



Vendedora de periódicos.

León Ruiz (1933)

Crédito: Biblioteca Pública Piloto de Medellín,
(Colección Patrimonial, archivo fotográfico).

Volumen 42, 2024

DOI: <https://doi.org/10.17533/udea.rfnsp.e356240>

Recibido: 07/11/2023

Aprobado: 10/11/2023

Publicado: 09/02/2024

Cita:

Londoño JL. La evolución de la revista científica. Rev. Fac. Nac. Salud Pública. 2024;42:e356240

doi: <https://doi.org/10.17533/udea.rfnsp.e356240>



Check for updates



© Universidad de Antioquia

Esta obra se distribuye bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional.

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

La evolución de la revista científica

Juan Luis Londoño Fernández

¹ Doctor Honoris Causa en Epidemiología. Maestría en Salud Pública., Docente, Facultad Nacional de Salud Pública, Universidad de Antioquia, 1971-2000. Director de la *Revista Facultad Nacional de Salud Pública*, 2000-2006. jululo33@gmail.com

Cuando tenemos en nuestras manos una revista científica, usualmente no somos conscientes de la historia reciente que le antecede, y menos del pasado remoto que ha hecho posible su existencia. Una mirada hacia el pasado nos permite apreciar el significado que tiene una publicación de tal naturaleza.

En una mirada retrospectiva de la literatura impresa, es importante mencionar, así sea de paso, el desarrollo del lenguaje oral, cuyos inicios se pierden en la bruma de la historia humana, y del lenguaje escrito, cuyos inicios se remontan a los pueblos de Mesopotamia hace unos 3500 años. Ya en la Edad Media, fueron principalmente los monjes en los monasterios quienes conservaron y tradujeron los textos de carácter científico que habían sido escritos en la Grecia antigua por autores como Aristóteles, Demócrito, Leucipo, Pitágoras, Arquímedes y Eratóstenes, entre otros. La invención de la imprenta a mediados del siglo xv en Alemania por Johannes Gutenberg dio un gran impulso a la difusión de la literatura impresa y, en particular, al libro tal como lo conocemos hoy.

En el siglo xiv, con el despertar del Renacimiento, se renovó el interés por los temas científicos y, posteriormente, hacia el siglo xviii, durante la Ilustración, la comunicación escrita de carácter científico fue preferentemente epistolar y se dio entre los científicos más destacados en el momento. En 1665 se publica, en Francia, la que es considerada la primera revista científica, con el nombre de *Journal de Savants*.

Con el desarrollo de la ciencia y la tecnología que ha tenido lugar especialmente en los dos últimos siglos, la difusión del conocimiento y de los hallazgos científicos ha desbordado todas las fronteras. Se estima que en la actualidad hay en nuestro mundo alrededor de 24 000 revistas científicas en circulación. Las publicaciones impresas en el formato tradicional compiten hoy con las electrónicas cuya difusión es cada vez mayor; unas y otras aceleran la difusión del conocimiento científico.

Dada la apreciable producción científica en el mundo moderno, se ha hecho necesaria la implementación de métodos de clasificación y calificación que atienden a la naturaleza y a la calidad de las publicaciones. Los niveles de exigencia de las casas editoriales impuestos por sus normas internas y la revisión por pares de los artículos propuestos para su publicación son requisitos básicos que pretenden garantizar su calidad.

Las revistas que son publicadas por las universidades, además de los artículos de interés científico, suelen incluir artículos sobre diferentes temáticas, tales como la evaluación de programas y ensayos de diversa índole. Estas publicaciones, que acreditan el nombre de la institución en donde se suelen producir, confieren el sello de respeto que es propio de la institución en donde ellas se gestan.

Obras consultadas

1. Mendoza S, Paravic T. Origen, clasificación y desafíos de las revistas científicas. *Investigación y Posgrado*. Junio, 2006 21(1):49-75. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/658/65821103.pdf>. Citado por internet: en *Desarrollo Revistas Científicas*, 2023, 12, 1.
2. Sagan C. *Cosmos*. Barcelona: Editorial Planeta; 1982.
3. Martin SJ. Historia de las revistas científicas. *Luciérnaga* [Internet]. 8 de julio de 2019 [citado 11 de noviembre de 2024];11(22):18-43. Disponible en: <https://revistas.elpoli.edu.co/index.php/luc/article/view/historia>
4. Vallejo I. *El infinito en un junco: la invención de los libros en el mundo antiguo*. Madrid; Ediciones Siruela; 2019.
5. Wikipedia. Historia de las publicaciones científicas [Internet]. Wikipedia: 2023 [citado el 11 de noviembre de 2023]. Disponible en: https://es.wikipedia.org/wiki/Publicaci%C3%B3n_cient%C3%ADfica