**Actividad “Información Científica”**

**Nombre:** Jaime Andrés Moya Africano

1. **¿Qué es un artículo científico?**

Un artículo científico es un informe escrito, así como publicado que recoge información que describe los resultados de una investigación que se ha llevado a cabo. El objetivo de su publicación es la defensa o la réplica de una teoría, así como el avance del conocimiento.

Un artículo científico, por tanto, es un artículo o un informe escrito, el cual se ha publicado en alguna revista científica, organización etc. Este artículo, a su vez, está integrado por información que recoge la investigación llevada a cabo por un investigador científico, habitualmente del mundo académico.

Su objetivo es expresar el respaldo de una teoría o artículo determinado, así como la réplica de los mismos. Todo ello, con el objetivo de promover el conocimiento y el avance de la ciencia. [1]

1. **Partes de un artículo científico**

La estructura de un artículo científico consta de las siguientes partes:

* **Título y autores**: Incluye el título central del tema, la fecha de publicación, así como los autores que realizan el estudio.[1]
* **Resumen o abstract**: Contiene entre 200 y 300 palabras. El resumen contiene una breve presentación de cada parte del artículo: tema, objetivo, perspectiva teórica o conceptos importantes y resultados significativos o conclusiones relevantes. Abstract: Es el mismo resumen, pero escrito en inglés.
* **Palabras Clave:** Son los conceptos fundamentales del texto. Generalmente se mencionan entre 3 y 7 términos clave.
* **Introducción:** Presenta lo que se desarrollará en el artículo e intenta interesar al lector por el tema, para que lea el artículo completo. La introducción contiene:

**-Propósito del artículo**

**-Antecedentes:** Consiste en referenciar brevemente los trabajos de otras personas, para contrastar nuestras ideas.

**-Perspectiva teórica**

**-Justificación:**Presenta la importancia del trabajo para la comunidad académica.

* **Desarrollo:**

**Metodología:** Explica cómo se llevó a cabo la investigación, cuál fue el método y cuáles los instrumentos.

**-Definiciones fundamentales:** Presenta las definiciones de los conceptos o teorías más importantes del artículo.

**-Resultados:** Presenta los datos experimentales más importantes y los explica en relación con los conceptos o teorías abordados.

* **Conclusiones:** Presentan una síntesis del estudio y una invitación a hacer algo, o recomendaciones.
* **Bibliografía:** Presenta las referencias bibliográficas que citó en el artículo. Generalmente se usan las Normas APA. [3]

1. **Tipos de artículos científicos**

Los 7 tipos de artículos científicos se pueden categorizar en dos grandes grupos: los Artículos científicos convencionales y los Artículos científicos especiales.

Son 3 los principales tipos de Artículos científicos convencionales:

Artículo de investigación

Artículo de revisión

Artículo de método

los Artículos científicos especiales habitualmente no han pasado por una revisión por pares debido a su carácter, pero no por ello dejan de ser útiles a la comunidad científica. Son 4 los principales tipos de Artículos científicos especiales:

Notas, comentarios, perspectivas y similar

Carta al editor

Editorial

Erratum y similar [4]

1. **Categorización de revistas científicas**

Las revistas científicas se clasifican en:

**Revistas de investigación científica:** en este tipo de revista, se publican artículos originales de casi todas las disciplinas científicas: ciencias exactas y naturales, tecnología, ciencias sociales y humanidades.

**Revistas técnicas y profesionales:** en este tipo de revistas el objetivo es dar a conocer avances tecnológicos, productos, servicios profesionales y sirven de apoyo para la enseñanza y la formación.

**Revistas de difusión científica y cultural:** este tipo de revista sitúa los artículos publicados a un publico universitario o con ese perfil académico.

**Revista arbitrada:** Este tipo de revista los artículos son sometidos al proceso de revisión por pares y el cuerpo editorial intercede en el proceso de revisión y aprobación de los artículos.

**Revistas indexadas:** Este tipo de revista tiene como característica que sus contenidos son analizados y difundidos sistemáticamente por los servicios de índices y resúmenes (bases de datos). Por extensión se aplica también cuando una revista esta registrada en un directorio de revistas (que suelen no analizar contenidos), o bien cuando está disponible a través de hemerotecas virtuales. [5]

1. **Tipos de categorías para revistas científicas (nacionales e internacionales)**

Las revistas científicas, tanto nacionales como internacionales, pueden ser clasificadas en diferentes categorías basadas en diversos criterios. Aquí hay una lista de algunos de los tipos de categorías comunes para revistas científicas: Categoría temática: Las revistas científicas pueden clasificarse en función de su temática o campo de estudio específico, como biología, química, física, medicina, psicología, ingeniería, ciencias sociales, etc. Estas categorías temáticas pueden ser muy amplias o especializadas en subcampos más específicos. Categoría de audiencia: Las revistas científicas también pueden ser categorizadas en función de su audiencia objetivo. Algunas revistas están dirigidas a un público más general y tratan de presentar los resultados científicos de manera accesible, mientras que otras están dirigidas a investigadores y profesionales altamente especializados. Factor de impacto: El factor de impacto es una métrica utilizada para evaluar la importancia y la influencia relativa de una revista científica en comparación con otras. Las revistas pueden clasificarse en diferentes categorías de acuerdo con su factor de impacto, como revistas de alto impacto, revistas de impacto medio, etc. Categoría de revisión por pares: Las revistas científicas también pueden ser categorizadas en función de su proceso de revisión por pares. Algunas revistas utilizan un sistema de revisión por pares tradicional, en el cual los artículos son evaluados por expertos en el campo antes de su publicación. Otras revistas pueden tener un proceso de revisión más rápido o menos riguroso. Categoría de acceso abierto: Las revistas científicas pueden clasificarse en función de su modelo de acceso, como revistas de acceso abierto y revistas de acceso restringido. Las revistas de acceso abierto permiten el acceso gratuito a sus artículos, mientras que las revistas de acceso restringido pueden requerir una suscripción o pago para acceder a su contenido.

**Referencias Bibliográficas**

[1] Francisco Coll, Artículo científico - Qué es, definición y concepto | 2023 | Economipedia. (n.d.). Retrieved June 28, 2023, from https://economipedia.com/definiciones/articulo-cientifico.html

[2] ¿Qué debe contener un artículo científico? | TEC. (n.d.). Retrieved June 28, 2023, from <https://www.tec.ac.cr/debe-contener-articulo-cientifico>

[3]Características y recomendaciones para escribir un artículo científico. (n.d.). Tobón, Victoria . Retrieved June 28, 2023, from <https://celee.uao.edu.co/el-articulo-cientifico/>

[4] Jiménez Rivero, Ana. (2022). *7 tipos de artículos científicos — Scientific Storyline*. <https://www.scientificstoryline.com/blog/tipos-articulos-cientificos>

[5] Mujica Sequera, R. M. (2020). *¿QUÉ ES UNA REVISTA CIENTÍFICA Y SU CLASIFICACIÓN? | DOCENTES 2.0 - Docentes 2.0*. https://blog.docentes20.com/2020/04/que-es-una-revista-cientifica-y-su-clasificacion-docentes-2-0/