vez.
- 1 % recibe 50 ó más citas.
- 10-20 % son autocitas.

(Garfield, 1979 sobre datos de SCI)

CITAS: INDICADOR DE IMPACTO DE LOS TRABAJOS

- 20-40 % de citas lo son a artículos que no tienen nada que ver con el trabajo.
- Fenómeno de Obliteración: artículos muy relevantes no son citados nunca.



Índice firmas / trabajo

- Se utiliza para determinar la actividad y cooperación científica entre instituciones o grupos científicos.
- Índice de la actividad investigadora.
- Índice del grado de cooperación.
- Coautores: indicador de la contribución de los colaboradores.



Índice firmas / trabajo

- Varía según la materia:
Ciencias: 2.5-3.5
Biomedicina: 3.9 (artículos)
4.55 (congresos)
Más altos en disciplinas básicas que aplicadas.
- Orden firmas.

Número y distribución de referencias

- Refleja rasgos característicos del interés científico de la comunidad: idiomas, años, temas, etc.
- Bibliografía: 50 % de forma no sistemática; 50 % reducido número de trabajos (Frente de investigación-Colegios invisibles).

Factor de impacto de las revistas

La medida de la frecuencia con que ha sido citado un artículo promedio de una revista. Es básicamente el cociente entre las citas y los artículos publicados recientemente susceptibles de ser citados

$$FI_{ja} = \frac{n^{\circ} \text{ citas}_{ja-1} + n^{\circ} \text{ citas}_{ja-2}}{n^{\circ} \text{ artículos}_{ja-1} + n^{\circ} \text{ artículos}_{ja-2}}$$


FI = Factor de Impacto

j = Revista

a = año

a-1 = año anterior

a-2 = dos años anteriores


$$FIMed'Clin_{2010} = \frac{n^{\circ} \text{ citas}_{2009} + n^{\circ} \text{ citas}_{2008}}{n^{\circ} \text{ artículos}_{2009} + n^{\circ} \text{ artículos}_{2008}}$$

Factor de impacto de las revistas

- Indica la categoría científica de la revista fuente.
- Los trabajos publicados en revistas de alto FI son globalmente más conocidos y aceptados por la comunidad científica.

Índice H (Hirsch, 2005)

- Pretende medir simultáneamente la cantidad y la calidad de la producción científica.
- Permite detectar a los investigadores más destacados en un área de conocimiento.
- Se calcula a través de la distribución de las citas que ha recibido un autor.
- Un científico tiene un índice h si ha publicado h trabajos con al menos h citas cada uno.

LIMITACIONES EN EL USO DE LOS INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS

1. Generales:

- a) Utilización por no expertos.
- b) Utilización de un solo indicador.
- c) Sesgos de ISI.

2. Premisas de la Bibliometría:

- a) Todo el conocimiento está en los trabajos.
- b) Cada trabajo contiene igual proporción de conocimientos.

LIMITACIONES EN EL USO DE LOS INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS

3. Citas:

- a) Su ausencia no indica necesariamente la falta de valor científico del trabajo.
- b) **Revista fuente.** Reticencias a citar trabajos buenos publicados en revistas de países de Tercer Mundo
- c) **No comparables científicos de áreas distintas.** Bioquímica una media de 30 referencias/artículo; Ingenierías o matemáticas 10.
- d) **Citas negativas, desviaciones en las citas, autocitas y citas al primer firmante.** Fallos de memoria, plagios de citas aparecidas en otros artículos sin haberlas leído, no citar lo obvio.

LIMITACIONES EN EL USO DE LOS INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS

4. Índice firmas/trabajo:

- a) **Defectos de forma de la base de datos.**
Recogida de los artículos en la bbdd: letter que ponen como artículo empírico.
- b) **Errores tipográficos.** Errores en apellidos no anglosajones
- c) **Variaciones de firma/dirección.**

LIMITACIONES EN EL USO DE LOS INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS

5. Factor de Impacto:

- a) **Cobertura de revistas.** Hay unas 10.000 cuando el número de las más regulares, serias y de categoría científica en el mundo se estima en 20.000 (hay quien eleva la cifra a 60.000). Cambios continuos en las revistas fuente. Alta proporción de áreas anglosajonas (norteamericanas) y poca representación de pequeños países y no escritas en inglés.
- b) **Inclinación temática a biomedicina (60 %).**
- c) **No comparable áreas distintas.**

LIMITACIONES EN EL USO DE LOS INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS

6. Índice H:

- a) **Firma de los autores.** Los artículos pueden pertenecer a autores diferentes.
- b) **Favorece a autores hiperproductores y seniors.**
- c) **No comparable áreas distintas.**

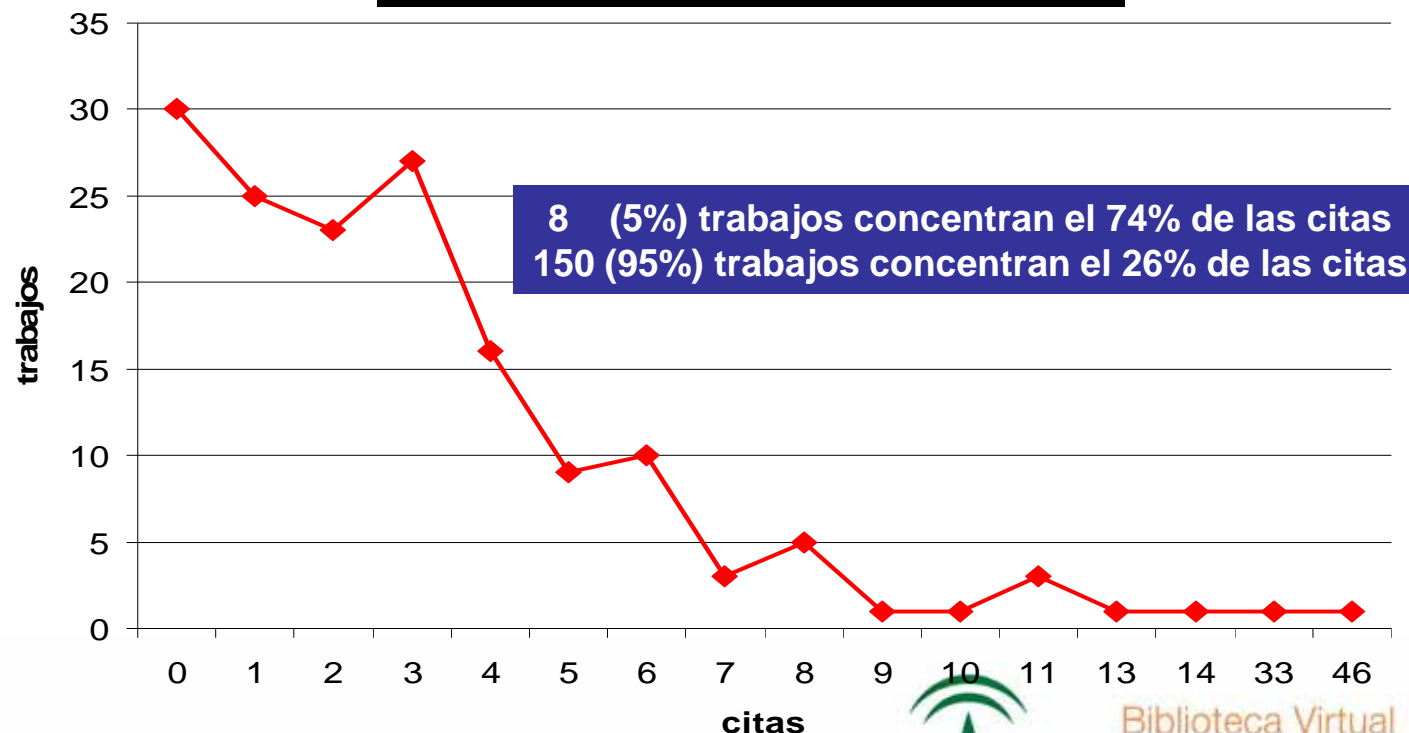


Advertencias



- El factor de impacto es un promedio
- OJO: La distribución asimétrica de las citas de una revista hace que dicho promedio no sea representativo
- El impacto de un artículo nunca equivale al impacto de la revista

**Citas trabajos publicados en 2007
International Journal of Nursing Studies**



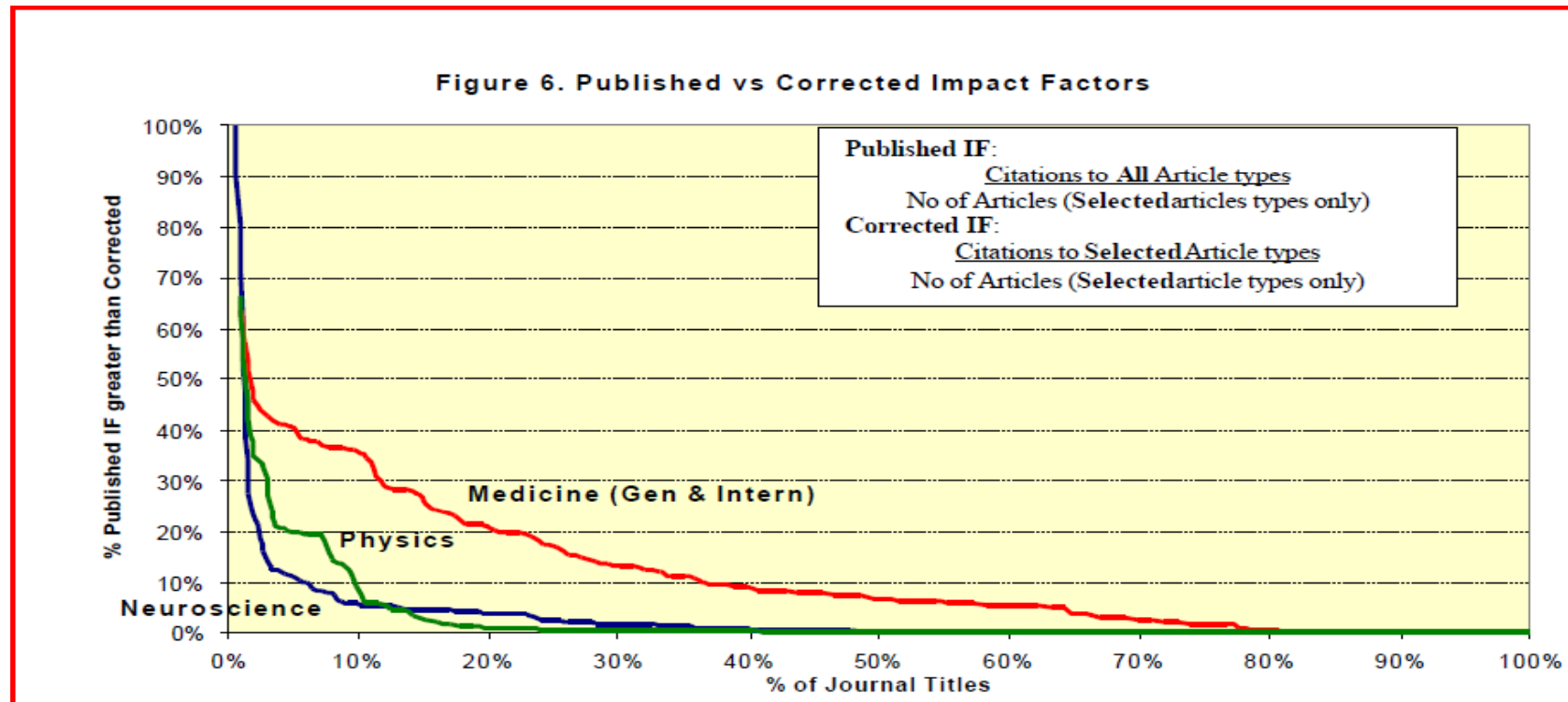


Advertencias



Sesgos en la fórmula de cálculo:

