

LA REVISTA BIOMÉDICA TIENE UNA FUNCIÓN IMPORTANTE COMO HERRAMIENTA DOCENTE

The Biomedical Journal has an important function as a teaching tool

José Luis PARDAL-REFOYO

Hospital Universitario de Salamanca. Servicio de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello. Universidad de Salamanca. Facultad de Medicina. Departamento de Cirugía. IBSAL. Director de Revista ORL

Correspondencia: jpgardal@usal.es

Fecha de publicación: 12 de febrero de 2022

Fecha de publicación del fascículo: 31 de marzo de 2022

Conflicto de intereses: Los autores declaran no tener conflictos de intereses

Imágenes: Los autores declaran haber obtenido las imágenes con el permiso de los pacientes

Política de derechos y autoarchivo: se permite el autoarchivo de la versión post-print (SHERPA/RoMEO)

Licencia CC BY-NC-ND. Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional

Universidad de Salamanca. Su comercialización está sujeta al permiso del editor

La transmisión del conocimiento científico ha evolucionado desde la forma oral y los manuscritos en distintos soportes a la difusión mediante el libro facilitado por la imprenta a partir del siglo XV. En el siglo XVII, con el nacimiento de las sociedades científicas, surge la necesidad de crear medios para facilitar la propagación del conocimiento naciendo las primeras revistas científicas en París, Londres y Leipzig [1].

Grandes cambios en el proceso editorial se fueron produciendo en el siglo XX (recomendaciones del *International Committee of Medical Journal Editors* –ICMJE–, revisión de los manuscritos, progreso de grupos editoriales independientes de las sociedades científicas), sobre todo con el

desarrollo de Internet y el progreso de las publicaciones electrónicas desde los años 90.

El incremento incesante del número de artículos, de revistas y de publicaciones electrónicas ha llevado asociada la necesidad de regular y evaluar la calidad de las publicaciones. Ya nos hemos referido a los criterios de calidad para las revistas electrónicas que se han desarrollado a través de asociaciones y agencias, sobre todo con el avance de las publicaciones de acceso abierto (Latindex, DOAJ, SciELO) y los criterios de accesibilidad, difusión y autoarchivo para las publicaciones de acceso abierto (Sherpa/Romeo, DULCINEA).

En el periodo comprendido entre enero de 1900 y enero de 2022 están registradas 111 803 325

publicaciones en *Web of Science* (Wos) procedentes de las distintas bases de datos de las que recoge la información (*Web of Science Core Collection* 83647116, MEDLINE®, 33391065, *Current Contents Connect* 33 356 193, *Derwent Innovations Index* 17 171971, *KCI-Korean Journal Database* 1864029, *Russian Science Citation Index* 869194 y *SciELO Citation Index* 862234).

La evolución a partir de los años 90 del siglo XX queda reflejada en la Figura 1.

La variedad de soportes de publicación científica es una gran oportunidad para los investigadores puesto que pueden elegir según sus objetivos, interés de difusión e influencia. También según la etapa formativa en la que se encuentren los investigadores tienen ante sí una oferta de opciones hace unos años inimaginable.

Así la revista es una oferta permanente de formación en metodología y en habilidades relacionadas con el proceso editorial (normas de publicación, envío, recepción, revisión, decisiones y publicación de artículos) desde la etapa pregrado al periodo doctoral y posdoctoral.

No debería ser extraño si digo que para algunos es fuente de inseguridad y zozobra, pero lo cierto es que los sistemas de búsqueda permiten hallar información que antes de esta gran revolución informática y el desarrollo de Internet era muy difícil, sesgada y para grupos muy limitados.

Al inicio hablar de revista electrónica o de acceso abierto fue automáticamente asociado con baja calidad, pero es innegable que la supervivencia y progreso del mundo editorial se ha asociado a la apertura en la difusión y la publicación electrónica [2,3].

Amenazas como el plagio, la información redundante no son nuevas; otras como las denominadas editoriales o publicaciones depredadoras [4] han proliferado con la edición electrónica paralelamente a la necesidad de publicar por los autores por causas muy diversas, en general asociadas al desarrollo curricular. Esta necesidad de publicar puede conducir también a malas prácticas que afectan a los autores (podríamos hablar de autores depredadores), uno de los más frecuentes, la llamada autoría regalada o autores fantasma o por conveniencia [5]. Estas malas prácticas realmente pueden hacer mucho daño tanto a los autores como a los editores. Sin embargo, la regulación de la calidad a través de los sistemas de revisión, la indexación y la formación de los autores y revisores hacen que estas amenazas no supongan un grave problema para la publicación con criterios de calidad.

