

Odontología Basada en Evidencia: Las 82 Revistas de Mayor Impacto

Evidence Based Dentistry: The 82 Highest Impact Journals

Marco Alarcón^{*}; Christian Aquino^{*}; César Quintanilla^{*}; Lucy Raymundo^{*} & Javier Álvarez^{*}

ALARCÓN M.; AQUINO, C.; QUINTANILLA, C.; RAYMUNDO, L. & ÁLVAREZ, J. Odontología basada en evidencia: Las 82 revistas de mayor impacto. *Int. J. Odontostomat.*, 9(1):43-52, 2015.

RESUMEN: La Odontología Basada en Evidencia es la aplicación clínica de las mejores evidencias científicas basadas en la experiencia del operador y en las expectativas del paciente. Estas evidencias científicas se presentan día a día en revistas indexadas alrededor del mundo con una actualización constante. El objetivo de la presente revisión es presentar y describir las características de las revistas de mayor impacto científico en el área de Odontología sirviendo como base para la mejor toma de decisiones clínicas en nuestros pacientes. La búsqueda de la información se realizó según el Índice de factor de impacto del ISI Web of Science 2014.

PALABRAS CLAVE: factor de impacto, factor de impacto de la revista, portales de acceso a revistas científicas, Medline, artículo de revista.

INTRODUCCIÓN

La necesidad de una odontología predecible y exitosa ha llevado a un cambio en el paradigma de atención tradicional hacia la Odontología Basada en Evidencia (OBE). El primer nivel dentro de éste concepto es la búsqueda de la mejor evidencia científica para la toma de decisiones en nuestros pacientes (Feijoo *et al.*, 2014).

La calidad y la repercusión de la actividad científica se miden hoy en día en el factor de impacto de las revistas científicas. El factor de impacto es una medida de la frecuencia en la cual un artículo de una revista ha sido citado en un periodo de tiempo (Jalalzadeh & Sangari, 2011; Oosthuizen & Fenton, 2014). Cada año el *Institute for Scientific Information* (ISI) calcula la repercusión de las revistas científicas, las cuales son publicadas en un informe llamado *Journal Citation Report* (JCR).

El propósito del presente artículo es identificar las revistas odontológicas indexadas de mayor impacto a nivel mundial y analizar sus características las cua-

les nos ayudarán a tomar las mejores decisiones clínicas basadas en la mejor evidencia científica.

Antiguamente, el acto de publicar investigaciones era discutido e incluso menospreciado. No era común que un nuevo descubrimiento se anunciara como un artículo, desconociendo la prioridad del descubridor, siendo indescifrable la evidencia de la autoría de cualquier investigación. Entre las primeras publicaciones científicas se encuentran el *Journal des Scavans*, publicado en París (1665), la *Philosophical Transactions of the Royal Society* (Inglaterra) y la *Acta Eruditorum* (Leipzig, Otto Mencke), ambas a finales del siglo XVII (Garfield, 2006).

La ISI Web of Science es un servicio en línea de información científica, suministrado por el ISI, grupo integrado en Thomson Reuters. Esta web facilita el acceso a un conjunto de bases de datos bibliográficas y otros recursos que abarcan todos los campos del conocimiento académico, permitiendo descubrir el impacto de un trabajo científico sobre la investigación

^{*}Posgrado en Estomatología. Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú.

actual y por último, permite conectarse al texto completo de publicaciones primarias y otros recursos accediendo a ellos mediante un sistema de búsqueda basado en palabras clave (Yaminfirooz *et al.*, 2014; Brown, 2011).

Factor de impacto. El factor de impacto (FI) de una revista es la media del número de veces que se cita un artículo publicado en una revista determinada. Es un instrumento para comparar revistas y evaluar la importancia de una revista específica dentro de un mismo campo científico. Este indicador (FI) es calculado como el número de citas en documentos publicados en una revista científica durante dos años (Ci), dividido por el número de artículos (Ar) publicados por esa revista en el mismo período de tiempo (Owlia *et al.*, 2011; Gonzalez-Pereira *et al.*, 2010; Falagas *et al.*, 2008; Kulasegarah & Fenton, 2010).

Utilizando la siguiente fórmula: $Fi = Ci / Ar$

El FI es calculado anualmente por el Institute for ISI *Web of Science* de las revistas incluidas en el *Journal Citation Report* (Chang *et al.*, 2013).

