



Mi Universidad

Nombre del Alumno: LUIS LÓPEZ LÓPEZ

Nombre del tema: INVESTIGACIÓN DE BIOMEDICINA

Parcial 2do

Nombre de la Materia : EPIDEMIOLOGIA

Nombre del profesor: DEL SOLAR VILLAREAL GUILLERMO

Nombre de la Licenciatura :MEDICINA HUMANA

Cuatrimestre: 3ER.

INTRODUCCIÓN

biomédicas nacieron como una expresión de la necesidad de comunicar los avances en el campo de la medicina y la investigación. Desde sus inicios han sido el principal canal de comunicación y transferencia de conocimiento y su número ha ido en aumento paralelamente al desarrollo y avances en las ciencias de la salud. La creciente producción científica ha hecho necesarios la elaboración de repertorios bibliográficos para organizar la búsqueda y recuperación de información de manera eficiente y la creación de indicadores para medir el impacto de las publicaciones. Con la llegada de internet y otros avances tecnológicos aparecen las revistas en formato electrónico lo que ha facilitado el acceso y transferencia de conocimiento. Consecuentemente, se ha generado la necesidad de acceder a los contenidos científicos y académicos sin restricciones de ningún tipo y se ha incrementado la interacción de los usuarios en la web, generando nuevos indicadores, las aritméticas. recursos de información que integran el acervo de una institución de salud.

Desarrollo

biomédicas son publicaciones periódicas que difunden temáticas relacionadas con las ciencias de la salud, en formato impreso o digital. Cuentan con mecanismos internos de control de calidad para seleccionar y publicar investigaciones relevantes y son el principal canal de comunicación científica y apoyo al desarrollo profesional continuó. Desde sus orígenes hasta nuestros días han sido la mayor fuente de información y de transmisión de conocimiento en el ámbito biomédicas. Surgieron en el siglo XVII al amparo de las sociedades científicas, como una necesidad de informar los avances en el campo de la medicina y de compartir y contrastar opiniones en un período en que se comenzaban a asentar las bases de la ciencia moderna. La aplicación del método científico, los descubrimientos y las nuevas teorías, daban origen a una actividad de investigación creciente y fructífera que hacía necesario dar a conocer los resultados. Esta generación de conocimiento se traducirá en un creciente aumento de las publicaciones, proceso que continuará acelerándose hasta llegar a duplicarse de manera exponencial. Divulgar y compartir los resultados de una investigación o los avances de ésta, constituye un acto necesario tanto para el investigador, como para la comunidad científica y la sociedad en su conjunto. “Contribuir a una sociedad informada es uno de los desafíos globales, es un compromiso universal, que busca encausar el potencial de información, el conocimiento y la tecnología para mejorar la calidad de vida de la humanidad”. El conocimiento no compartido equivale a no haber sido generado, de ahí la importancia de plasmar este conocimiento en una publicación escrita. Las tecnologías, principalmente Internet, han permitido que la transferencia de conocimiento tenga cada vez un mayor alcance y el desarrollo de plataformas que permiten la ejecución de diversas aplicaciones, dan a los usuarios la posibilidad de acceder a la información, a través de motores de búsqueda o descubridores que permiten realizar pesquisas o búsquedas integradas y dinámicas en todos los recursos, tanto visuales como interactivos. Las ventajas de las revistas electrónicas son indiscutibles, especialmente porque permiten el acceso simultáneo a varios usuarios a la vez, en cualquier horario y desde cualquier lugar, además resuelven

el problema de almacenamiento. Por otra parte, el cambio de paradigma surgido a partir del movimiento de acceso abierto, está revolucionando la manera de acceder y comunicar la ciencia. El escenario de las revistas biomédicas ha cambiado, pero no sus fundamentos. Considerando este contexto, el artículo presenta una panorámica del desarrollo y evolución de las revistas biomédicas y se hacen algunos planteamientos y conclusiones frente a este nuevo escenario. Desde entonces, sus temáticas se han especializado y su número ha ido en aumento conforme a los progresos de las ciencias. El artículo científico, ha sido el principal vehículo utilizado por los investigadores para difundir los resultados de sus trabajos. La revista o publicación periódica, a su vez, es el medio que organiza estos artículos y los publica, constituyéndose en una fuente de información altamente valorada por la comunidad científica ya que está avalada por un comité editor que impone criterios de calidad y que realiza un proceso de revisión por pares, entre otras fortalezas. Su importancia radica en que contribuyen a la construcción colectiva del conocimiento y son uno de los principales indicadores de producción científica. Las revistas médicas forman parte de este colectivo y sus características en cuanto a estructura y formato son semejantes. Su origen se sitúa en el siglo XVII, pero es en el siglo XIX, consolidación de la medicina científica, cuando van a emerger las publicaciones periódicas más importantes en el área, tanto por su vigencia como por su impacto, como *The Lancet* y *British Medical Journal* publicadas en Europa y *New England Journal of Medicine* y *Journal of the American Medical Association* en Estados Unidos. En esta misma época se funda en nuestro país la “*Revista Médica de Chile*”, la que continúa publicándose hasta hoy. El Dr Humberto Reyes, editor emérito de esta publicación comenta que “La importancia de las revistas médicas reside en que. Difunden nuevos conocimientos. Legitiman y dan credibilidad a la investigación biomédica o clínica. Garantizan los derechos intelectuales de los autores. Son foros para la discusión de temas, Distribuyen la información a los lectores, Archivan la información publicada”. Los avances científicos comenzaron a generar gran cantidad de información y el número de publicaciones comenzó a aumentar progresivamente. Esta “explosión de la información”⁷, hacía necesario gestionarla y surgieron así los repertorios