Entre estos retos sobre calidad editorial, difusión e intentar mayor visibilidad trabajamos desde publicaciones como *Revista ORL*. Si bien es verdad que cuando comenzamos nuestra aventura en junio de 2010 pocos conocían el potencial del acceso abierto, muchos aventuraban dificultades insalvables y otros querían un factor de impacto inmediato sin conocer realmente de qué estábamos hablando: la necesidad de una evolución y aprendizaje editorial. Ahora tras estos doce años de andadura y ayudados por buenos profesionales del mundo editorial podemos sentirnos orgullosos de estar en ese pequeño grupo de 59 publicaciones especializadas en Otorrinolaringología indexadas en el *Web of Science Core Collection* para la evaluación del *Journal Citation Reports* (JCR) –de ellas 55 incluidas en el *Science Citation Index Expanded* (SCIE) en las que se evalúa el tan ansiado factor de impacto, el *Journal Impact Factor* (JIF)– y 14 indexadas en *Emerging*



Figura 1. Número de registros obtenidos de *Web of Science* en el periodo 1900-2022.

Sources Citation Index (ESCI) en las que no se evalúa aún el JIF, evaluadas mediante el *Journal Citation Indicator* (JCI)).

Revista ORL está indexada en *Master Journal List* (MJL) de *Web of Science* y es evaluada con los criterios JCR mediante el *Journal Citation Indicator* (JCI) lanzado en 2021 por *Clarivate Analytics* para evaluar la calidad científica para revistas indexadas en *Emerging Sources Citation Index* (ESCI) [6].

Sin duda este avance supondrá una mayor confianza en *Revista ORL* por parte de los autores, mayor calidad en los artículos y mayor número de citas. Cuando un artículo recibe una citación por otros investigadores «refleja el juicio que los propios investigadores hacen del trabajo y es un marcador inmediato y válido de la influencia y el significado de la investigación» [7]. Un indicador como el factor de impacto de una revista debe considerarse en el contexto de la publicación y en este sentido la inclusión el JCI supone un enorme avance (en 2020 JCI 7.63 –Q4– respecto a las 59 revistas incluidas en el JCR).

El *Journal Citation Indicator* (JCI) es una medida del impacto promedio de citas normalizadas en la *Category Normalized Citation Impact* (CNCI) de artículos citables (artículos y revisiones) publicados por una revista durante un período de tres años. Se utiliza para evaluar revistas basadas en otras métricas además del *Journal Impact Factor* (JIF) de la revista. El JCI es un indicador JCR para revistas incluidas en ESCI que aún no cumplen los criterios *Science Citation Index Expanded* (SCIE)™ para recibir un JIF [4–6].

Revista ORL nació de una idea para mejorar la visibilidad de nuestra actividad que con mayor o menor acierto busca la excelencia. Desde ese origen gracias a los apoyos recibidos por editores y autores *Revista ORL* se va abriendo paso en el complejo mundo editorial.

Si el lector ha llegado hasta aquí verá que realmente la progresión en el reto es gratificante y que el «objetivo impacto» se logra trabajando.

El objetivo de *Revista ORL* sigue siendo facilitar a los autores a publicar y divulgar sus artículos y en estos años hemos visto el gran potencial que tiene en la formación de autores noveles ayudando a mejorar sus conocimientos en el proceso de edición o en los aspectos formales de sus trabajos. Esta es una gran oportunidad para *Revista ORL*.

Aquí me va a permitir el lector que destaque el papel que tiene la revista biomédica en la formación de los jóvenes en la preparación y publicación de los informes de investigación familiarizándolos con el proceso editorial. En España es condición necesaria que el alumno presente al finalizar su último año de carrera un trabajo fin de grado (TFG) en el que desarrolle una investigación de forma autónoma bajo la orientación de un tutor académico. Para muchos profesionales esta es su primera experiencia como investigador y una gran mayoría no desarrollarán posteriormente actividad investigadora.

La revista biomédica tiene una función importante como herramienta docente difundiendo nuevos conocimientos, legitimando y dando credibilidad a la investigación biomédica o clínica, garantizando los derechos intelectuales de los autores, siendo foros para la discusión de temas, distribuyendo la información a los lectores y archivando la información publicada [1].