El Eigenfactor Score. Otra manera de evaluar las publicaciones de mayor impacto es mediante el indicador *Eigenfactor*, que fue desarrollado por Jevin West y Carl Bergstrom de la Universidad de Washington cuya diferencia con el FI radica en que el *Eigenfactor Score* da prioridad a aquellas citas que proceden de revistas influyentes. Como consecuencia, estas revistas ejercen una mayor influencia en la resolución de la clasificación de las revistas a las que hacen referencia. El índice *Eigenfactor Score* no tiene en cuenta las autocitas, siendo más ajustado a la realidad (Kianifar *et al.*, 2014; Sillet *et al.*, 2012; Berhidi *et al.*, 2009; Fardi *et al.*, 2011).

MATERIAL Y MÉTODO

Se realizó una búsqueda electrónica en el *Institute for Scientific Information (ISI) Web of Science* de las revistas incluidas en el *Journal Citation Report* (edición Setiembre 2014) en la categoría de "Odontología". Cada una de las 82 revistas seleccionadas fue analizada utilizando la herramienta de búsqueda "*Impact Factor*" de la base de datos *Web of Science* para identificar las revistas con más impacto a nivel mundial. La información recopilada nos proporcionó el nombre de la revista, país de origen/editorial y área de investigación.

RESULTADOS

Revistas indexadas en Odontología. De un total de 82 revistas científicas indexadas en Odontología disponibles en el *Journal Citation Reports (JCR)* de la base de datos *ISI Web of Science*, la revista con mayor impacto científico es el *Dental Materials* (4,160 de FI), seguidas por el *Journal of Dental Research* (4,144), *Journal of Clinical Periodontology* (3,610). Completando las 10 revistas más importantes el *Clinical Oral Implants Research* (3,123), *Oral Oncology* (3,029), *Periontology 2000* (3,000), *Molecular Oral Microbiology* (2,841), *Journal of Dentistry* (2,840), *Clinical Implant Dentistry and Related Research* (2,796), *Journal of Endodontics* (2,788). La lista completa de revistas indexadas en odontología es presentada en la Tabla I.

Teniendo en cuenta el *Eigen factor* las 3 revistas con mayor puntaje son: *Journal of Dental Research* (0,02235), seguidas por el *Journal of Ora and Maxillofacial Surgery* (0,01822), *Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology* (0,01615). La lista completa de revistas indexadas en odontología es presentada en la Figura 1.

La productividad científica medida según especialidades tuvo un predominio multidisciplinario siendo la Odontología General (22 revistas) la que ocupó el primer lugar seguido por el área de Cirugía Oral (12 revistas), Implantología (6 revistas), Ortodoncia (6 revistas), Periodoncia (5 revistas), Rehabilitación Oral (5 revistas), Patología oral (3 revistas). La lista completa de revistas indexadas en odontología es presentada en la Figura 2.

Otro tema para analizar es la distribución demográfica del país de origen de las publicaciones científicas, encontrándose que la mayoría de las publicaciones se efectuaron en Estados Unidos (27 revistas), seguidamente Dinamarca (17 revistas), Inglaterra (15), Alemania y Japón (3 revistas respectivamente). La lista completa de revistas indexadas en odontología es presentada en la Figura 3.

Otro aspecto considerado en la presente revisión es la que corresponde a las editoriales entre las que destacaron: WILEY-BLACKWELL (24 revistas), ELSEVIER SCI LTD (8 revistas), QUINTESENCE PUBLISHING CO INC (8 revistas), CHURCHILL LIVINGSTONE (3 revistas). La lista completa de revistas indexadas en odontología es presentada en la Figura 4.

Tabla I. Revistas científicas con mayor factor de impacto, indexadas en la ISI Web of Science, periodo 2014.