bibliográficos, entre los que destacan; Index Medicus, Science Citation Index y Excerpta Médica, entre otros. El aporte de la National Library of Medicine (NLM) ha sido fundamental para optimizar los procesos de búsqueda y recopilación de información biomédica. Desde el punto de vista de los usuarios, inicialmente hubo mucha incertidumbre respecto a la solidez de la edición electrónica y las bibliotecas en general mantuvieron sus suscripciones a revistas impresas, basadas en la incertidumbre sobre la estabilidad del nuevo formato. Durante años, la mayoría de las bibliotecas mantuvieron sus suscripciones a publicaciones híbridas, es decir, se compraban revistas impresas que tuvieran también disponible el acceso en línea. Con el tiempo, las ventajas que ofrecía la publicación electrónica o digital se hicieron tan evidentes que este formato terminó por imponerse. Hoy en día, la adquisición de material bibliográfico por suscripción a colecciones electrónicas, tanto de libros como revistas, está ampliamente generalizado en la mayoría de las bibliotecas biomédicas. Entre las ventajas que ofrece este formato, están: la rapidez en la difusión y distribución de la información; accesibilidad; inclusión de información tridimensional, sonido y video, así como la facilidad de su manipulación; no genera gastos de impresión; bajos costos de almacenamiento; e inmediatez. “Se puede distribuir, enviar y recibir en forma casi inmediata a través de Internet; Seguridad y rentabilidad: Puede programarse para que no se edite, copie o imprima. Además, con el software adecuado, puede codificarse para que sólo pueda consultarse previo pago de derechos. Actualmente, los diversos sistemas electrónicos de gestión de publicaciones, permiten una variada tipología de fuentes de información; tales como, bases de datos, artículos, libros digitales, repositorios de información, entre otros. Las editoriales y prácticamente todas las instituciones relacionadas con la salud, ya sean públicas o privadas, académicas o gubernamentales, proveen a través de sus portales o sitios web, una variada gama de recursos que facilitan el acceso a información validada. Entre estos recursos están las revistas electrónicas que pueden ser suscritas o de libre acceso. Estas plataformas, cuentan con herramientas tecnológicas que incorporan motores de búsqueda, metabuscadores, búsquedas integradas en todos los recursos y, ofrecen aplicaciones que permiten crear alertas, perfiles de usuarios, vincular referencias, citas y publicaciones.

CONCLUSIÓN

biomédicas continúan siendo el principal canal de comunicación entre la comunidad científica, a pesar de todas las posibilidades de intercambio de información que ofrecen las tecnologías y las redes sociales. Las revistas en formato electrónico llegaron para quedarse y el formato impreso para este tipo de publicación desaparecerá. Los indicadores de impacto tradicionales cada vez son más cuestionados porque no miden realmente la calidad de una publicación, principalmente por el sesgo que se produce al dejar una gran cantidad de revistas fuera del universo sobre el cual se hacen las mediciones. La fuerza del movimiento OA ha permitido el compromiso de parte de los gobiernos para se regule la difusión de los contenidos de las investigaciones financiadas con fondos públicos y que la brecha que se genera producto de las diferencias económicas entre los países y/o instituciones para acceder a contenidos de calidad se vaya estrechando. Los editores tendrán que bajar los altos costos de las suscripciones pues el movimiento OA tendrá cada vez más respaldo de los gobiernos, lo que garantiza que las investigaciones financiadas con fondos públicos serán de libre acceso. Se deben reforzar los procesos de revisión por pares para evitar problemas como el que llegue a haber autores/revisores entre otras problemáticas. Si bien, no está libre de controversias, el arbitraje es el sistema que mejor resguarda la calidad y apoya la credibilidad de las publicaciones científicas. Los investigadores pueden elegir dónde y cómo publicar, pues cada vez hay más opciones ya sea en revistas por pago o de libre acceso en cualquiera de sus modelos (verde o dorado). Sólo tienen que interiorizarse y conocer las alternativas que existen y estar alertas para no dejarse engañar por las editoriales depredadoras.

BIBLIOGRAFÍA

1. N. Pimlott. What is a medical journal good for?. *Can Fam Physician.*, 63 (2017), pp. 662 Medlin.
2. C.C. Booth. Medical communication: the old and new. The development of medical journals in Britain. *Med J (Clin Res Ed).*, 285 (1982), pp. 105-108
3. Densen. Challenges and opportunities facing medical education. *Am Clin Climatol Assoc.*, 122 (2011), pp. 48-58 Medline
4. Lagos-Garrido María Elena, Paravic-Klijn Tatiana. Generación, difusión y transferencia del conocimiento de enfermería a la práctica del cuidado. *Cienc. enferm.* [Internet]. 2015 Ago [citado 2019 Mar 19]; 21(2): 127-134.
5. . Asua. Noticias históricas sobre las revistas médicas. *Rev. Hosp Ital B. Aires.*, 30 (2010), pp. 57-63