

Editorial

El artículo Científico que debemos escribir y como escribirlo

Norhys Esther Torregrosa Jiménez¹
norhys.torregrozaj@unilibrebog.edu.co

El objetivo de los investigadores en la academia, es terminar cada una de las investigaciones, con un producto de investigación y uno de los productos puede ser un artículo y este se deberá publicar en una revista científica reconocida e indexada, con el fin de socializar el conocimiento.

En línea con lo anterior, ¿cuál es el artículo que debemos escribir y cómo? En esta editorial daremos a conocer en forma práctica, la llamada metodología del artículo científico, en especial las partes que conforman un artículo y la manera adecuada de presentarlo. (...)De esta forma, será útil para entender más fácilmente las publicaciones científicas, realizar y redactar artículos destinados a comunicar los resultados, hallazgos y conclusiones de las investigaciones. Torregrosa N y Torregrosa R (2013).

Day (2005, pág 8)¹, define el artículo como un informe escrito y publicado que describe los resultados originales de una investigación.

Según la Guía para la Redacción de Artículos Científicos destinados a la publicación de la UNESCO (1983) ... *“la finalidad esencial de un artículo científico es comunicar los resultados de investigaciones, ideas y debates de una manera clara, concisa y fidedigna; la publicación es uno de los métodos inherentes al trabajo científico. Es preciso establecer estrategias de publicación bien elaboradas y seguir con conocimiento de causa una serie de normas adecuadas para facilitar el intercambio entre científicos de todos los países y reducir a proporciones razonables el incremento del volumen de publicaciones”*

(...) *“cuando se trata el tema del artículo científico, creo ineludible declarar el nexo que lo une con el proceso de investigación. Lo que se investiga y no se escribe, o se escribe y no se publica, equivale a que no se investiga, en tal caso se pierde la consistencia en el tiempo y el caudal de información de investigadores y colectivos científicos. Es poco probable que de una investigación con deficiencias metodológicas se pueda escribir un buen artículo. Resulta poco frecuente que una revista científica rechace un artículo por problemas formales, éstos tienen arreglo; lo importante, trascendente e irreversible son los problemas de contenido y estos últimos son causados, generalmente, por un mal diseño experimental. Pero una buena investigación puede no conducir a un buen artículo si no se conoce el modo adecuado de elaborarlo. Un artículo mal redactado puede dar al traste con el resultado de una buena*

¹ Editora de la Revista Verba Iuris. Directora del Grupo Derecho, Sociedad y Estudios Internacionales de la Facultad de Derecho de la Universidad Libre. Doctora en Derecho Universidad Externado de Colombia. Magistra en Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la Universidad Javeriana. Magistra en Docencia Universitaria, Universidad de la Salle. Correo: norhys.torregrozaj@unilibrebog.edu.co

investigación, si no está bien presentado (Visbal, 1995).

La UNESCO (1983), en su Guía menciona que se deben aplicar los tres principios fundamentales de la redacción científica:

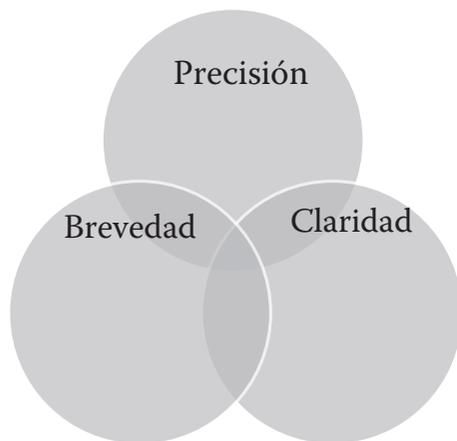


Gráfico elaborado por la autora para el ABC del artículo científico, Torregrosa N y Torregrosa R, (2013), teniendo en cuenta la Guía para la redacción de artículos científicos de la UNESCO

¿Qué es un artículo científico?

El artículo científico se define como un informe escrito y publicado que describe resultados originales de una investigación Day (2.005, p. 8). El artículo científico debe ser claro como para que los interesados y destinatarios reciban el mensaje concreto que se quiere transmitir.¹

¹ El científico siempre ha buscado cómo dar a conocer sus pensamientos. En el siglo XVII los científicos intercambiaban sus ideas por medio de cartas; siendo este un método limitado pues no permitía conocer las diferentes posiciones que existían acerca de un fenómeno científico en estudio. http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0370-41062009000100010&script=sci_arttext, tomado el 30 de noviembre de 2011.

La Guía para la Redacción de Artículos Científicos Publicados por la UNESCO^{2,3} señala como finalidad esencial de un artículo científico la de comunicar los resultados de investigaciones, ideas y debates de una manera clara, concisa y fidedigna.