Ranking	Título de revista abreviado	Título completo de la revista	Factor de Impacto	Especialidad	País de origen	Editorial
1	DENT MATER	DENTAL MATERIALS	4,160	Materiales Dentales	Inglaterra	ELSEVIER SCI LTD
2	J DENT RES	JOURNAL OF DENTAL RESEARCH	4,144	Odontología General	Estados Unidos	SAGE PUBLICATIONS INC
3	J CLIN PERIODONTOL	JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY	3,610	Periodoncia	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL
4	CLIN ORAL IMPLAN RES	CLINICAL ORAL IMPLANTS RESEARCH	3,123	Implantología	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL
5	ORAL ONCOL	ORAL ONCOLOGY	3,029	Cirugía	Inglaterra	ELSEVIER SCIENCE BV
6	PERIODONTOL 2000	PERIODONTOLOGY 2000	3,000	Periodoncia	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL
7	MOL ORAL MICROBIOL	MOLECULAR ORAL MICROBIOLOGY	2,841	Histología	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL
8	J DENT	JOURNAL OF DENTISTRY	2,840	Odontología General	Inglaterra	ELSEVIER SCI LTD
9	CLIN IMPLANT DENT RES	CLINICAL IMPLANT DENTISTRY AND RELATED RESEARCH	2,796	Implantología	Estados Unidos	WILEY-BLACKWELL
10	J ENDODONT	JOURNAL OF ENDODONTICS	2,788	Endodoncia	Estados Unidos	ELSEVIER SCIENCE INC
11	J CRANIO MAXILL SURG	JOURNAL OF CRANIO-MAXILLOFACIAL SURGERY	2,597	Cirugía	Escocia	CHURCHILL LIVINGSTONE
12	J PERIODONTOL	JOURNAL OF PERIODONTOLOGY	2,565	Periodoncia	Estados Unidos	AMER ACAD PERIODONTOLOGY
13	CARIES RES	CARIES RESEARCH	2,500	Estética	Suiza	KARGER
14	ORAL DIS	ORAL DISEASES	2,404	Patología	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL
15	CLIN ORAL INVEST	CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS	2,285	Odontología General	Alemania	SPRINGER HEIDELBERG
16	INT ENDOD J	INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL	2,273	Endodoncia	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL
17	J AM DENT ASSOC	JOURNAL OF THE AMERICAN DENTAL ASSOCIATION	2,238	Odontología General	Estados Unidos	AMER DENTAL ASSOC
18	J PERIODONTAL RES	JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH	2,215	Periodoncia	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL
19	INT J ORAL SCI	INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL SCIENCE	2,029	Odontología General	China	NATURE PUBLISHING GROUP
20	EUR J ORAL IMPLANTOL	EUROPEAN JOURNAL OF ORAL IMPLANTOLOGY	2,017	Implantología	Inglaterra	QUINTESSENCE PUBLISHING CO INC

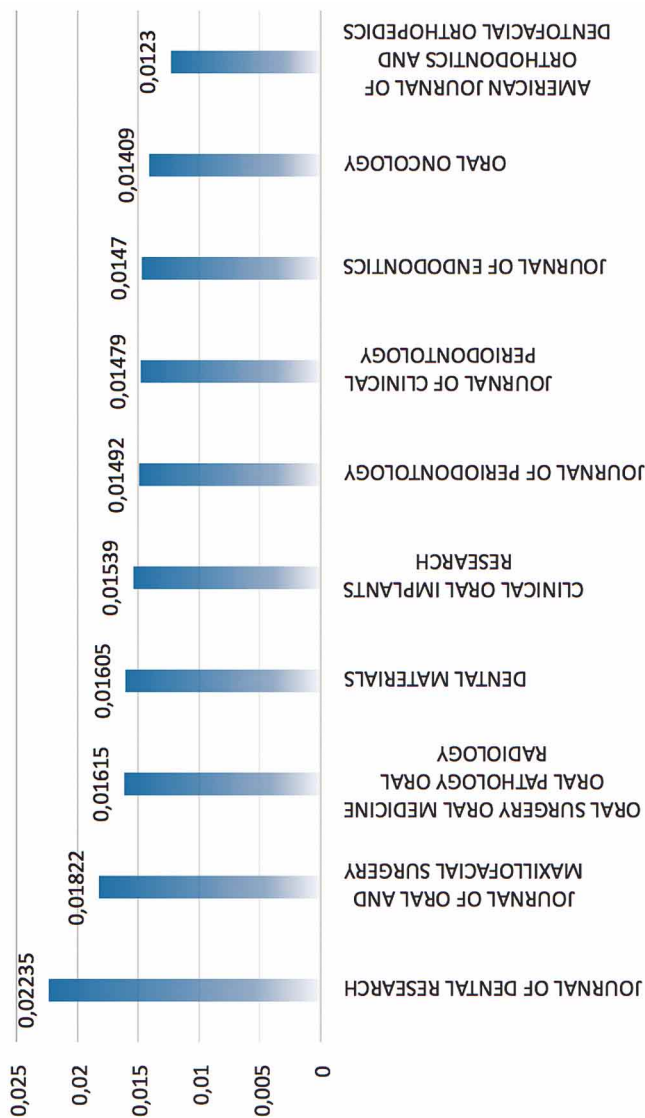
Ranking	Título de revista abreviado	Título completo de la revista	Factor de Impacto	Especialidad	País de origen	Editorial
21	COMMUNITY DENT ORAL	COMMUNITY DENTISTRY AND ORAL EPIDEMIOLOGY	1,944	Odontología General	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL
22	J ORAL REHABIL	JOURNAL OF ORAL REHABILITATION	1,934	Rehabilitación Oral	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL
23	ARCH ORAL BIOL	ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY	1,880	Biología Oral	Inglaterra	PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD
24	J ORAL PATHOL MED	JOURNAL OF ORAL PATHOLOGY & MEDICINE	1,870	Patología	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL
25	J OROFAC PAIN	JOURNAL OF OROFACIAL PAIN	1,771	Cirugía	Estados Unidos	QUINTESSENCE PUBLISHING CO INC
26	EUR J ORAL SCI	EUROPEAN JOURNAL OF ORAL SCIENCES	1,729	Odontología General	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL
27	J PUBLIC HEALTH DENT	JOURNAL OF PUBLIC HEALTH DENTISTRY	1,644	Salud Pública	Estados Unidos	WILEY-BLACKWELL
28	INT J PAEDIATR DENT	INTERNATIONAL JOURNAL OF PAEDIATRIC DENTISTRY	1,540	Odontopediatría	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL
29	INT J ORAL MAX IMPL	INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS	1,491	Cirugía	Estados Unidos	QUINTESSENCE PUBLISHING CO INC
30	AUST DENT J	AUSTRALIAN DENTAL JOURNAL	1,482	Odontología General	Australia	WILEY-BLACKWELL
31	EUR J DENT EDUC	EUROPEAN JOURNAL OF DENTAL EDUCATION	1,448	Odontología General	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL
32	AM J ORTHOD DENTOFAC	AMERICAN JOURNAL OF ORTHODONTICS AND DENTOFACIAL ORTHOPEDICS	1,437	Ortodoncia	Estados Unidos	MOSBY-ELSEVIER
33	J ADHES DENT	JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY	1,435	Materiales Dentales	Inglaterra	QUINTESSENCE PUBLISHING CO INC
34	J PROSTHET DENT	JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY	1,419	Rehabilitación Oral	Estados Unidos	MOSBY-ELSEVIER
35	EUR J ORTHODONT	EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS	1,390	Ortodoncia	Inglaterra	OXFORD UNIV PRESS
36	INT J ORAL MAX SURG	INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY	1,359	Cirugía	Escocia	CHURCHILL LIVINGSTONE
37	ODONTOLOGY	ODONTOLOGY	1,354	Odontología General	Japón	SPRINGER
38	ACTA ODONTOL SCAND	ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA	1,309	Cirugía	Noruega	INFORMA HEALTHCARE
39	ORTHOD CRANIOFAC RES	ORTHODONTICS & CRANIOFACIAL RESEARCH	1,288	Odontología General	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL

Ranking	Título de revista abreviado	Título completo de la revista	Factor de Impacto	Especialidad	País de origen	Editorial
40	J ORAL MAXIL SURG	JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY	1,280	Cirugía	Estados Unidos	W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC
41	ANGLE ORTHD	ANGLE ORTHODONTIST	1,277	Ortodoncia	Estados Unidos	E H ANGLE EDUCATION RESEARCH FOUNDATION, INC
42	DENTALMAXILLOF RAD	DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY	1,271	Radiología	Inglaterra	BRITISH INST RADIOLOGY
43	OPER DENT	OPERATIVE DENTISTRY	1,266	Estética Dental	Estados Unidos	OPERATIVE DENTISTRY INC
44	ORAL SURG ORAL MED ORAL PATHOL ORAL RADIOLOG	ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY	1,265	Patología	Estados Unidos	ELSEVIER SCIENCE INC
45	DENT TRAUMATOL	DENTAL TRAUMATOLOGY	1,214	Cirugía	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL
46	INT DENT	INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL	1,195	Odontología general	Inglaterra	WILEY-BLACKWELL
47	INT J PROSTHODONTIC	INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL	1,185	Rehabilitación Oral	Estados Unidos	QUINTESSENCE PUBLISHING CO INC
48	BMC ORAL HEALTH	BMC ORAL HEALTH	1,147	Odontología general	Inglaterra	BIOMED CENTRAL LTD
49	BRIT J ORAL MAX SURG	BRITISH JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL SURGERY	1,133	Cirugía	Inglaterra	CHURCHILL LIVINGSTONE
50	IMPLANT DENT	IMPLANT DENTISTRY	1,110	Implantología	Estados Unidos	LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS
51	CLEF PALATE-CRAN J	CLEFT PALATE-CRANIOFACIAL JOURNAL	1,106	Ortodoncia	Estados Unidos	ALIANCE COMMUNICATIONS GROUP DIVISION ALLEN PRESS
52	MED ORAL PATO L ORAL	MEDICINA ORAL PATOLOGIA ORAL Y CIRUGIA BUCAL	1,095	Patología	España	MEDICINA ORAL S L
53	SWED DENT J	SWEDISH DENTAL JOURNAL	1,083	Odontología general	Suecia	SWEDISH DENTAL JOURNAL
54	BRIT DENT J	BRITISH DENTAL JOURNAL	1,076	Odontología general	Inglaterra	NATURE PUBLISHING GROUP
55	AM J DENT	AMERICAN JOURNAL OF DENTISTRY	1,062	Odontología general	Estados Unidos	MOSHER & LINDER, INC
56	J DENT EDUC	JOURNAL OF DENTAL EDUCATION	1,040	Educación dental	Estados Unidos	AMER DENTAL EDUCATION ASSOC
57	INT J PERIODONT REST	INTERNATIONAL JOURNAL OF PERIODONTICS & RESTORATIVE DENTISTRY	1,007	Periodoncia	Estados Unidos	QUINTESSENCE PUBLISHING CO INC
58	J ORAL IMPLANTOL	JOURNAL OF ORAL IMPLANTOLOGY	0,977	Implantología	Estados Unidos	ALLEN PRESS INC