- Numerador: citas a todos los items publicados en la revista (artículos, revisiones, casos clínicos, editoriales, cartas...)
- Denominador: solo contabiliza los trabajos citables (artículos originales y de revisión)





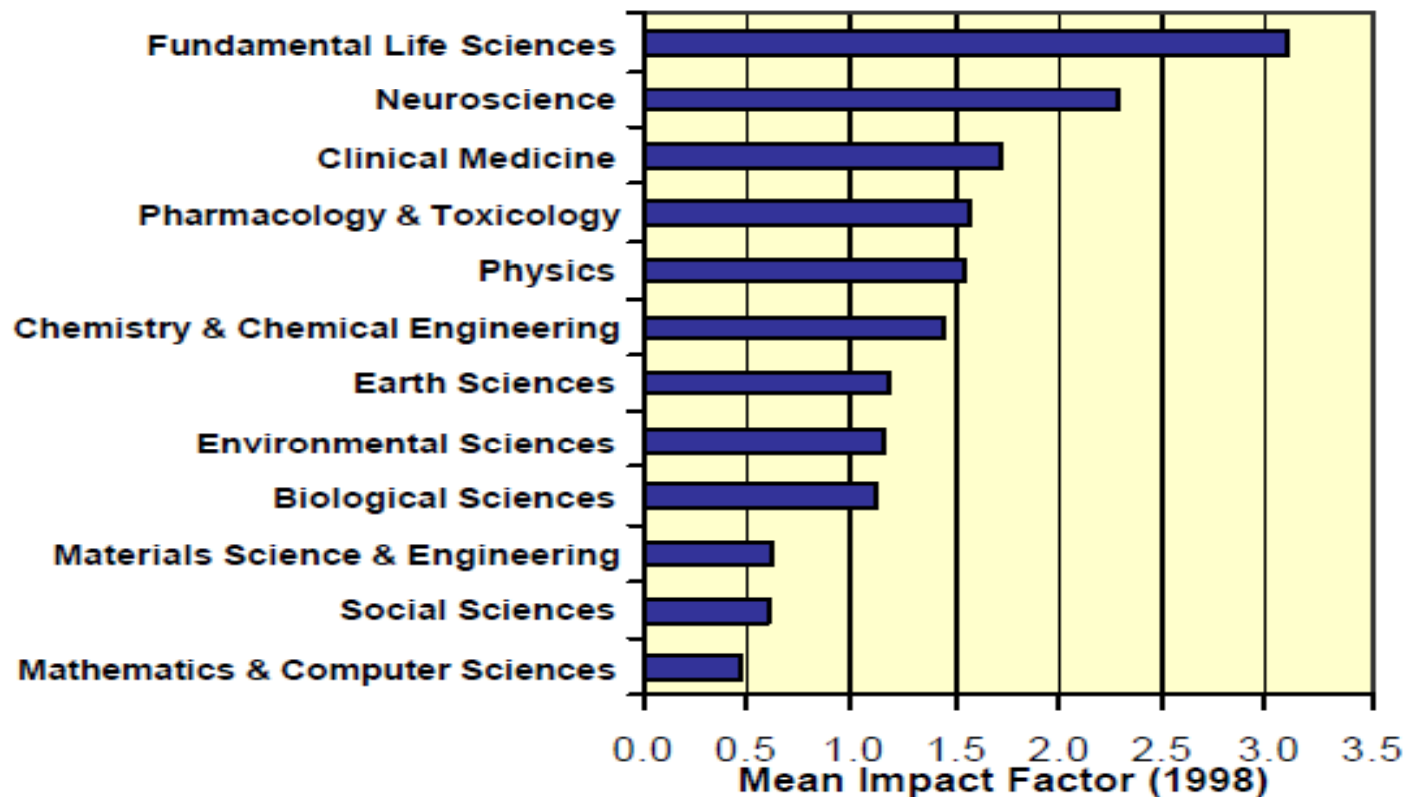
Advertencias



El factor de impacto depende de múltiples factores:

- Naturaleza y tipo de la disciplina científica: básica/aplicada
- Hábitos de publicación y prácticas de citación de las comunidades científicas
- Tamaño de las disciplinas y comunidades científicas

Figure 2a. Subject Variation in Impact Factors



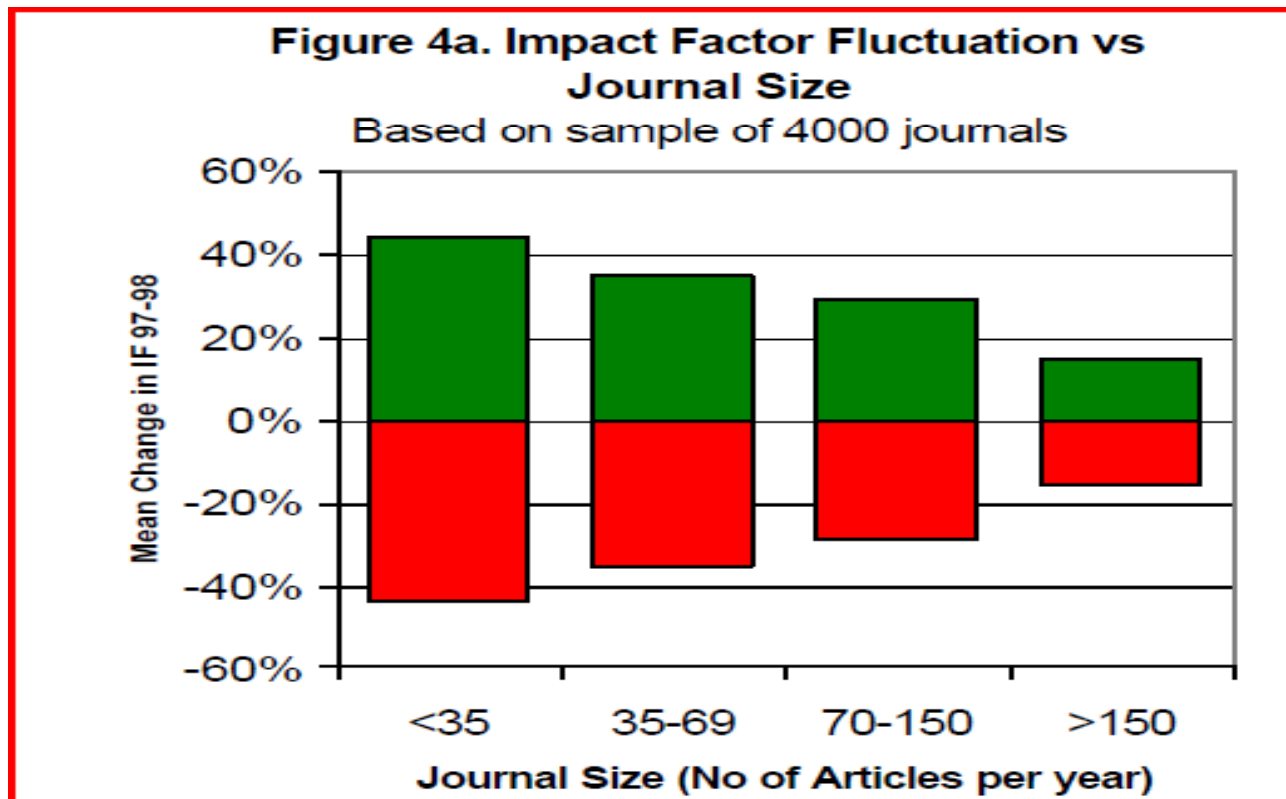


Advertencias



El factor de impacto es sensible a múltiples factores:

- Tamaño de las revistas





Advertencias



El factor de impacto es sensible a múltiples factores:

- Tipo de revista: general o especializada
- Rapidez en la publicación (ventana de citación)
- Tipo de trabajos publicados: revisiones, artículos metodológicos, cartas...
- Publicación en open access

INT J NURS STUD	0020-7489	1890	2.310
ONCOL NURS FORUM	0190-535X	2444	2.207
CANCER NURS	0162-220X	2001	1.705
J ADV NURS	0309-2402	8919	1.654
NURS RES	0029-6562	2555	1.538
PAIN MANAG NURS	1524-9042	273	1.537
J CARDIOVASC NURS	0889-4655	641	1.471
RES NURS HEALTH	0160-6891	1989	1.457
J CLIN NURS	0962-1067	2654	1.376
WORLDV EVID-BASED NU	1545-102X	127	1.294
J NURS ADMIN	0002-0443	1303	1.287
NURS SCI QUART	0894-3184	494	1.265
NURS INQ	1320-7881	481	1.246
ADV NURS SCI	0161-9268	929	1.211
NURS ECON	0746-1739	441	1.165
CRIT CARE NURSE	0279-5442	353	1.119
PERSPECT PSYCHIATR C	0031-5990	211	1.103
APPL NURS RES	0897-1897	576	1.086
J PSYCHIATR MENT HLT	1351-0126	972	1.082

REHABIL NURS	0278-4807	363	0.767
ARCH PSYCHIAT NURS	0883-9417	508	0.732
NURS HIST REV	1062-8061	31	0.714
J ASSOC NURSE AIDS C	1055-3290	387	0.712
NURS EDUC TODAY	0260-6917	1086	0.702
J FAM NURS	1074-8407	277	0.683
J SPEC PEDIATR NURS	1539-0136	95	0.683
J PROF NURS	8755-7223	557	0.667
NURS EDUC	0363-3624	466	0.660
INT NURS REV	0020-8132	264	0.644
AUST J ADV NURS	0813-0531	231	0.592
ORTHOP NURS	0744-6020	305	0.548
GASTROENTEROL NURS	1042-895X	206	0.538
PUBLIC HEALTH NURS	0737-1209	799	0.519
GERIATR NURS	0197-4572	402	0.512
NURS CLIN N AM	0029-6465	431	0.430
J PSYCHOSOC NURS MEN	0279-3695	388	0.406
J EMERG NURS	0099-1767	522	0.399
J ADDICT NURS	1088-4602	47	0.316



Cautelas



Editores en su afán de incrementar el impacto de su revista se aprestan a manipular las políticas editoriales

- Fomentan la autocitación: recomiendan directamente a los autores que citen masivamente artículos publicados en la propia revista
- Publican artículos polémicos
- Favorecen la publicación de trabajos que tienen una alta potencialidad de citación, que no computan en el denominador pero sí en el numerador de la fórmula que calcula el factor de impacto

EL CASO DE LA REVISTA NEUROLOGÍA

Neurología 2008;23(6):342-348

Editoriales

J. Martínez-Galán
F. García-Ramos

El factor de impacto
y las decisiones editoriales

"Hemos eliminado un tipo de manuscritos que era tradicional en la revista, que sin duda tenía mucho interés, como son los casos clínicos, pero es conocido que reducen el FI, ya que no se citan prácticamente nunca."

