

Estructura de artículo científico

Scientific article structure

Gudelia Hernández^a, Raúl H. Palacios^b, Felipe de Jesús Núñez Cárdenas^c, Virginia Argüelles Pascual^d

Abstract:

The presentation of research results is carried out through an academic report. In this sense, in the present work mention is made of the structure of a scientific article as a means of disseminating these results. Specifically, the IMRyD structure or methodology is taken as a basis, which consists mainly of Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion. It is considered that the material presented is of great importance so that professionals who are starting out in research know the most common elements that should be included in a scientific article. At the end of the document, some general suggestions to consider are mentioned, since each journal establishes its own guidelines for authors.

Keywords:

Scientific article, IMRyD, academic report

Resumen:

La presentación de resultados de una investigación se llevan a cabo a través de un reporte académico. En este sentido, en el presente trabajo se hace mención de la estructura de un artículo científico como medio de difusión de estos resultados. Específicamente se toma como base la estructura o metodología IMRyD que consiste fundamentalmente de Introducción, Materiales y Métodos, Resultados y Discusión. Se considera que el material presentado, es de gran importancia para que profesionales que se inician en la investigación, conozcan los elementos más comunes que se deben incluir en un artículo científico. Al final del documento se mencionan algunas sugerencias generales a considerar debido a que cada revista establece sus propios lineamientos para autores.

Palabras Clave:

Artículo científico, IMRyD, reporte académico

Introducción

El proceso de investigación tiene como resultado la publicación de los hallazgos más importantes a través de un informe académico. En este caso, un artículo científico tiene como objetivo dar a conocer resultados originales de una investigación en un medio de publicación, por ejemplo, una revista científica. En cuanto a la estructura de un artículo, se puede mencionar el título, autores, afiliaciones, resumen, palabras claves, introducción, materiales y métodos, resultados, discusión, conclusiones, agradecimientos y referencias. Donde el

propósito de la publicación es divulgar y compartir resultados ante la comunidad científica.

De igual manera a través de esta investigación se menciona que la introducción puede atraer la atención del lector, es por ello que se debe dar la mayor cantidad de información posible del trabajo que se está realizando.

En este breve documento, se intenta dar a conocer los elementos más importantes a incluir en un artículo científico, tomando como base la metodología o estructura IMRyD.

^a Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Email: he407176@uaeh.edu.mx

^b Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Email: raul_palacios@uaeh.edu.mx

^c Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Email: felipe_nunez@uaeh.edu.mx

^d Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Email: apascual@uaeh.edu.mx

ESTRUCTURA DE UN ARTÍCULO CIENTÍFICO

¿Qué es un artículo científico?

Es un informe escrito y publicado que describe resultados originales de una investigación con el fin de dar a conocer a un público específico, el propósito de la publicación es divulgar, compartir y contrastar estos resultados con la comunidad científica interesada e incorporarlos, si son validados, al enriquecimiento del saber humano.



Título

Es la primera parte del artículo, sintetiza brevemente la idea principal del trabajo, debe ser creativo, objetivo, inequívoco y atractivo, capaz de inspirar en el lector el suficiente interés para que llegue a leer la totalidad del trabajo.

Autores

Todas las personas que participaron en el trabajo deben quedar reflejadas como autores, con el orden justo y adecuado, de acuerdo a su participación real, mientras que los coautores generalmente se sitúan en el orden que el autor principal prefiera.

Afiliaciones

Se especifica el nombre de la institución en la cual los autores se encontraban trabajando cuando se llevó a cabo la investigación, se proporciona información de contacto (principalmente dirección de correo electrónico).

Resumen

Más conocido como abstract, en inglés, aparece después del título del artículo, su elaboración debe tener una idea clara del lector al que va dirigido, utilizando un estilo y redacción sencillo, evitar excesivos tecnicismos, ser conciso y breve. Su objetivo es permitir al lector identificar en forma rápida y precisa el contenido básico del artículo.

Palabras clave

Es una sección que se escribe a continuación del resumen consta de una lista de términos específicos e importantes que aparecen en el artículo. El total de estas está determinada por las instrucciones que proporciona la revista.

Introducción

La introducción es una forma de atraer al lector y darle la mayor información posible. El texto siempre debe ser claro y objetivo. Para redactar se debe tener en claro tres cosas:

1. Cómo plantear el problema que investigó.
2. Los antecedentes al mismo o los estudios que ya han tratado su problema de investigación.
3. El propósito de su artículo, debe tener en mente el por qué de su trabajo.

Materiales y métodos

La meta es describir la forma cómo se realizó el estudio mostrando todos los materiales usados (encuestas, entrevistas, análisis de datos, etc.) y/o los métodos necesarios. Con ello se busca que los investigadores y lectores que accedan al artículo determinen la confiabilidad y la validez de los resultados.

Resultados

Se debe describir los resultados obtenidos. La mejor manera de empezar esta sección es escribiendo un primer párrafo que resuma el principal resultado obtenido de la investigación de manera concisa. Se debe exponer todos los resultados sin importar que alguno contradiga la hipótesis de trabajo, esto dará seriedad y credibilidad. El tiempo verbal a usar es el pasado.

Discusión

Normalmente la discusión debe ir acompañada de las conclusiones sobre el tema, es necesario que siempre se lea las recomendaciones para los autores de cada revista. Se debe poner especial énfasis al momento de mencionar las consecuencias teóricas de sus resultados, porque serán las que innoven los conocimientos en el área que se trabajó. El tiempo verbal a usar es el presente.

Conclusiones

Al final de la discusión o en una sección separada, se realiza las conclusiones que son generalizaciones derivadas de los resultados y constituyen los aportes y las innovaciones del estudio realizado. Se debe mencionar el propósito, los métodos principales, los datos más sobresalientes y la contribución más importante de la investigación.

Para finalizar se realizan...

Agradecimiento

Esta sección no incluye ningún elemento científico. Comúnmente se colocan las fuentes de financiamiento que aportaron para la realización de la investigación.

Lista de referencia

En esta sección se detallan los trabajos a los que se hizo referencia en el artículo, deben ser numerados consecutivamente en el orden en que se mencionan por primera vez en el texto. Cada revista determina el formato de referencia a incluir, estos podrían ser IEEE, APA, etc.

Estructura de un artículo científico formato IMRYD



Generales :

Importante mencionar que, cada revista establece lineamientos generales para autores. Así mismo, las revistas proporcionan una plantilla específica con el fin facilitar la edición de los artículos aceptados. Para decidir en qué revista enviar un manuscrito, se recomienda verificar la indexación de la misma, para así conocer si los estándares de calidad cumplen con los de interés del investigador.



Referencias

- [1] Díaz, R. M. L. (2016). La redacción de un artículo científico. *Revista Cubana de Hematología, Inmunología y Hemoterapia*, 32(1), 57-69.
- [2] González, C. V. V. (2021). VIGENCIA DEL SISTEMA IMRYD EN LA ESCRITURA DE ARTICULOS CIENTIFICOS. *Escriba. Escuela de Escritores*, 88.
- [3] Vílchez Román, C. M., & Vara Horna, A. A. (2009). *MANUAL DE REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS*.