Ranking	Título de revista abreviado	Título completo de la revista	Factor de Impacto	Especialidad	País de origen	Editorial
59	DENT MATER J	DENTAL MATERIALS JOURNAL	0,943	Materiales Dentales	Japón	JAPANESE SOC DENTAL MATERIALS DEVICES
60	J PROSTHONT	JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY	0,905	Rehabilitación Oral	Estados Unidos	WILEY-BLACKWELL
61	COMMUNITY DENT HLTH	COMMUNITY DENTAL HEALTH	0,871	Salud Publica	Inglaterra	F D I WORLD DENTAL PRESS LTD
62	HEAD FACE MED	HEAD & FACE MEDICINE	0,867	Cirujía	Inglaterra	BIOMED CENTRAL LTD
63	J ESTHET RESTOR DENT	JOURNAL OF ESTHETIC AND RESTORATIVE DENTISTRY	0,840	Estética Dental	Estados Unidos	WILEY-BLACKWELL
64	J OROFAC ORTHOP	JOURNAL OF ORAL FACIAL ORTHOPEDICS-FORTSCHRITTE DER KIEFERORTHOPADIE	0,819	Ortodoncia	Alemania	URBAN & VOGEL
65	GERODONTOLOGY	GERODONTOLOGY	0,806	Odontogeriatría	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL
66	J APPL ORAL SCI	JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE	0,803	Odontología general	Brasil	UNIV SAO PAULO FAC ODONTOLOGIA BAURU
67	BRAZ ORAL RES	BRAZILIAN ORAL RESEARCH	0,774	Odontología general	Brasil	SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA ODONTOLÓGICA
68	AUST ENDO J	AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL	0,744	Endodoncia	Australia	WILEY-BLACKWELL
69	QUINTESSENCE INT	QUINTESSENCE INTERNATIONAL	0,728	Odontología general	Estados Unidos	QUINTESSENCE PUBLISHING CO INC
70	CRANIO	CRANIO-THE JOURNAL OF CRANIOMANDIBULAR PRACTICE	0,723	Oclusión	Estados Unidos	CHROMA INC
71	INT J DENT HYG	INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL HYGIENE	0,682	Higiene dental	Dinamarca	WILEY-BLACKWELL
72	J ADV PROSTHODONT	JOURNAL OF ADVANCED PROSTHODONTICS	0,631	Rehabilitación Oral	Korea Del Sur	KOREAN ACAD PROSTHODONTICS
73	J CAN DENT ASSOC	JOURNAL OF THE CANADIAN DENTAL ASSOCIATION	0,598	Odontología general	Canadá	CANADIAN DENTAL ASSOC
74	ORAL HEALTH PREV DENT	ORAL HEALTH & PREVENTIVE DENTISTRY	0,532	Salud Publica	Inglaterra	QUINTESSENCE PUBLISHING CO INC
75	EUR J PAEDIATR DENT	EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC DENTISTRY	0,484	Odontopediatría	Italia	ARIESDUE SRL
76	ORAL MAXIL SURG CLIN	ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY CLINICS OF NORTH AMERICA	0,481	Cirujía	Estados Unidos	W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC

Ranking	Título de revista abreviado	Título completo de la revista	Factor de Impacto	Especialidad	Pais de origen	Editorial
77	J DENT SCI	JOURNAL OF DENTAL SCIENCES	0,465	Odontología general	Taiwán	ELSEVIER TAIWAN
78	KOREAN J ORTHOD	KOREAN JOURNAL OF ORTHODONTICS	0,370	Odontología general	Korea Del Sur	KOREAN ASSOC ORTHODONTISTS
79	REV STOMATOL CHIR	REVUE DE STOMATOLOGIE DE CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE ET DE CHIRURGIE ORALE	0,298	Cirugía	Francia	ELSEVIER
80	AUST ORTHOD J	AUSTRALIAN ORTHODONTIC JOURNAL	0,269	Ortodoncia	Australia	AUSTRALIAN SOC ORTHODONTISTS INC
81	IMPLANTOLOGIE	IMPLANTOLOGIE	0,164	Implantología	Alemania	QUINTESSENZ VERLAGS-GMBH
82	ORAL RADIOLOG	ORAL RADIOLOGY	0,152	Radiología	Japón	SPRINGER

Fig. 1. Revistas odontológicas con mayor Eigenfactor Score.