1. Eliminar aquellos trabajos empleados en el denominador y que por su contenido tenga pocas posibilidades de ser citado

	antes	después
Citas	115	115
Trabajos	89	70
	$\frac{115}{89} = 1,29$	$\frac{115}{70} = 1,61$

Ejemplo inventado!

EL CASO DE LA REVISTA NEUROLOGÍA

Neurología 2008;23(6):342-348

Editoriales

J. Martínez-Galán
F. García-Ramos

El factor de impacto
y las decisiones editoriales

"Hemos apostado por promover las cartas al editor, ya que favorecen el FI al aumentar el numerador y no el denominador. También hemos favorecido las revisiones, puesto que su inclusión aumenta el FI"

2. Incluir tipologías como la cartas o los reviews que son susceptibles de recibir un mayor número de citas. Incrementaremos así el denominador

	antes	después
Citas	115	130
Trabajos	89	10 + 79
	$\frac{115}{89} = 1,29$	$\frac{130}{10 + 79} = 1,46$

Ejemplo inventado!



Cautelas



La impactitis



Responsables y gestores de instituciones evaluadoras del rendimiento científico que adoptan acríticamente el factor de impacto como único criterio de evaluación bajo el manto de adoptar calificaciones pretendidamente objetivas que hacen innecesarias las valoraciones de calidad de los expertos en cada área y proporcionan una especie de coartada para evitar los debates y enfrentamientos que éstas plantean

4.1.1. Revistas españolas contempladas en el JCR (Journal Citation Report) o IHCD (Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación): Puntos equivalentes a la suma del factor de impacto.

4.1.2. Revistas extranjeras contempladas en el JCR: Puntos equivalentes a la suma de factor de impacto.

4.1.3. Revistas indexadas en bases de datos internacionales pero no incluidas entre las anteriores: 0,1 puntos por artículo.

CONTENIDOS DE LA WEB OF KNOWLEDGE (WoK)

- Web of Science:
 - SCI (Science Citation Index)
 - SSCI (Social Sciences Citation Index)
 - AHCI (Arts & Humanities Citation Index)
- Journal Citation Reports
- ISI Essential Science Indicators
- Current Contents Connect
- ISI Proceedings
- Derwent Innovations Index
- Medline
- Biosis
- Zoological Records..
- Gestores bibliográficos

All Databases | **Select a Database** | Web of Science | Additional Resources

Search | Cited Reference Search | Structure Search | **Advanced Search** | Search History | Marked List

Web of Science[®] – with Conference Proceedings

Search for:

in **Topic**

Example: oil spill* mediterranean

AND in **Author**

Example: O'Brian C* OR OBrian C*

Need help finding papers by an author? Use [Author Finder](#).

AND in **Publication Name**

Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

[Add Another Field >>](#)

Searches must be in English

Current Limits: [\[Hide Limits and Settings\]](#) (To save these permanently, [sign in](#) or [register](#).)

NOTICE: Your organization does not receive data updates to some databases in this product, as of the date(s) indicated. [More information](#).

Timespan:

All Years (updated 2010-09-25)

From 1900-1914 to 2010 (default is all years)

Citation Databases:

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) –1899-present

Social Sciences Citation Index (SSCI) –1956-present

Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) –1975-present

NEW! Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) –1990-2009

NEW! Conference Proceedings Citation Index- Social Sciences & Humanities (CPCI-SSH) –1990-2009

FECYT
Consortium
Government
Group



Looking for ISI Proceedings?

It is now searchable from within *Web of Science* as the *Conference Proceedings Citation Index*.

[More information](#).

Note: Times Cited counts now include proceedings citations. [More information](#).

Discover Web of Science

Explore the world's leading citation database with multidisciplinary coverage of over 10,000 high-impact journals in the sciences, social sciences, and arts and humanities, as well as international proceedings coverage for over 120,000 conferences. Powerful tools include cited reference searching, Citation Maps, and the Analyze Tool.

- [Want to know more?](#)
- [Training in multiple languages](#)

Customize Your Experience

[Sign In](#) | [Register](#)

- Save and manage your

Science Citation Index Expanded SCI

- Inicio: 1.900
- 7.181 revistas indizadas de 150 áreas.
- 241.004 nuevos registros / semana.
- 455.900 nuevas citas / semana.
- Abstract de ~ 70% artículos desde 1991.

http://www.accesowok.fecyt.es/wp-content/themes/Wok/archivos/manuales/WebofScienceSpain_Apr09_NEW.pdf



Biblioteca Virtual
del Sistema Sanitario Público de Andalucía

ÁREAS SCI

- Agricultura y Tecnología de los Alimentos
- Astronomía
- Cc Comportamiento
- Bioquímica
- Biología
- Ciencias Biomédicas
- Química
- Informática
- Electrónica
- Ingeniería
- Ciencias Ambientales
- Genética
- Geociencias
- Instrumentación
- Ciencia de Materiales
- Matemáticas
- Medicina
- Microbiología
- Ciencias Nucleares
- Farmacología
- Física
- Psiquiatría & Psicología
- Estadística & Probabilidad
- Tecnología y Ciencias Aplicadas
- Veterinaria
- Zoología

http://www.accesowok.fecyt.es/wp-content/themes/Wok/archivos/manuales/WebofScienceSpain_Apr09_NEW.pdf



Biblioteca Virtual
del Sistema Sanitario Público de Andalucía

Social Science Citation Index SSCI

- Inicio: 1956
- 2.169 revistas indizadas de 50 áreas.
- Selección artículos relevantes de 3.500 revistas de ciencia y técnica.
- 3.033 nuevos registros / semana.
- 71.400 nuevas citas / semana.
- Abstract de ~ 60% artículos desde 1992.



ÁREAS SSCI

- Antropología
- Arqueología
- Estudios de Áreas
- Negocios & Finanzas
- Comunicación
- Criminología
- Demografía
- Economía
- Educación
- Estudios Ambientales
- Ergonomía
- Estudios Étnicos
- Estudios de Familia
- Geografía
- Geriatria
- Salud & Rehabilitación
- Relaciones Industriales & Laborales
- Biblioteconomía y Ciencias de la Información
- Relaciones Internacionales
- Derecho
- Lingüística
- Administración
- Enfermería
- Investigación de Operaciones
- Planificación & Desarrollo
- Psiquiatría
- Psicología
- Administración Pública
- Sociología
- Estudios Urbanos
- Estudios de la Mujer



Arts & Humanities Citation Index AHCI

- Inicio: 1975
- 1.228 revistas indizadas.
- Selección artículos relevantes de 6.000 revistas de ciencia y ciencias sociales.
- 1.925 nuevos registros / semana.
- 16.500 nuevas citas / semana.
- Abstracts desde 2.000.

http://www.accesowok.fecyt.es/wp-content/themes/Wok/archivos/manuales/WebofScienceSpain_Apr09_NEW.pdf



Biblioteca Virtual
del Sistema Sanitario Público de Andalucía

ÁREAS AHCI

- Arqueología
- Arquitectura
- Arte
- Estudios Asiáticos
- Clásicos
- Danza
- Cine
- Asuntos Folclóricos
- Historia
- Humanidades
- Idiomas
- Lingüística
- Críticas literarias
- Literatura
- Música
- Filosofía
- Religión
- Televisión & Radio
- Teatro

http://www.accesowok.fecyt.es/wp-content/themes/Wok/archivos/manuales/WebofScienceSpain_Apr09_NEW.pdf



Biblioteca Virtual
del Sistema Sanitario Público de Andalucía



WEB OF SCIENCE

Tipos de documentos

En todas las bbdd

- Artículo
- Bibliografía
- Biografía
- Críticas de libros*
- Correcciones
- Críticas de bases de datos
- Material editorial
- Críticas de hardware
- Cartas
- Actas de reuniones*
- Reimpresiones

- Revisiones*
- Revisiones de software

Sólo en AHCI

- Críticas de exposiciones de arte, danza, cine, musicales, partitura de música, disco, teatro, televisión, radio
- Prosa creativa
- Partituras de música
- Poesía
- Guiones

* selectivo



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE SALUD

Biblioteca Virtual
del Sistema Sanitario Público de Andalucía

búsquedas

Web of KnowledgeSM

Sign In | My EndNote Web | My ResearcherID | My Citation Alerts | My Saved Searches | Log Out | Help

All Databases | Select a Database | Science | Additional Resources

historial

Search | Cited Reference Search | Structure Search | Advanced Search | Search History | Marked List (0)

Web of Science® – with Conference Proceedings

Search for:

Example: oil spill* mediterranean in Topic

AND soria b in Author
Example: O'Brian C* OR OBrian C*
Need help finding papers by an author? Use [Author Finder](#).

AND in Publication Name
Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

Add Another Field >>

Search Clear Searches must be in English

Current Limits: [\[Hide Limits and Settings\]](#) (To save these permanently, [sign in](#) or [register](#).)

NOTICE: Your organization does not receive data updates to some databases in this product. [More information.](#)

Timespan:

All Years (updated 2010-09-25)

From 1900-1914 to 2010 (default is all years)

Citation Databases:

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) –1899-present
- Social Sciences Citation Index (SSCI) –1956-present
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) –1975-present
- NEW!** Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) –1990-2009
- NEW!** Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) –1990-2009

Chemical Databases:

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)–1986-2009
(includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)

campos

Looking for ISI Proceedings?
It is now searchable from within Web of Science as the Conference Proceedings Citation Index. [More information.](#)
Note: Times Cited counts now include proceedings citations. [More information.](#)

Discover Web of Science
Explore the world's leading citation database with multidisciplinary coverage of over 10,000 high-impact journals in the sciences, social sciences, and arts and humanities, as well as international proceedings coverage for over 120,000 conferences. Powerful tools include cited reference searching, Citation Maps, and the Analyze Tool.