En resumen, el artículo científico:

- Es un informe sobre resultados de una investigación científica.
- Se refiere a un problema científico.
- Comunica los resultados de una investigación (por primera vez).
- Presenta resultados que deben ser válidos y fidedignos.
- Sirven para socializar con la comunidad académica los resultados de las investigaciones

Organización de un artículo científico

Day (2005, p. 11) afirma que (...) “*un artículo científico, por definición, es un tipo especial de documento que contiene ciertas clases determinadas de información, en un orden establecido* (IMRYD)”⁴.

² UNESCO: Guía para la redacción de artículos científicos destinados a la publicación. 2 ed. París UNESCO; 1983.

³ Alonso-Soler M, Nereyda Piñero-Suárez N: ¿Cómo escribir un artículo científico? Alcmeon, Revista +Argentina de Clínica Neuropsiquiátrica 2007; 16: 76-81.

⁴ Inicialmente las publicaciones eran descriptivas (como las cartas actuales), pero a mediados del siglo XIX, gracias a Pasteur y Koch, que confirmaron la teoría microbiológica de las enfermedades, se hizo necesario describir en forma detallada la metodología para acallar a los fanáticos de la generación espontánea y el dogma de la reproducibilidad se hizo central. Esto fue el principio del IMRYD.

Sistema IMRYD	Esquema 1	Esquema 2
		Resumen
Introducción	Introducción	Introducción
Metodología	Material y métodos	Materiales y métodos
Resultados	Resultados	Resultados
Discusión	Discusión	Discusión
		Literatura citada

Cuador comparativo elaborado por la autora

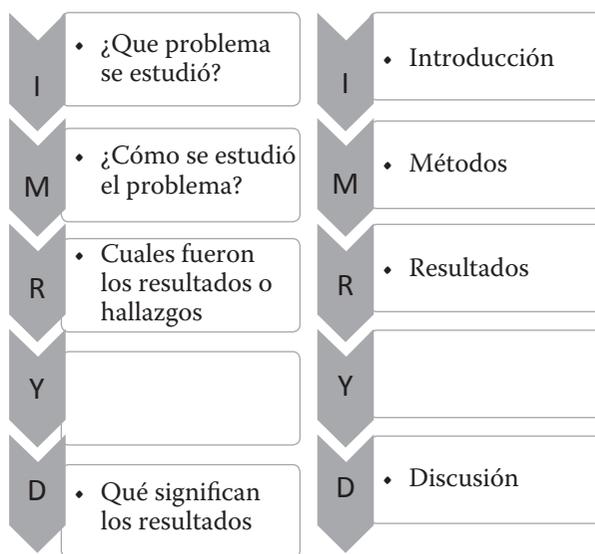
Existen diferentes criterios para organizar el artículo científico y el investigador puede tenerlo en cuenta en el momento de redactarlo; entre ellas podemos mencionar:

Sistema IMRYD, y otros esquemas, de acuerdo al anterior cuadro.

El IMRYD⁵ constituye el sistema de organización más utilizado en las revistas y se refiere a los componentes de un artículo científico, así:



La lógica IMRYD se explica por medio de **preguntas**; en el siguiente cuadro se presentan las preguntas correspondientes a cada parte de la estructura, así:



Cuadro elaborado por la autores para el ABC del artículo científico. Torregrosa N y Torregrosa R (2013).

El investigador una vez termine su investigación puede realizar varios artículos científicos que se pueden tipificar de acuerdo a las características que presente:

Artículo de Revisión:

En este

Se muestran los avances y tendencias de desarrollo sobre el tema investigado.

Analiza, sistematiza o integra los resultados de otras investigaciones (publicadas o no).

⁵ El esquema IMRYD es esencial para “investigación experimental”, los artículos de investigación teórica pueden seguir una lógica diferente. Sternberg (1.996), p. 58.

Analiza críticamente el estado del arte en un área o un tema concreto a partir de la bibliografía y referencias bibliográficas.

Presenta una cuidadosa revisión bibliográfica. (Mínimo 50 referencias).

Artículo de Investigación Científica y tecnológica:

Documento que presenta detalladamente los resultados originales de proyectos de investigación terminados.

La estructura generalmente es:

- Introducción, Debera incluir el planteamiento y la formulación del problema y los objetivos que se planteó en la investigación
- Metodología, tipo, enfoque, técnicas e instrumento utilizados en la investigación
- Resultados y Conclusiones.

Artículo de Reflexión

Es el artículo que asculdiendo a las fuentes originales de la investigación, presenta los resultados de investigación sobre un tema, desde una perspectiva analítica, interpretativa o crítica.