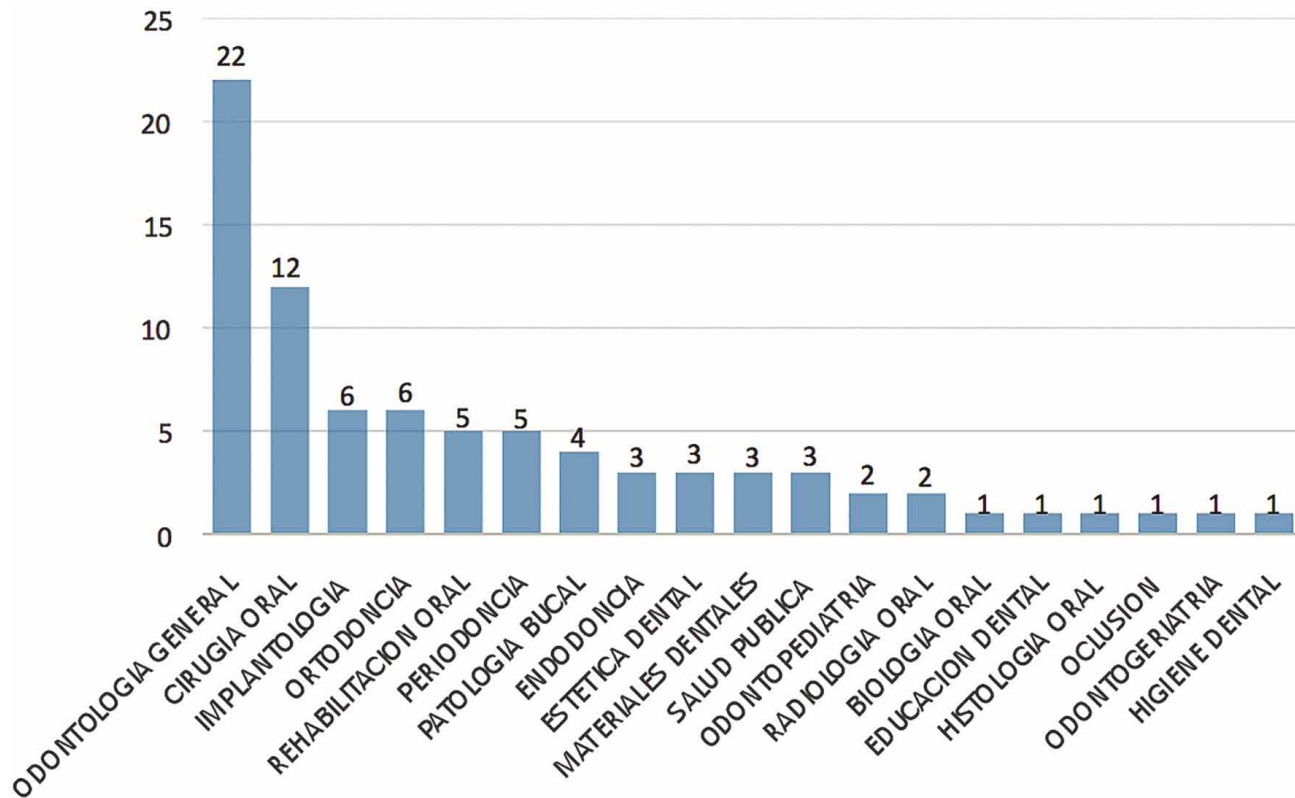


Fig. 2. Revistas científicas de mayor impacto en odontología por especialidad.

