



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**“COMPONENTES DE UN ARTICULO
MEDICO”**

**ALUMNA: ALEJANDRA VELASQUEZ
CELAYA**

SEMESTRE: 7º

**DOCENTE: DR. SAMUEL ESAU FONSECA
FIERRO**

**ASIGNATURA: METODOLOGÍA DE LA
INVESTIGACION**

**TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, MAYO
2021**

La investigación científica y la publicación del artículo científico son dos actividades íntimamente relacionadas. La investigación científica termina con la publicación del artículo científico; solo así pasará a formar parte del conocimiento científico.

Antes de entrar en los detalles de cómo escribir trabajos científicos debemos conocer en qué consisten. Hay dos tipos principales de trabajos científicos:

- **Investigaciones primarias:** Son informes originales que no han sido previamente publicados.
- **Investigaciones secundarias:** Son las revisiones sistemáticas y los meta análisis. Éstos reúnen datos de varios estudios primarios previamente publicados.

En ambos tipos, la esencia del trabajo científico debe constar de:

- Una respuesta o una solución a un problema
- Suficiente evidencia que permita a los lectores evaluar la validez de la respuesta y de las conclusiones

Definición de un artículo científico

Un artículo científico se define como un informe escrito y publicado que describe resultados originales de una investigación. El artículo científico, no es un escrito que el autor guarda para sí, sino que debe ser lo suficientemente claro como para que terceras personas capten el mensaje concreto que realmente se quiere transmitir. En otras palabras podemos resumir que, el artículo científico: es un informe sobre resultados de una investigación científica; se refiere a un problema científico; los resultados de la investigación deben ser válidos y fidedignos, y comunica por primera vez los resultados de una investigación.

Estructura de un artículo científico

Los artículos científicos generalmente responden a una estructura convencional conocida como IMRaD: Introducción, Metodos, Resultados "and" Discusion.

- **Introducción** - ¿Qué pregunta se hace el artículo?
- **Métodos** - ¿Cómo se planifica contestar la pregunta?
- **Resultados** - ¿Cuáles fueron los hallazgos? and (y)

- **Discusión** - ¿Qué significan esos hallazgos? y ¿Cuál es la respuesta final a la pregunta del artículo?

El artículo formal o científico está constituido por las siguientes partes:

- **Título:** Es la primera parte del artículo que encontrarán los lectores y árbitros. El título debe ser corto, conciso y claro, que describa el contenido del artículo. Los títulos pueden ser informativos o indicativos. No debe ser demasiado corto ni demasiado largo, no una oración (pero el orden de las palabras importa), se evitan abreviaturas, nombres patentados, jerga, terminología extraña y se evitan subtítulos y artículos en serie. Además, deberá ser atractivo, ya que es el primer contacto que tiene el lector con el trabajo de investigación.
- **Autores:** El contenido de los artículos científicos es responsabilidad de sus autores. Los autores deben asumir la responsabilidad de los trabajos que llevan su nombre. También deben estar en el orden justo y adecuado, de acuerdo con su participación real. El primero de los autores se designa como el autor principal, el de mayor aporte y progenitor primario del trabajo comunicado, el que ha desempeñado el papel principal en la realización, el que lo concibió, lo planificó y lideró su ejecución en las diferentes fases.^{5,19} Los coautores generalmente se sitúan en el orden que el autor principal prefiera o haya discutido previamente con estos; con frecuencia, según la importancia de su participación real en la investigación que dio origen al artículo. No obstante, a veces, estos se pueden ordenar alfabéticamente por el primer apellido o al azar.
- **Resumen (Abstract) y palabras clave:** Más conocido como abstract, en inglés, aparece inmediatamente después del título del artículo. Tiene como objetivo permitir al lector identificar en forma rápida y precisa el contenido básico del artículo. El resumen es una breve descripción del trabajo realizado, en la que se incluye lo más relevante (para que el lector tenga una idea general del trabajo) de cada uno de los apartados del trabajo. Las palabras clave reflejan o describen el contenido de lo que se ha realizado. Las palabras clave serán de 3 a 10, si su número no aparece

especificado en las "Instrucciones para los Autores" que presentan las revistas especializadas. Al igual que el resumen, se deben escribir en la lengua materna y en inglés (keywords).

- **Introducción:** Es la primera sección del texto propiamente dicho y constituye la presentación de una pregunta: ¿Por qué se hizo? Provee un trasfondo del tema e informa el propósito del trabajo. La introducción no tiene por qué ser extensa. Se recomienda que ocupe 2 o 3 párrafos: un primer párrafo con la situación actual del conocimiento, un segundo párrafo con la justificación de la investigación y un tercero con los objetivos.
- **Materiales y métodos:** ¿Qué se hizo? y ¿Qué empleó para ello?: Explica cómo se hizo la investigación. La finalidad de esta sección es describir detalladamente el diseño experimental de la investigación, de forma que sea reproducible.
- **Resultados:** ¿Qué encontró? presenta los datos experimentales. El texto hay que redactar y no comentarlos. Los comentarios y explicación sobre su significado corresponden a la sección "discusión". El primer párrafo de este texto debe ser utilizado para resumir en una frase concisa, clara y directa, el hallazgo principal del estudio. Los resultados se presentarán en el orden lógico y sucesivo en que fueron encontrados, de forma que sean comprensibles y coherentes por sí mismos.
- **Discusión:** La finalidad y contenido de esta sección es la siguiente: 1) La finalidad es mostrar las relaciones existentes entre los hechos observados y 2) Interpretar los resultados del trabajo realizado. El contenido responde a la pregunta: ¿Qué significado tiene lo que encontró? Explica los resultados y los compara con el conocimiento previo del tema. Es la sección más compleja de elaborar y organizar así como la más difícil de escribir.

- **Conclusiones:** Al final de la discusión o en una sección separada, de acuerdo con las características de cada revista, se deben reflejar las conclusiones más significativas y la importancia práctica del estudio. Las conclusiones son generalizaciones derivadas de los resultados y constituyen los aportes y las innovaciones del estudio realizado, La forma más simple de presentar las conclusiones es enumerándolas consecutivamente, aunque se puede optar por recapitular brevemente el contenido del artículo, mencionando someramente su propósito, los métodos principales, los datos más sobresalientes y la contribución más importante de la investigación, y evitar repetir literalmente el contenido del resumen.
- **Recomendaciones:** Es un componente poco usual en artículos de ciencia, pero frecuente en publicaciones de tecnología, son acciones necesarias que se desprenden de lo establecido y son redactadas en función directa de las conclusiones.
- **Literatura citada:** enumera referencias citadas en el texto. La bibliografía se citará según la normativa exigida por la revista elegida o la Editorial científica, por ello existen diferentes normas reconocidas internacionalmente y que deben ser tenidas en cuenta por el investigador. El nivel de actualización del artículo científico, se determinará atendiendo a las bibliografías consultadas y que se encuentren en los últimos 5 años de publicación.

Bibliografía

1. Lam Díaz, Rosa María. (2016). *La redacción de un artículo científico*. Revista Cubana de Hematología, Inmunología y Hemoterapia, 32(1), 57-69. Recuperado en 16 de mayo de 2021, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-02892016000100006&lng=es&tlng=es.
2. Vera Carrasco, Oscar. (2013). *Cómo publicar trabajos científicos en ciencias de la salud*. Revista Médica La Paz, 19(1), 56-71. Recuperado en 16 de mayo de 2021, de http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-89582013000100011&lng=es&tlng=es.