- [Want to know more?](#)
- [Training in multiple languages](#)

Customize Your Experience
[Sign In](#) | [Register](#)

- Save and manage your references online with *EndNote Web* – freely available and fully integrated.
- Save and run searches

Results Author=(soria b)

Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

NOTICE: Your organization does not receive data updates to some databases in this product. [More Information.](#)

Scientific WebPlus BETA View Web Results >>

View Distinct Author Sets for [soria b](#)

The Distinct Author Set feature is a discovery tool showing sets of papers likely written by the same person. ([Tell me more.](#))

Results: 193

Page 1 of 20 Go

Sort by: Latest Date

[Print](#) [E-mail](#) [Add to Marked List](#) [Save to EndNote@Web](#) [Save to EndNote@RefMan](#) [ProCite](#) more options

[Analyze Results](#)
[Create Citation Report](#)

Refine Results

Search within results for

[Search](#)

Subject Areas [Refine](#)

ENDOCRINOLOGY & METABOLISM (43)

PHYSIOLOGY (40)

BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (31)

NEUROSCIENCES (27)

CELL BIOLOGY (25)

[more options / values...](#)

Document Types [Refine](#)

ARTICLE (87)

MEETING ABSTRACT (74)

PROCEEDINGS PAPER (16)

REVIEW (8)

NOTE (4)

[more options / values...](#)

Authors

Source Titles

Publication Years

Conference Titles

Institutions

Funding Agencies

Languages

Countries/Territories

For advanced refine options, use

[Analyze Results](#)

1. Title: [Sirtuin 1 regulation of developmental genes during differentiation of stem cells](#)
Author(s): Calvanese V, Lara E, Suarez-Alvarez B, et al.
Source: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA Volume: 107 Issue: 31 Pages: 13736-13741
Published: AUG 3 2010
Times Cited: 0
2. Title: [Islet Cell Development](#)
Author(s): Rojas A, Khoo A, Tejedo JR, et al.
Source: ISLETS OF LANGERHANS Book Series: *Advances in Experimental Medicine and Biology* Volume: 654 Pages: 59-75 Published: 2010
Times Cited: 0
3. Title: [Pancreatic islet cells: a model for calcium-dependent peptide release](#)
Author(s): Soria B, Tuduri F, Gonzalez A, et al.
Source: HFSP JOURNAL Volume: 52-60 Published: APR 2010
Times Cited: 1 **nº citas**
4. Title: [Nitric oxide repression of Nanog promotes mouse embryonic stem cell differentiation](#)
Author(s): Mora-Castilla S, Tejedo JR, Hmadcha A, et al.
Source: CELL DEATH AND DIFFERENTIATION Volume: 17 Issue: 6 Pages: 1025-1033 Published: JUN 2010
Times Cited: 0
5. Title: [A refined characterisation of the NeoHepatocyte phenotype necessitates a reappraisal of the transdifferentiation hypothesis](#)
Author(s): Riquelme P, Wundt J, Hutchinson JA, et al.
Source: DIFFERENTIATION Volume: 77 Issue: 3 Pages: 263-276 Published: MAR 2009
Times Cited: 1
6. Title: [Cancer Genes Hypermethylated in Human Embryonic Stem Cells](#)
Author(s): Calvanese V, Horrillo A, Hmadcha A, et al.
Source: PLOS ONE Volume: 3 Issue: 9 Article Number: e3204 Published: SEP 29 2008
Times Cited: 11
[Full Text](#) **texto completo**
7. Title: [The immune boundaries for stem cell based therapies: problems and prospective solutions \(vol 13, pg 1464, 2009\)](#)
Author(s): Hmadcha A, Dominguez-Bendala J, Wakeman J, et al.
Source: JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE Volume: 13 Issue: 8B Pages: 2754-2754 Published: AUG 2009
Times Cited: 0
8. Title: [Translational Research: From Basic Research to Clinical Trials](#)
Author(s): Soria B

Web of Science® – with Conference Proceedings

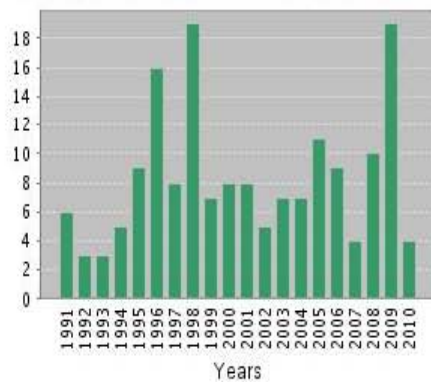
[<< Back to previous results list](#)

Citation Report Author=(soria b)

Timespan=All Years. Database=SCIE Expanded, CSSI, ISI/BI

This report reflects citations to source items indexed in Web of Science. **Nº publicaciones y nº citas** indexed within Web of Science.

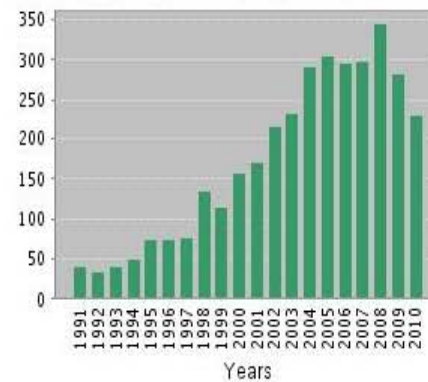
Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed.

[View a graph with all years.](#)

Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.

[View a graph with all years.](#)

Results found: 193

Sum of the Times Cited [?]: 3,514

[View Citing Articles](#)[View without self-citations](#)

Average Citations per Item [?]: 18.21

h-index [?]: 32

Results: 193

Page 1 of 20 [Go](#)

Sort by: Times Cited

	2006	2007	2008	2009	2010	Total	Average Citations per Year
Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items processed between 1900-1914 and 2010 Go							
<input type="checkbox"/>	296	298	345	282	231	3,514	103.35
<input type="checkbox"/> 1. Title: Insulin-secreting cells derived from embryonic stem cells normalize glycemia in streptozotocin-induced diabetic mice Author(s): Soria B, Roche E, Berna G, et al. Source: <i>DIABETES</i> Volume: 49 Issue: 2 Pages: 157-162 Published: FEB 2000	37	54	48	31	15	425	38.64
<input type="checkbox"/> 2. Title: WIDESPREAD SYNCHRONOUS [CA2+]i OSCILLATIONS DUE TO BURSTING ELECTRICAL-ACTIVITY IN SINGLE PANCREATIC-ISLETS Author(s): SANTOS RM, ROSARIO LM, NADAL A, et al. Source: <i>PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY</i> Volume: 418 Issue: 4 Pages: 417-422 Published: MAY 1991	12	8	10	10	4	259	12.95
<input type="checkbox"/> 3. Title: GLUCOSE-INDUCED OSCILLATIONS OF INTRACELLULAR CA-2+ CONCENTRATION RESEMBLING BURSTING ELECTRICAL-ACTIVITY IN SINGLE-MOUSE ISLETS OF LANGERHANS Author(s): VALDEOLMILLOS M, SANTOS RM, CONTRERAS D, et al.	4	6	6	3	4	179	8.52

Web of Science® – with Conference Proceedings

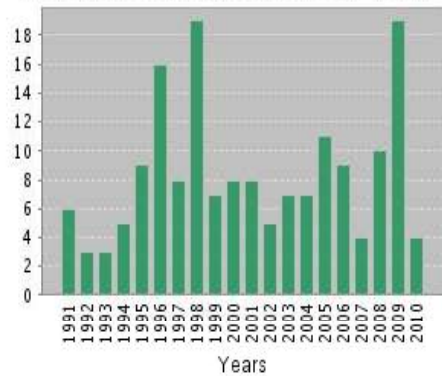
<< Back to previous results list

Citation Report Author=(soria b)

Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI.

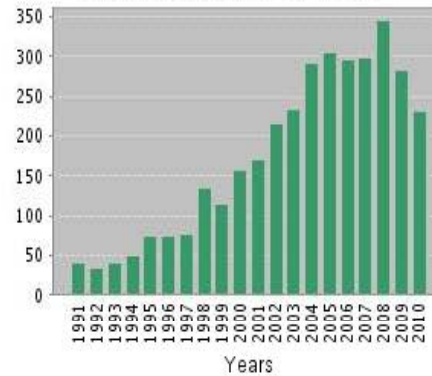
This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed.
[View a graph with all years.](#)

Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.
[View a graph with all years.](#)

Results found: 193

Sum of the Times Cited [?]: 3,514

[View Citing Articles](#)

[View without self-citations](#)

Average Citations per Item [?]: 18.21

h-index [?]: 32

Results: 193

Page 4 of 20 Go

Sort by: Times Cited

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

or restrict to items processed between 1900-1914 and 2010 Go

Title: METABOLIC-REGULATION OF INTRACELLULAR CALCIUM-CONCENTRATION IN MOUSE PANCREATIC-ISLETS OF LANGERHANS

Author(s): NADAL A, VALDEOLMILLOS M, SORIA B

Source: AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM Volume: 267 Issue: 5 Pages: E769-E774 Published: NOV 1994

32. Title: Inhibition of insulin release by synthetic peptides shows that the H3 region at the C-terminal domain of syntaxin-1 is crucial for Ca2+- but not for guanosine 5'-[gamma-thio]triphosphate-induced secretion

Author(s): Martin F, Salinas E, Vazquez J, et al.

Source: BIOCHEMICAL JOURNAL Volume: 320 Pages: 201-205 Part: Part 1 Published: NOV 15 1996

33. Title: Estrogen and xenoestrogen actions on endocrine pancreas: from ion channel modulation to activation of nuclear function

Author(s): Nadal A, Ropero AB, Fuentes E, et al.

	2006	2007	2008	2009	2010	Total	Average Citations per Year
	296	298	345	282	231	3,514	103.35
	0	0	2	3	0		2.06
32.	2	0	1	0	1	32	2.13
33.							

Web of Science® – with Conference Proceedings

<< Back to results list

Record 1 of 193

Record from Web of Science®

Insulin-secreting cells derived from embryonic stem cells normalize glycemia in streptozotocin-induced diabetic mice

Full Text

NCBI

Print

E-mail

Add to Marked List

Save to EndNote® Web

Save to EndNote®, RefMan, ProCite

more options

Author(s): Soria B, Roche E, Berna G, Leon-Quinto T, Reig JA, Martin F

Source: DIABETES Volume: 49 Issue: 2 Pages: 157-162 Published: FEB 2000

Times Cited: 425 References: 19 Citation Map

Abstract: Embryonic stem (ES) cells display the ability to differentiate in vitro into a variety of cell lineages. Using a cell-trapping system, we have obtained an insulin-secreting cell clone from undifferentiated ES cells. The construction used allows the expression of a neomycin selection system under the control of the regulatory regions of the human insulin gene. The chimeric gene also contained a hygromycin resistance gene (pGK-hygro) to select transfected cells. A resulting clone (IB/3x-99) containing 16.5 ng/mu g protein of total insulin displays regulated hormone secretion in vitro in the presence of various secretagogues. Clusters obtained from this clone were implanted (1 x 10(6) cells) in the spleen of streptozotocin-induced diabetic animals. Transplanted animals correct hyperglycemia within 1 week and restore body weight in 4 weeks. Whereas an intraperitoneal glucose tolerance test showed a slower recovery in transplanted versus control mice, blood glucose normalization after a challenge meal was similar. This approach opens new possibilities for tissue transplantation in the treatment of type 1 and type 2 diabetes and offers an alternative to gene therapy.

Document Type: Article

Language: English

KeyWords Plus: GENE-EXPRESSION; GLUCOSE

Reprint Address: Soria, B (reprint author), Univ Miguel Hernandez, Inst Bioengn, Campus San Juan,Aptdo 18, E-03550 San Juan, Alicante Spain

Addresses:

1. Univ Miguel Hernandez, Inst Bioengn, E-03550 San Juan, Alicante Spain

Publisher: AMER DIABETES ASSOC, 1660 DUKE ST, ALEXANDRIA, VA 22314 USA

Subject Category: Endocrinology & Metabolism

IDS Number: 281RD

ISSN: 0012-1797

Cited by: 425

This article has been cited 425 times (from Web of Science).