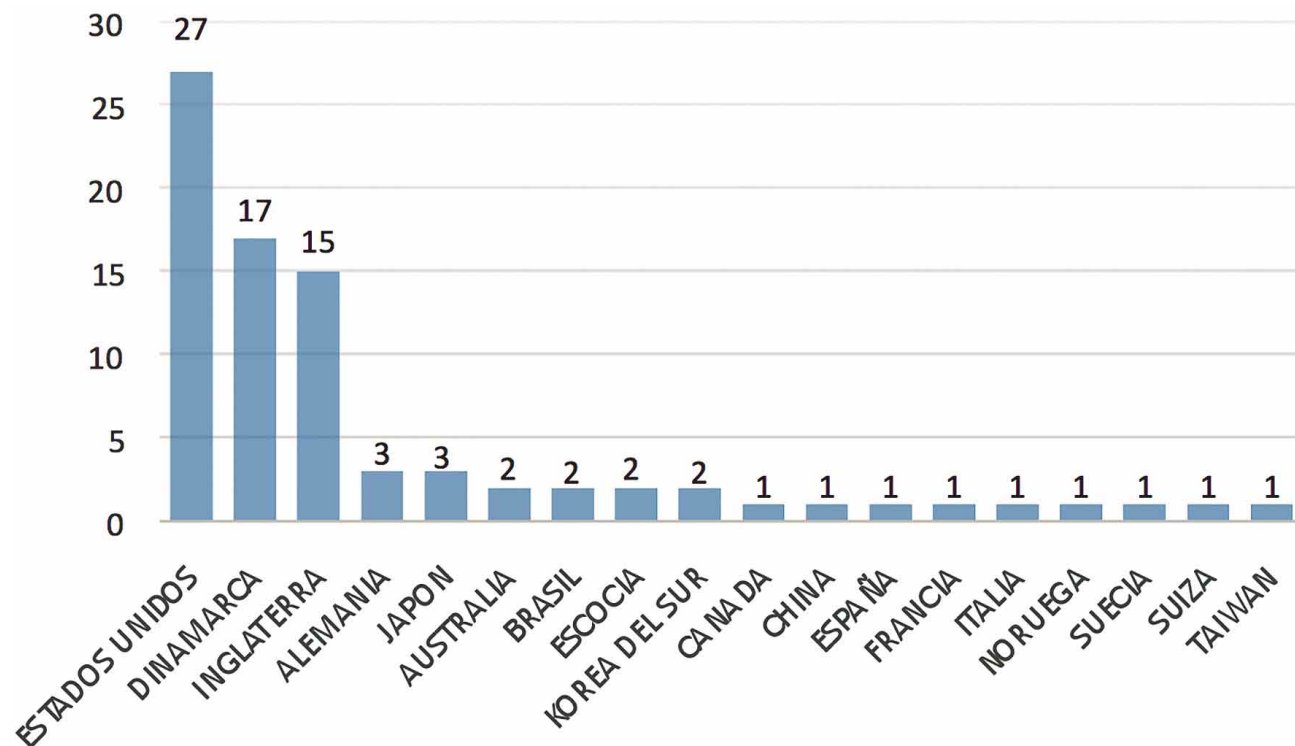


Fig. 3. Revistas científicas de mayor impacto en odontología según país de origen.

Fig. 4. Revistas científicas de mayor impacto en odontología según editorial.



DISCUSIÓN

La investigación científica en Odontología, puede ser cuantificada en forma individual y colectiva, siendo el FI una herramienta de medición válida del nivel de las publicaciones científicas. Independientemente de las limitaciones que todo índice de impacto presenta, los datos recolectados demuestran que no se obtiene una producción óptima; evidenciándose esto en el FI del JOURNAL DENTAL MATERIALS (4,160), es muy bajo comparado a otras áreas biomédicas. Se deben considerar los factores adversos que influyen en la baja productividad realizando esfuerzos para lograr aumentar los índices cuantitativos y cualitativos ya que la evidencia confiable repercute en el desarrollo social de la investigación en salud a nivel mundial.

Al comparar el FI y el Eigenfactor Score, las revistas con mayor puntaje difieren siendo respectivamente el Journal Dental Materials y Journal of Dental Research. Esta variación puede interpretarse debido a que el nuevo índice Eigenfactor Score busca ser más preciso debido a que excluye las autocitas y considera como referencia las revistas más influyentes (Ramin & Sarraf Shirazi, 2012).

A la evaluación de las diez primeras revistas según el FI podemos apreciar una diversidad entre las áreas odontológicas resaltando revistas que desarrollan temas relacionadas a Materiales Dentales, Periodoncia, Implantología y Cáncer Oral. Estos temas van de acuerdo a la actualidad odontológica que

van desarrollando líneas de investigación en estas áreas debido al poco conocimiento y desarrollo científico y tecnológico. Es interesante saber que las áreas de Rehabilitación, Ortodoncia han sido desplazadas a un segundo nivel.

Debemos resaltar la calidad científica de países como Dinamarca, Inglaterra y Japón, estos van acorde con su desarrollo y sus alcances en tecnolo-

gía, las revistas europeas tienen uno de los mayores índices de impacto con una población menor que los Estados Unidos.