Por último, me referiré a la importancia que tiene publicar en lengua española, mantener y enriquecer el léxico científico de nuestra lengua y expresar correctamente en ella los conceptos lo que no impide la traducción a otros idiomas (sobre todo a la lengua franca científica actual, el inglés) cada vez más simplificada con los sistemas de traducción automática e inteligencia artificial que eliminará la barrera del idioma.

Gracias a todos los que confiáis en *Revista ORL*, editores, autores y revisores. Gracias por hacer crecer este proyecto.

Como cada nuevo año editorial os invitamos a colaborar con *Revista ORL*.

BIBLIOGRAFÍA

1. Reyes B. H. Historia, propósitos y características de las revistas médicas. *Rev Med Chil.* 2018;146(8):913-20.
2. Pardal-Refoyo JL, Azofra-Agustín E, Ferreras-Fernández T, Martín-Rodero H, Redero-Hernández Á. Nuevas vías de publicación para revistas biomédicas. El proyecto de Revista ORL de Ediciones Universidad de Salamanca. En: Merlo Vega JA, editor. *ECOSISTEMAS DE ACCESO ABIERTO.* Ediciones Universidad de Salamanca. Colección Aquilafuente; 2018. Disponible en: <https://eusal.es/eusal/catalog/view/978-84-9012-773-5/5118/4733-1>
3. Merlo Vega, J. (ed.) *Ecosistemas de acceso abierto.* Ediciones Universidad de Salamanca, 2018. Disponible en: <https://eusal.es/eusal/catalog/book/978-84-9012-773-5>
4. Shen C, Björk BC. «Predatory» open access: A longitudinal study of article volumes and market characteristics. *BMC Med.* 1 de octubre de 2015;13(1):1-15.
5. Kellner W. Comentarios sobre autoría por conveniencia [Internet]. *SciELO en Perspectiva.* 2021 [citado 20 de febrero de 2022]. Disponible en: <https://blog.scielo.org/es/2021/08/18/comentarios-sobre-autoria-por-conveniencia/#.YhIx-9vWZOC0>
6. Quaderi N. The road to Journal Citation Reports 2021: New content and a new metric - Clarivate [Internet]. *BLOG | ACADEMIC & GOVERNMENT.* Clarivate. 2021 [citado 6 de febrero de 2022]. Disponible en: <https://clarivate.com/blog/the-road-to-journal-citation-reports-2021-new-content-and-a-new-metric/>
7. Szomszor M. Introducing the Journal Citation Indicator: A new, field-normalized measurement of journal citation impact - Clarivate

[Internet]. *BLOG | ACADEMIC & GOVERNMENT.* Clarivate. 2021 [citado 6 de febrero de 2022]. Disponible en: <https://clarivate.com/blog/introducing-the-journal-citation-indicator-a-new-field-normalized-measurement-of-journal-citation-impact/>

ENLACES RELACIONADOS

Codina L. Comunicación académica, plataformas digitales editoriales y bibliotecas universitarias [Internet]. 2022 [cited 2022 Feb 6]. Available from: <https://www.lluiscodina.com/comunicacion-academica-bibliotecas/>

Codina L. [https://www.lluiscodina.com/Directory-of-Open-Access-Journals-\(DOAJ\).](https://www.lluiscodina.com/Directory-of-Open-Access-Journals-(DOAJ).) <https://doaj.org/>

DULCINEA. <https://www.accesoabierto.net/dulcinea/>

International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE). [http://icmje.acponline.org/Journal-Citation-Reports-\(JCR\).](http://icmje.acponline.org/Journal-Citation-Reports-(JCR).) [Journal Citation Reports - Home \(clarivate.com\)](http://clarivate.com)

Latindex. <https://www.latindex.org/latindex/inicio>

Master Journal List (MJL). <https://mjl.clarivate.com/>

Revista ORL. Master Journal List. https://mjl.clarivate.com/search-results?issn=2444-7986&hide_exact_match_fl=true&utm_source=mjl&utm_medium=share-by-link&utm_campaign=journal-profile-share-this-journal

SciELO. <https://scielo.org/es/Sherpa/Romeo>. <https://v2.sherpa.ac.uk/romeo/> Web of Science Core Collection. Web of Science Core Collection (clarivate.com)