Mfopou JK, Chen B, Sui LN, et al. [Recent Advances and Prospects in the Differentiation of Pancreatic Cells From Human Embryonic Stem Cells](#) DIABETES 59 9 2094-2101 SEP 2010

Seino S, Shibasaki T, Minami K [Pancreatic beta-cell signaling: toward better understanding of diabetes and its treatment](#) PROCEEDINGS OF THE JAPAN ACADEMY SERIES B-PHYSICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES 86 6 563-577 JUN 2010

Sage WM [Will Embryonic Stem Cells Change Health Policy?](#) JOURNAL OF LAW MEDICINE & ETHICS 38 2 342+ SUM 2010

[view all 425 citing articles]

Create Citation Alert

Related Records:

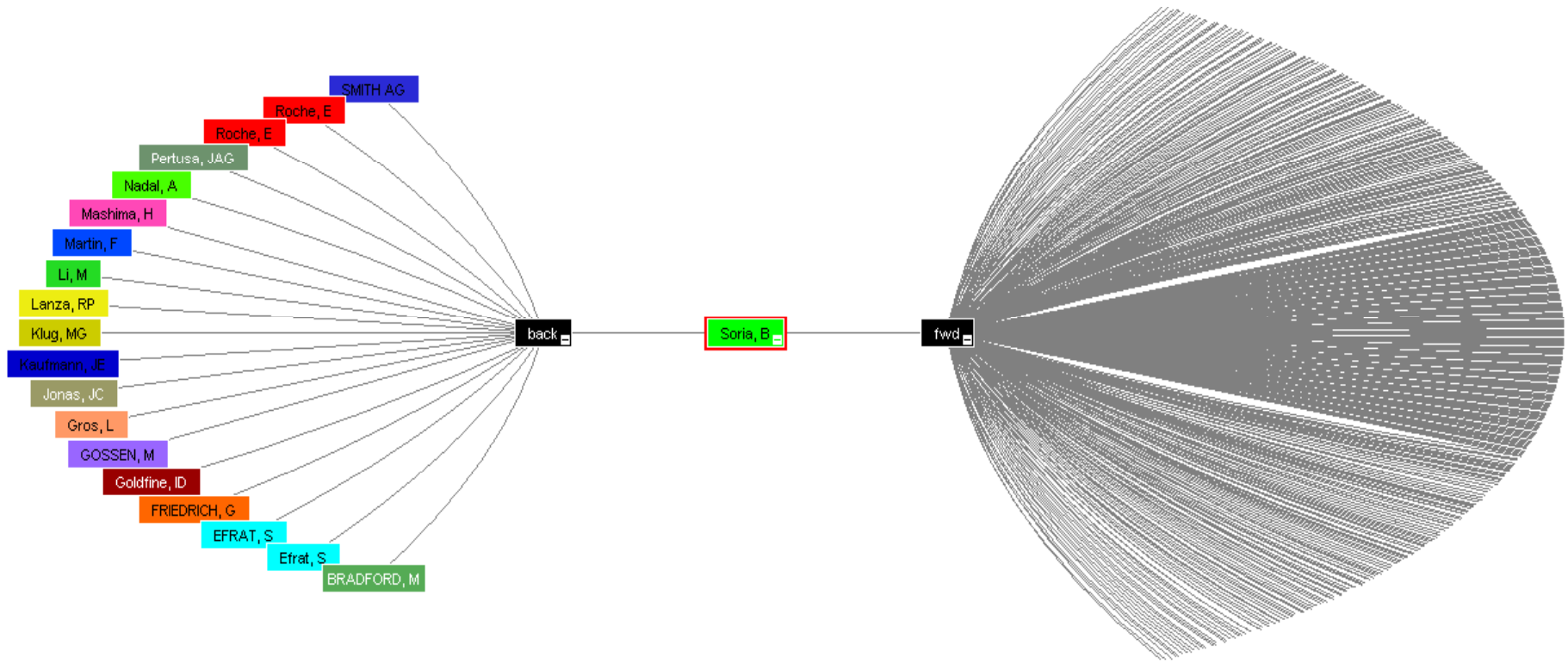
Find similar records based on shared references (from Web of Science).

[view related records]

References: 19

View the bibliography of this record (from Web of Science).

Manage Edit... Appearance Print... 1976 2000 2010
 1976 2010> Re-create Map



Source: ISI Web of Knowledge™, www.thomsonscientific.com

Record details for the nodes are displayed below (double-click a node to show its details). Click a checkbox below to locate that node above.

<input type="checkbox"/>	Primary Author	Journal Name	Article title
<input checked="" type="checkbox"/>	Path, G	2003-MEDIZINISCHE KLINIK	Current status and perspectives of stem cell therapy for the treatment of diabetes mellitus
<input checked="" type="checkbox"/>	Prelle, K	2002-ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA-JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE SERIES C	Pluripotent stem cells - Model of embryonic development, tool for gene targeting, and basis of cell therapy
<input checked="" type="checkbox"/>	Duvivier-Kali, VF	2001-DIABETES	Complete protection of islets against allorejection and autoimmunity by a simple barium-alginate membrane

Displaying 1 - 10 of 445 << 1 2 3 4 5 >> Display 10 Records per page

Insulin-secreting cells derived from embryonic stem cells normalize glycemia in streptozotocin-induced diabetic mice	
Number / Title	113597527 / Insulin-secreting cells derived from embryonic stem cells normalize glycemia in streptozotocin-induced diabetic mice
Journal Title	DIABETES
Publication Year	2000
Author	Soria, B
Group Author	
Source	DIABETES

Web of Science® – with Conference Proceedings

Cited Reference Search. Find the articles that cite a person's work

[View our Cited Reference Search tutorial.](#)

Step 1: Enter the author's name, the work's source, and/or publication year.

Cited Author:

Example: O'Brian C* OR OBrian C*

Cited Work:

Example: J Comput Appl Math*

[journal abbreviation list](#)

Cited Year(s)

Example: 1943 or 1943-1945

Searches must be in English

Current Limits: [\[Hide Limits and Settings\]](#) (To save these permanently, [sign in](#) or [register](#).)

NOTICE: Your organization does not receive data updates to some databases in this product, as of the date(s) indicated. [More information.](#)

Timespan:

All Years (updated 2010-10-01)

From to (default is all years)

Citation Databases:

Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) –1899-present

Social Sciences Citation Index (SSCI) –1956-present

Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) –1975-present

NEW! Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) –1990-2009

NEW! Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) –1990-2009

Chemical Databases:

Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)–1986-2009

(includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)

Index Chemicus (IC)–1993-2009

Select	Cited Author	Cited Work [SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume	Page	Article ID	Citing Articles **	View Record
<input type="checkbox"/>	SORIA B	1231396	2001	EP			1	
<input type="checkbox"/>	...Soria B	ADV EXP MED BIOL	1997	426	235		1	View Record
<input type="checkbox"/>	SORIA B	ADV EXP MED BIOL	1986	211	235		2	
<input type="checkbox"/>	SORIA B	ADV EXPT MED BIOL	1997	426			1	
<input type="checkbox"/>	SORIA B	AM J PHYSIOL	2005	289	177		1	
<input type="checkbox"/>	...Soria B	AM J PHYSIOL	1984	246	C520		19	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	AM J PHYSIOL-CELL PH	2007	292	C749	DOI 10.1152/ajpcell.00082.2006	2	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	AM J PHYSIOL-ENDOC M	2003	284	E980	DOI 10.1152/ajpendo.00473.2002	20	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	AM J PHYSIOL-ENDOC M	1994	267	E769		33	View Record
<input type="checkbox"/>	SORIA B	AM J PHYSIOL-GASTR L	2005	289	G177	DOI 10.1152/ajpgi.00116.2005	6	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	ANIM REPROD SCI	2009	112	347	DOI 10.1016/j.anireprosci.2008.05.070	2	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	ATOM SPECTROSC	2005	26	215		1	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	BIOCHEM BIOPH RES CO	1998	248	83		2	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	BIOCHEM BIOPH RES CO	1997	235	465		18	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	BIOCHEM J	2004	379	749	DOI 10.1042/BJ20031784	23	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	BIOCHEM J	1996	320	201		32	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	BIOCHEM SOC T	1985	13	680		1	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	BIOCHEM SOC T	1984	12	810		2	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	BIOCHEM SOC T	1984	12	811		2	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	BIOMED PHARMACOTHER	2001	55	206		10	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	BIOORGAN MED CHEM	2006	14	6466	DOI 10.1016/j.bmc.2006.06.015	4	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	BIOPHYS J	2006	90	2641	DOI 10.1529/biophysj.105.069906	17	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	BIOPHYS J	2000	79	1771		17	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	BIOPHYS J	2000	78	13		23	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	BIOPHYS J	1995	68	2323		66	View Record
<input type="checkbox"/>	...Soria B	BIOPHYS J	1990	57	A306		4	View Record
<input type="checkbox"/>	SORIA B	BIOPHYSICS PANCREATI	1986		235		1	
<input type="checkbox"/>	...Soria B	BRAIN RES	2003	977	90	DOI 10.1016/S0006-8993(03)02764-1	2	View Record
<input type="checkbox"/>	SORIA B	CANCER RES	1978	38	1092		2	
<input type="checkbox"/>	...Soria B	CELL BIOCHEM BIOPHYS	2004		113		1	View Record
<input type="checkbox"/>	Soria B	CELL CALCIUM	1996	20	400		23	View Record

ISI Web of KnowledgeSM

All Databases | Select a Database | Web of Science | Additional Resources

Search | Cited Reference Search | Structure Search | Advanced Search | Search History | Marked List (0)

Web of Science[®] – with Conference Proceedings

Search for:

 in Topic

AND in Author

Example: O'Brian C* OR OBrian C*
Need help finding papers by an author? Use [Author Finder](#).

AND in Publication Name

Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

[Add Another Field >>](#)

Searches must be in English

Current Limits: [\[Hide Limits and Settings\]](#) (To save these permanently, [sign in](#) or [register](#).)

NOTICE: Your organization does not receive data updates to some databases in this product, as of the date(s) indicated. [More information.](#)

Timespan:

All Years (updated 2010-10-01)
 From 1900-1914 to 2010 (default is all years)

Citation Databases:

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) –1899-present
- Social Sciences Citation Index (SSCI) –1956-present
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) –1975-present

FECYT
Consortium
Government
Group



Looking for ISI Proceedings?

It is now searchable from within *Web of Science* as the *Conference Proceedings Citation Index*.

[More information.](#)

Note: Times Cited counts now include proceedings citations.
[More information.](#)

Discover Web of Science

Explore the world's leading citation database with multidisciplinary coverage of over 10,000 high-impact journals in the sciences, social sciences, and arts and humanities, as well as international proceedings coverage for over 120,000 conferences. Powerful tools include cited reference searching, Citation Maps, and the Analyze Tool.

- [Want to know more?](#)
- [Training in multiple languages](#)

Customize Your Experience

[Sign In / Register](#)

Web of Science® – with Conference Proceedings

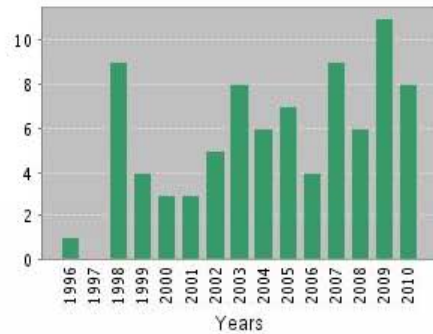
<< Back to previous results list

Citation Report Author=(lopez-barneo j)

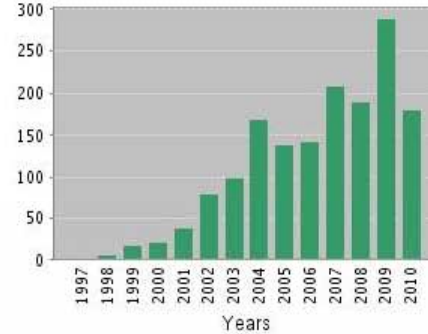
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC.