La búsqueda y selección de un adecuado artículo científico, en una buena revista indexada y con alto factor de impacto es parte fundamental del desarrollo de la Odontología Basada en Evidencia la cual todo profesional debería conocer.

ALARCÓN, M.; AQUINO, C.; QUINTANILLA, C.; RAYMUNDO, L. & ÁLVAREZ, J. Evidence based Dentistry: The 82 highest impact Journals. *Int. J. Odontostomat.*, 9(1):43-52, 2015.

ABSTRACT: Evidence-Based Dentistry is the clinical application of the best scientific evidence based on operator experience and patient expectations. This everyday scientific evidence presented in indexed journals around the world with constantly updated. The aim of this review is to present and describe the characteristics of the scientific impact of journals in the field of Dentistry serving as a basis for better clinical decision making in our patients. The search for information was made according to index impact factor ISI Web of Science 2014.

KEY WORDS: impact factor, journal impact factor, portals for scientific journals, Medline, journal article.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Berhidi, A.; Szluka, P. & Vasas, L. New bibliometric indicators. Is this the end of the impact factor era? *Magy. Onkol.*, 53(2):115-25, 2009.

Brown, T. Journal quality metrics: options to consider other than impact factors. *Am. J. Occup. Ther.*, 65(3):346-50, 2011.

Chang, C. L.; McAleer, M. & Oxley, L. Coercive journal self citations, impact factor, Journal Influence and Article Influence. *Math. Comput. Simul.*, 93:190-7, 2013.

Falagas, M. E.; Kouranos, V. D.; Arencibia-Jorge, R. & Karageorgopoulos, D. Comparison of SCImago journal rank indicator with journal impact factor. *FASEB J.*, 22(8):2623-8, 2008.

Fardi, A.; Kodonas, K.; Gogos, C. & Economides, N. Top-cited articles in endodontic journals. *J. Endod.*, 37(9):1183-90, 2011.

Feijoo, J. F.; Limeres, J.; Fernández-Varela, M., Ramos, I. & Diz, P. The 100 most cited articles in dentistry. *Clin. Oral Investig.*, 18(3):699-706, 2014.

Garfield, E. The history and meaning of the journal impact factor. *JAMA*, 295(1):90-3, 2006.

González-Pereira, B.; Guerrero-Bote, V. P. & Moya-Anegón, F. A new approach to the metric of journals' scientific prestige: The SJR indicator. *J. Informetr.*, 4(3):379-91, 2010.

Jalalzadeh, A. & Sangari, M. *The study scientific production visibility Iran University of Medical Sciences according to Matthew in journals indexed in the WoS at five year period.* En: Proceedings of the Third National Conference on Research in the field of medical science. Babol, Nashr Ketabdar, 2011.

Kianifar, H.; Sadeghi, R. & Zarifm Mahmoudi, L. Comparison Between

Impact Factor, Eigenfactor Metrics, and SCImago Journal Rank Indicator of Pediatric Neurology Journals. *Acta Inform. Med.*, 22(2):103-6, 2014.

Kulasegarah, J. & Fenton, J. E. Comparison of the h index with standard bibliometric indicators to rank influential otolaryngologists in Europe and North America. *Eur. Arch. Otorhinolaryngol.*, 267(3):455-8, 2010.

Oosthuizen, J. C. & Fenton, J. E. Alternatives to the impact factor. *Surgeon*, 12(5):239-43, 2014.

Owlia, P.; Vasei, M.; Goliaei, B. & Nassiri, I. Normalized impact factor (NIF): an adjusted method for calculating the citation rate of biomedical journals. *J. Biomed. Inform.*, 44(2):216-20, 2011.

Ramin, S. & Sarraf Shirazi, A. Comparison between Impact factor, SCImago journal rank indicator and Eigenfactor score of nuclear medicine journals. *Nucl. Med. Rev. Cent. East Eur.*, 15(2):132-6, 2012.

Sillet, A.; Katsahian, S.; Rangé, H.; Czernichow, S. & Bouchard, P. The Eigenfactor™ Score in highly specific medical fields: the dental model. *J. Dent. Res.*, 91(4):329-33, 2012.

Yaminifirooz, M.; Siamian, H.; Jahani, M. A. & Yaminifirouz, M. Scientific production of Sports Science in Iran: A Scientometric Analysis. *Acta Inform. Med.*, 22(3):195-8, 2014.

Dirección para Correspondencia:
Académico, Posgrado en Estomatología
Universidad Peruana Cayetano Heredia
Lima
PERÚ

Email: marco.alarcon@upch.pe

Recibido: 03-10-2014
Aceptado: 09-02-2015