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



Results found: 84

Sum of the Times Cited [?]: 1,587
[View Citing Articles](#)
[View without self-citations](#)

Average Citations per Item [?]: 18.89

h-index [?]: 22

Results: **84**

Page 1 of 9 Go

Sort by: Times Cited

	2006	2007	2008	2009	2010	Total	Average Citations per Year
Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items processed between 1900-1914 and 2010 <input type="button" value="Go"/>							
<input type="checkbox"/> 1. Title: Cellular mechanisms of oxygen sensing Author(s): Lopez-Barneo J, Pardal R, Ortega-Saenz P Source: ANNUAL REVIEW OF PHYSIOLOGY Volume: 63 Pages: 259-287 Published: 2001	31	31	16	26	13	287	28.70
<input type="checkbox"/> 2. Title: Mechanisms of disease - Acute oxygen-sensing mechanisms Author(s): Weir EK, Lopez-Barneo J, Buckler KJ, et al. Source: NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE Volume: 353 Issue: 19 Pages: 2042-2055 Published: DEC 10 2005	19	28	30	14	26	117	19.50
<input type="checkbox"/> 3. Title: Cellular and functional recovery of Parkinsonian rats after intrastriatal transplantation of carotid body cell aggregates Author(s): Espejo EF, Montoro RJ, Armengol JA, et al. Source: ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA Volume: 122 Issue: 1 Pages: 41-45 Published: JUL 2010	3	8	7	5	2	84	6.46
							Times Cited: 0

Web of Science® – with Conference Proceedings

Search for:

in Topic

Example: oil spill* mediterranean

AND in Author

Need help finding papers by an author? Use [Author Finder](#).

AND in Publication Name

Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

[Add Another Field >>](#)

Searches must be in English

Current Limits: [\[Hide Limits and Settings\]](#) (To save these permanently, [sign in](#) or [register](#).)

NOTICE: Your organization does not receive data updates to some databases in this product, as of the date(s) indicated. [More information.](#)

Timespan:

- All Years (updated 2010-10-01)
- From 1900-1914 to 2010 (default is all years)

Citation Databases:

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) –1899-present
- Social Sciences Citation Index (SSCI) –1956-present
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) –1975-present
- NEW!** Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) –1990-2009
- NEW!** Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) –1990-2009

Chemical Databases:

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)–1986-2009
(includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)
- Index Chemicus (IC)–1993-2009

FECYT
Consortium
Government
Group



Looking for ISI Proceedings?

It is now searchable from within *Web of Science* as the *Conference Proceedings Citation Index*. [More information.](#)

Note: Times Cited counts now include proceedings citations. [More information.](#)

Discover Web of Science

Explore the world's leading citation database with multidisciplinary coverage of over 10,000 high-impact journals in the sciences, social sciences, and arts and humanities, as well as international proceedings coverage for over 120,000 conferences. Powerful tools include cited reference searching, Citation Maps, and the Analyze Tool.

- [Want to know more?](#)
- [Training in multiple languages](#)

Customize Your Experience

[Sign In](#) | [Register](#)

- Save and manage your references online with *EndNote Web* – freely available and fully integrated.
- Save and run searches
- Create alerts and RSS feeds
- Choose your start page
- [Want to know more?](#)

Web of Science® – with Conference Proceedings

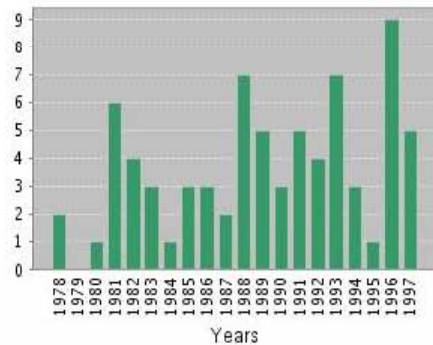
<< Back to previous results list

Citation Report Author=(lopezbarneo j)

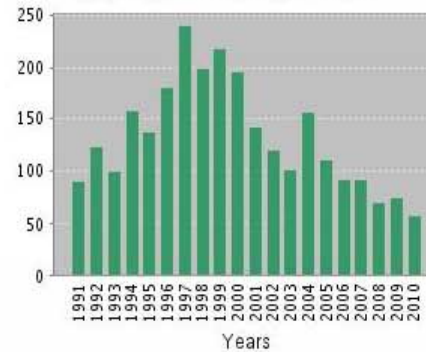
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC.

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.
[View a graph with all years.](#)

Results found: 74

Sum of the Times Cited [?]: 2,945
[View Citing Articles](#)
[View without self-citations](#)

Average Citations per Item [?]: 39.80

h-index [?]: 27

Results: 74

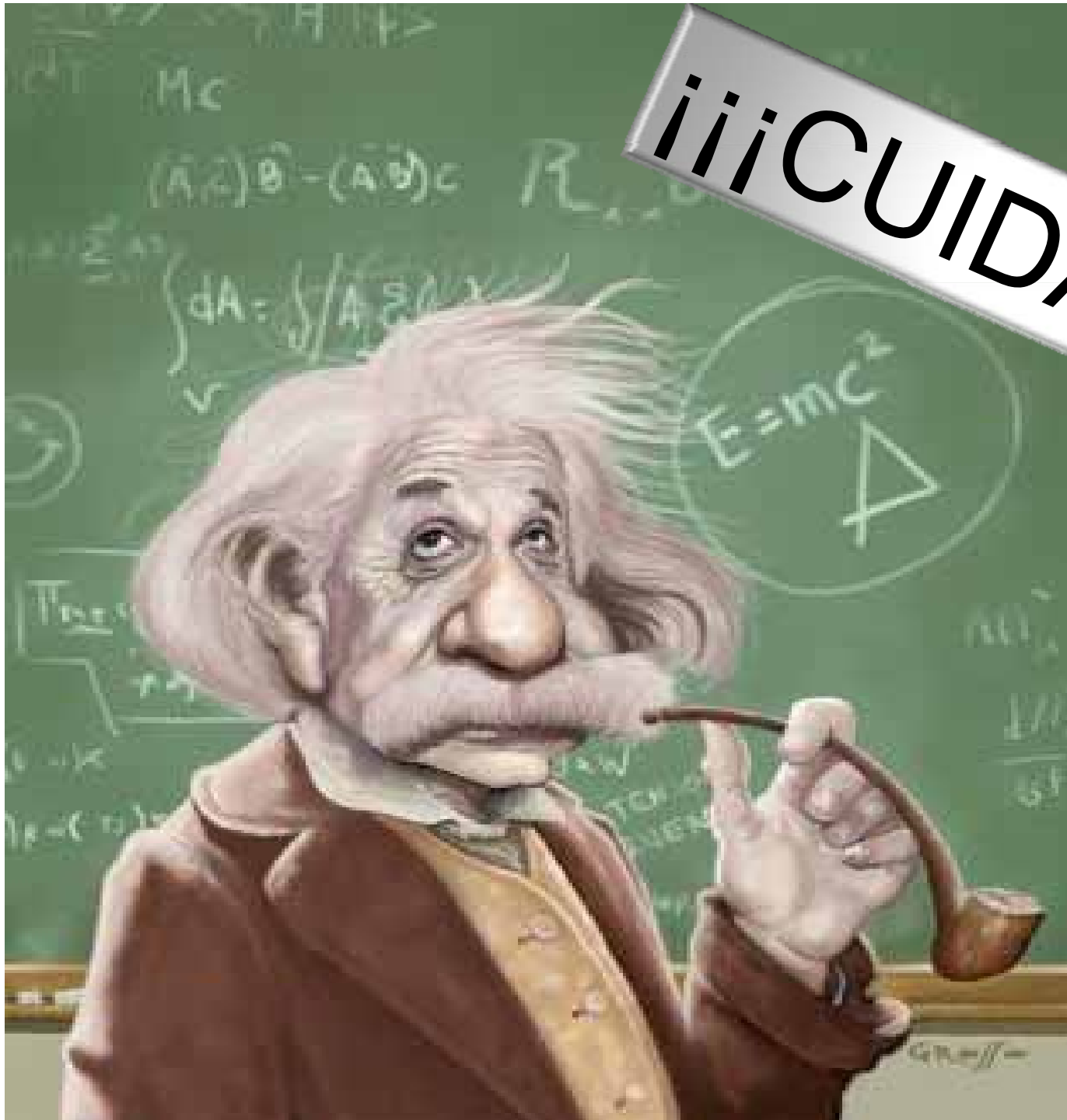
Page 1 of 8 [Go](#)

Sort by: Times Cited

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items processed between 1900-1914 and 2010 [Go](#)

- Title: [EFFECTS OF EXTERNAL CATIONS AND MUTATIONS IN THE PORE REGION ON C-TYPE INACTIVATION OF SHAKER POTASSIUM CHANNELS](#)
 Author(s): LOPEZBARNEO J, HOSHI T, HEINEMANN SH, et al.
 Source: RECEPTORS & CHANNELS Volume: 1 Issue: 1 Pages: 61-71 Published: 1993
- Title: [CHEMOTRANSDUCTION IN THE CAROTID-BODY - K+ CURRENT MODULATED BY PO2 IN TYPE-I CHEMORECEPTOR CELLS](#)

2006	2007	2008	2009	2010	Total	Average Citations per Year
92	92	70	76	59	2,945	89.24
21	17	21	19	11	392	23.06



¡¡¡CUIDADO!!!

lopez-barneo j

Results found: 84

Sum of the Times Cited [?]: 1,587

[View Citing Articles](#)

[View without self-citations](#)

Average Citations per Item [?]: 18.89

h-index [?]: 22

lopezbarneo j

Results found: 74

Sum of the Times Cited [?]: 2,945

[View Citing Articles](#)

[View without self-citations](#)

Average Citations per Item [?]: 39.80

h-index [?]: 27

JOURNAL CITATION REPORTS

- Science Edition: 5.928 revistas de 171 disciplinas (revistas españolas: 60).
- Social Sciences Edition: 1.716 revistas de 55 disciplinas (revistas españolas: 31).
- Sesgo anglosajón.

http://www.accesowok.fecyt.es/wp-content/themes/Wok/archivos/manuales/WebofKnowledgeSpain_Apr09_NEW.pdf



Biblioteca Virtual
del Sistema Sanitario Público de Andalucía

REVISTAS ESPAÑOLAS EN JCR-SCI

- Actas Españolas de Psiquiatría
 - *Afinidad*
- AIDS Reviews
- Allergologia et Immunopathologia
- Anales de Pediatría
- Anales de Psicología
- Anales del Sistema Sanitario de Navarra
- Anales de Bronconeumología
 - *Ardeola*
- Atención Primaria
 - *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*
 - *Ciencia y Tecnología Alimentaria*
- Clinical & Translational Oncology
 - *Clínica Veterinaria de Pequeños Animales*
 - *Collectanea Mathematica*
- Drug News & Perspectives
- Drugs of the Future
- Drugs of Today
 - *Dyna*
- Dynamis
- Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
- Gaceta Sanitaria
 - *Geologica Acta*
- Ginecología y Obstetricia Clínica
 - *Grasas y Aceites*
- Histology & Histopathology
 - *Informes de la Construcción*
- International Journal of Developmental Biology
- International Microbiology
 - *Investigación Agraria*
 - *Información Técnica Económica Agraria*
 - *Journal of Iberian Geology*



REVISTAS ESPAÑOLAS EN JCR-SCI

- Journal of Investigational Allergology & Clinical Immunology
- Journal of Physiology & Biochemistry
- *Materiales de Construcción*
- Medicina Clínica
- Methods & Findings in Experimental & Clinical Pharmacology
- Nefrología
- Neurocirugía
- Neurología
- Nutrición Hospitalaria
- *Publicacions Matemàtiques*
- *Revista de la RA de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales-A*
- Revista Clínica Española
- Revista Española de Cardiología
- Revista Española de Enfermedades Digestivas
- Revista Española de Medicina Nuclear
- Revista Española de Quimioterapia
- *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial*
- Revista de Neurología
- *Scientia Marina*
- *Statistics & Operations Research Transactions*
- *Test*
- *Top*
- *Word Rabbit Science*

REVISTAS ESPAÑOLAS EN JCR-SSCI

- Anales de Psicología
- Anales del Sistema Sanitario de Navarra
 - *Anuario de Estudios Medievales*
 - *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*
- Behavioral Psychology
 - *Comunicar*
- Dynamis
- European Journal of Psychiatry
- Gaceta Sanitaria
 - *Hacienda Pública Española*
 - *Infancia y Aprendizaje*
- International Journal of Clinical & Health Psychology
 - *Investigaciones Económicas*
 - *Profesional de la Información*
- Psicológica
- Psicothema
- *Revista de Derecho Comunitario*
- *Revista de Economía Aplicada*
- *Revista de Economía Mundial*
- *Revista Española de Derecho Constitucional*
- *Revista de Derecho Comunitario*
- *Revista Española de Lingüística Aplicada*
- *Revista Española de Pedagogía*
- Revista Española de Salud Pública
 - *Revista Internacional de Sociología*
 - *Revista de Psicodidáctica*
 - *Revista de Psicología del Deporte*
 - *Scripta Nova*
 - Spanish Economic Review
- Spanish Journal of Psychology
 - *Teoría de la Educación*
 - *Trabajos de Prehistoria*

Select a JCR edition and year:	Select an option:
<input checked="" type="radio"/> JCR Science Edition 2009 ▾	<input checked="" type="radio"/> View a group of journals by <input type="text" value="Subject Category"/> ▾
<input type="radio"/> JCR Social Sciences Edition 2009 ▾	<input type="radio"/> Search for a specific journal <input type="text" value="Subject Category"/>
	<input type="radio"/> View all journals <input type="text" value="Country/Territory"/>
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

This product is best viewed in 800x600 or higher resolution

The Notices file was last updated Wed Sep 22 11:15:40 2010

[Acceptable Use Policy](#)
Copyright © 2010 [Thomson Reuters](#).

OPCIONES DE BÚSQUEDA

- Título completo de la revista.
- Título abreviado de la revista.
- Palabra del título.
- ISSN.

Journal Citation Reports®



2009 JCR Science Edition

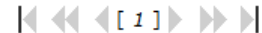
Journal Summary List

[Journal Title Changes](#)

Journals from: search Full Journal Title for 'NEW ENGLAND *'

Sorted by: Journal Title

Journals 1 - 1 (of 1)

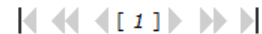


Page 1 of 1

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR Data ⁱ						Eigenfactor™ Metrics ⁱ	
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor™ Score	Article Influence™ Score
<input type="checkbox"/>	1	NEW ENGL J MED	0028-4793	216752	47.050	51.410	14.557	352	7.5	0.67236	19.868

Journals 1 - 1 (of 1)



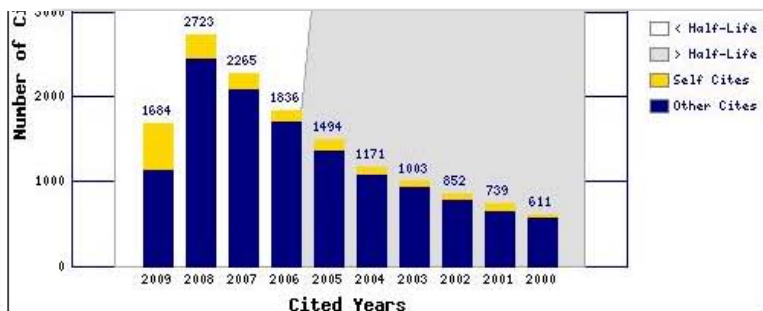
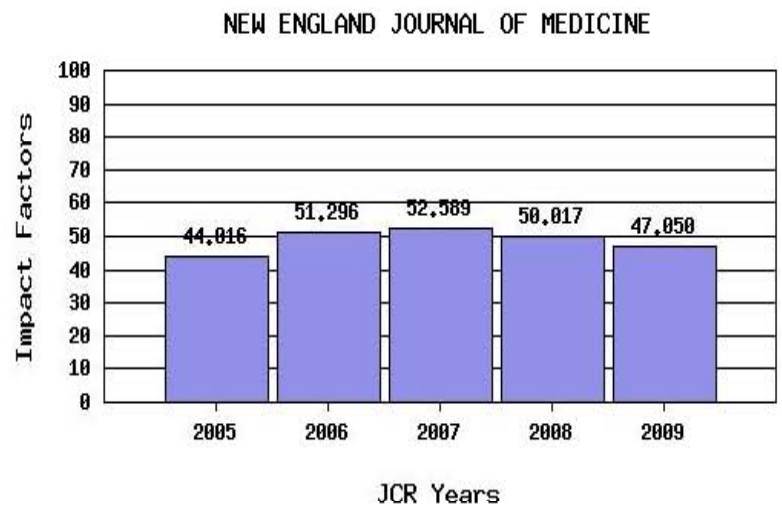
Page 1 of 1

[Acceptable Use Policy](#)
Copyright © 2010 [Thomson Reuters](#).

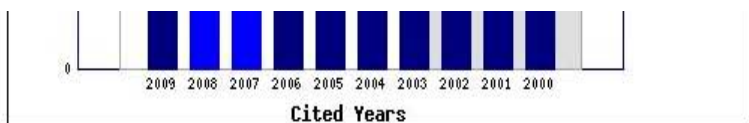


Impact Factor Trend Graph: NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

Click on the "Return to Journal" button to view the full journal information.



Revistas citantes



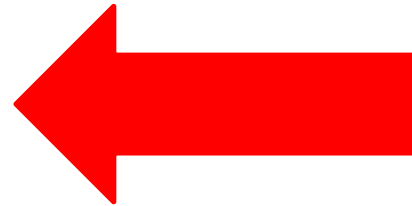
Rank in Category: MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING

Journal Ranking ⓘ

For 2009, the journal **MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING** has an Impact Factor of **1.757**.

This table shows the ranking of this journal in its subject categories based on Impact Factor.

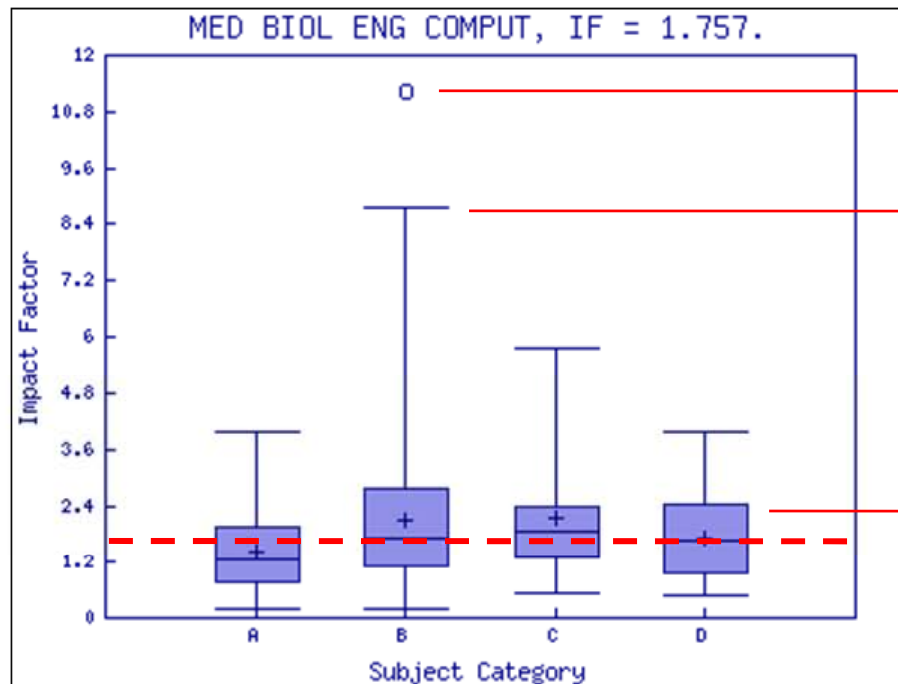
Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS	95	26	Q2
ENGINEERING, BIOMEDICAL	59	29	Q2
MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	29	17	Q3
MEDICAL INFORMATICS	23	10	Q2



Category Box Plot ⓘ

For 2009, the journal **MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING** has an Impact Factor of **1.757**.

This is a box plot of the subject category or categories to which the journal has been assigned. It provides information about the distribution of journals based on Impact Factor values. It shows median, 25th and 75th percentiles, and the extreme values of the distribution.



IF

→ revistas atípicas

→ bigotes

→ percentil 75

Key

- A - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
- B - ENGINEERING, BIOMEDICAL
- C - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
- D - MEDICAL INFORMATICS

Rank in Category: NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

Journal Ranking ⁱ

For **2009**, the journal **NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE** has an Impact Factor of **47.050**.

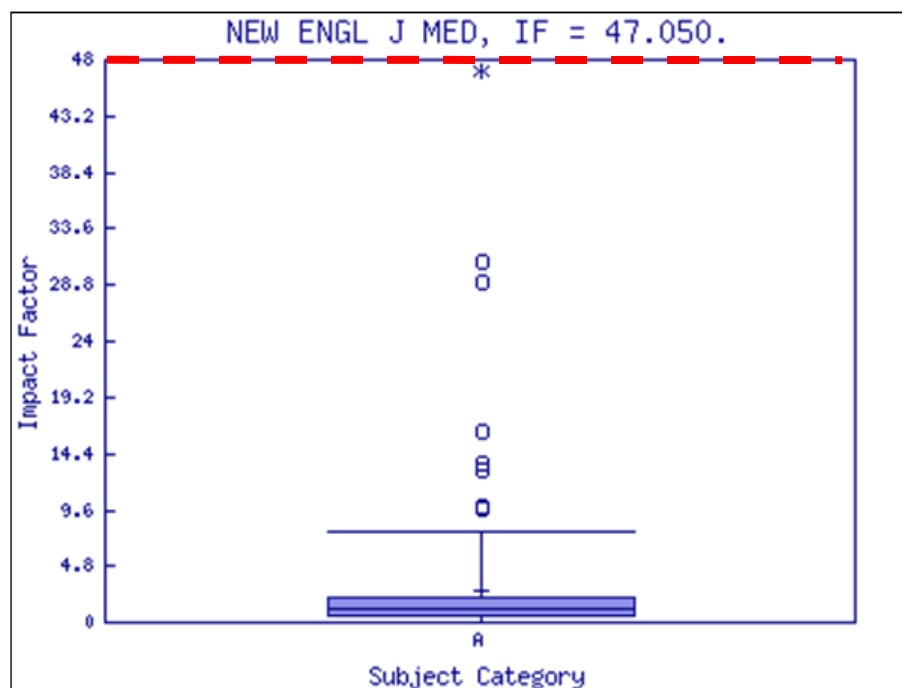
This table shows the ranking of this journal in its subject categories based on Impact Factor.

Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	133	1	Q1

Category Box Plot ⁱ

For **2009**, the journal **NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE** has an Impact Factor of **47.050**.

This is a box plot of the subject category or categories to which the journal has been assigned. It provides information about the distribution of journals based on Impact Factor values. It shows median, 25th and 75th percentiles, and the extreme values of the distribution.



Key

A - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Essential Science IndicatorsSM has been updated as of September 1, 2010 to cover a 10-year + 6-month period, January 1, 2000-June 30, 2010.

[Information for New Users](#)

Citation Rankings:	- Scientists - Institutions - Countries/Territories - Journals
Most Cited Papers:	- Highly Cited Papers (last 10 years) - Hot Papers (last 2 years)
Citation Analysis:	- Baselines - Research Fronts

Commentary:

-  IN-CITES
-  SPECIAL TOPICS
-  SCIENCE-WATCH

[NOTICES](#)

[TUTORIAL](#)

The Notices file was last updated Wed Sep 1 14:43:54 2010

[Acceptable Use Policy](#)

Copyright © 2010 [The Thomson Corporation](#)



INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS

- Producción
- Colaboración
- Impacto
- Nuevos Indicadores

PRODUCCIÓN

- Producción bruta total
- Producción por fuente de información
 - JCR / No JCR
 - Internacional (PubMed, WoS) / Nacional (IME)
- Producción por tipología documental
 - Artículos, cartas, editoriales, notas, libros, capítulos, congresos, patentes...
- Producción por área / especialidad
 - Peso respecto del total
- Autoría
 - Productividad
 - Orden de firma
- Percentil productivo: posición relativa del científico, institución...
- Tasas de variación



COLABORACIÓN

- Autores
 - Tasa de colaboración: % documentos firmados por más de 1 autor
 - Índice firmas/trabajo: coautoría
- Instituciones
 - Tasa de colaboración: % documentos firmados por más de 1 institución
 - Número instituciones/trabajo
 - Tipo de colaboración: Intrainstitucional, Local, Regional, Nacional, Internacional



IMPACTO

- Impacto
 - JCR / alternativas
 - Cuartiles...
 - Relativo...
- Citas
 - Promedio citas/trabajo
 - Porcentajes documentos citados/muy citados
 - Tipología: autocitas, domésticas...
- Índice H



NUEVOS INDICADORES

- Redes sociales
- Usos
 - Visitas
 - Descargas
 - Citas

RECOMENDACIONES A LOS AUTORES



View Records	Field: Institution Name	Record Count	% of 259	Bar Chart	Save Analysis Data to File
<input type="checkbox"/>	HOSP UNIV PUERTA DEL MAR	124	47.8764 %	<div style="width: 47.8764%;"></div>	
<input type="checkbox"/>	HOSP PUERTA DEL MAR	66	25.4826 %	<div style="width: 25.4826%;"></div>	
<input type="checkbox"/>	UNIV HOSP PUERTA DEL MAR	14	5.4054 %	<div style="width: 5.4054%;"></div>	
<input type="checkbox"/>	PUERTA DEL MAR UNIV HOSP	13	5.0193 %	<div style="width: 5.0193%;"></div>	
<input type="checkbox"/>	PUERTA DEL MAR HOSP	10	3.8610 %	<div style="width: 3.8610%;"></div>	

View Distinct Author Sets for [lopez-barneo j](#)
 The Distinct Author Set feature is a discovery tool showing sets of papers likely written by the same person. (Tell me more.)

Results: **84**

[Print](#) [E-mail](#) [Add to Marked List](#) [Save to EndNote Web](#) [Save to EndNote](#)

Refine Results

Search within results for [Search](#)

Subject Areas [Refine](#)

- NEUROSCIENCES (25)
- PHYSIOLOGY (19)
- BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY (11)
- CLINICAL NEUROLOGY (11)
- CELL BIOLOGY (8)

[more options / values...](#)

- Title: [The carotid body, a neurogenic niche](#)
 Author(s): Pardal R, Ortega-Saenz P, Duran R
 Source: ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE
 Times Cited: 0
- Title: [First Aid Kit for Hypoxic Survival: Sensory and Motor Adaptations](#)
 Author(s): Lopez-Barneo J, Nurse CA, Nilsson M, et al.
 Source: PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CONFERENCE INFORMATION: 20th Annual Conference
 Times Cited: 1

View Distinct Author Sets for [lopezbarneo j](#)
 The Distinct Author Set feature is a discovery tool showing sets of papers likely written by the same person. (Tell me more.)

Results: **74** Page 1 of 8

[Print](#) [E-mail](#) [Add to Marked List](#) [Save to EndNote Web](#) [Save to EndNote](#)

Refine Results

Search within results for [Search](#)

Subject Areas [Refine](#)

- PHYSIOLOGY (35)
- NEUROSCIENCES (28)
- BIOPHYSICS (8)
- MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (6)
- CELL BIOLOGY (5)

[more options / values...](#)

Document Types [Refine](#)

- ARTICLE (44)
- MEETING ABSTRACT (14)
- NOTE (6)
- PROCEEDINGS PAPER (6)
- EDITORIAL MATERIAL (2)

[more options / values...](#)

- Title: [NMDA-glutamate receptors regulate phosphorylation of dendritic cytochrome c](#)
 Author(s): Sanchez C, Ulloa L, Montoro RJ, et al.
 Source: BRAIN RESEARCH Volume: 765 Issue: 1 Pages: 141-148
 Publish Times Cited: 19
- Title: [Modulation of voltage-gated Ca2+ channels by O2 tension - Significance](#)
 Author(s): Franco-Obregon A, Montoro R, Urena J, et al.
 Conference Information: XIIIth International Symposium on Arterial Chemoreception
 Source: FRONTIERS IN ARTERIAL CHEMORECEPTION Book Series: ADVANCE
 Times Cited: 5
- Title: [Identification and functional characterization of a K+ channel alpha-subunit](#)
 Author(s): Castellano A, Chiara MD, Mellstrom B, et al.
 Source: JOURNAL OF NEUROSCIENCE Volume: 17 Issue: 12 Pages: 4652-4662
 Times Cited: 41
- Title: [Recombinant Ca2+ channels get O2 sensitive](#)
 Author(s): Lopez-Barneo J
 Source: JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON Volume: 500 Issue: 3 Pages: 653-662
 Times Cited: 1

RECOMENDACIONES A LAS INSTITUCIONES



Unidades de análisis

Nivel	Agregado	Fiabilidad y Validez
Macro	Países	Máxima
Meso	Regiones, Instituciones, áreas temáticas	Buena
Micro	Departamentos, grupos, investigadores	Deficiente

Grandes números = estabilidad

Pequeños números = alta variabilidad



Web of Science® – with Conference Proceedings

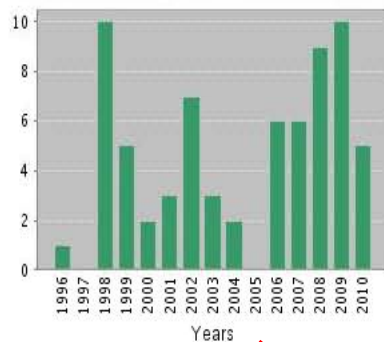
<< Back to previous results list

Citation Report Author=(CIBELLI J*)

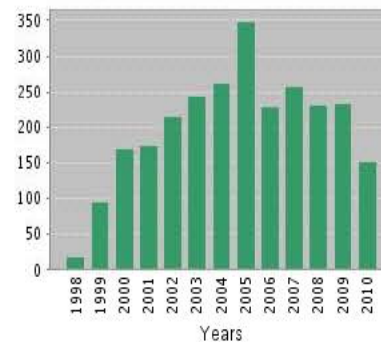
Timespan=All Years, Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, CCR-EXPANDED, IC

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



Results found: 69

Sum of the Times Cited [?]: 2,637

[View Citing Articles](#)

[View without self-citations](#)

Average Citations per Item [?]: 38.22

h-index [?]: 18

Results: 69

Page 1 of 7 Go

Sort by: Times Cited

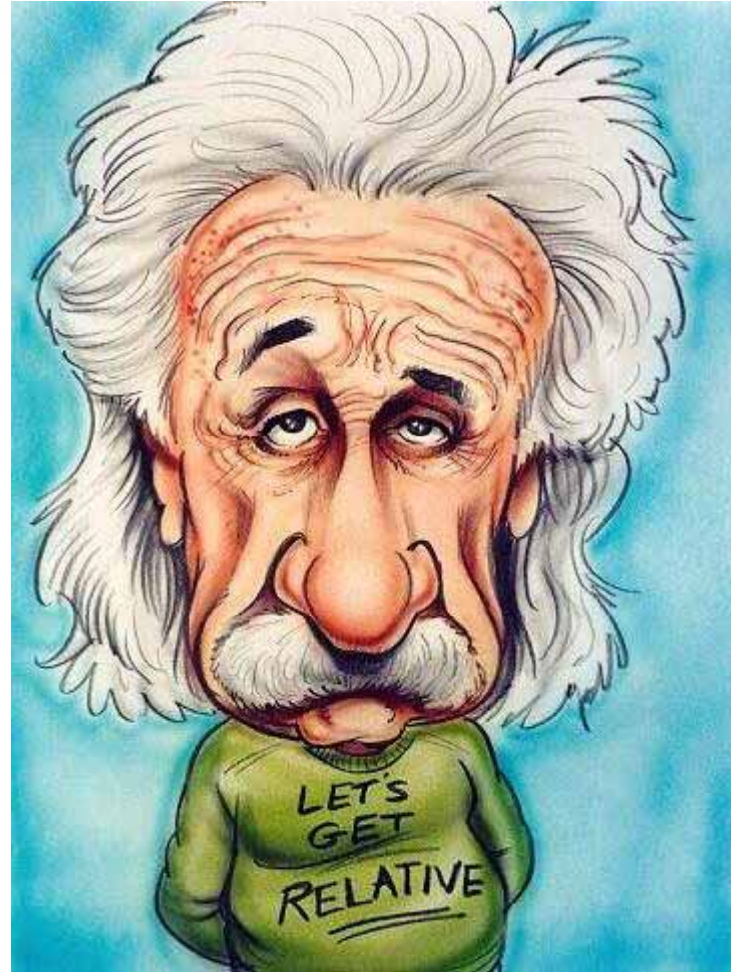
Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

or restrict to items processed between 1900-1914 and 2010 Go

- Title: [Cloned transgenic calves produced from nonquiescent fetal fibroblasts](#)
 Author(s): Cibelli JB, Stice SL, Golueke PJ, et al.
 Source: SCIENCE Volume: 280 Issue: 5367 Pages: 1256-1258 Published: MAY 22 1998

2006	2007	2008	2009	2010	Total	Average Citations per Year
229	258	232	233	153	2,637	175.80
40	61	44	34	21	695	53.46

CONCLUSIONES





PREGUNTAS





Biblioteca Virtual

del Sistema Sanitario Público de Andalucía

Biblioteca Virtual del SSPA

Calle Capitán Viguera, 1-1 E.41004-Sevilla

Tel. +34 954 994 920 Fax +34 954 994 935

biblotecavirtualsalud@juntadeandalucia.es

<http://www.juntadeandalucia.es/salud/biblotecavirtual>