



GUIA PARA ELABORAR UN ARTÍCULO CIENTÍFICO

DEFINICIÓN

Según Colciencias¹, un artículo de investigación científica es un documento que presenta de manera detallada, los resultados originales de proyectos terminados de investigación.

APARTADOS QUE CONFORMAN UN ARTÍCULO CIENTÍFICO

La estructura generalmente utilizada contiene cuatro apartados importantes: introducción, metodología, resultados y conclusiones.

Según Henríquez, Zepeda² y Manterola et al³, la estructura de un artículo científico es la siguiente:

- **Título:** indica claramente el contenido del estudio, debe ser conciso y no debe constar de más de 15 palabras.
- **Nombres y Apellidos:** en este apartado se escriben los nombres completos de los autores y sin iniciales.

¹ COLCIENCIAS. Documento guía servicio permanente de indexación de revistas de ciencia, tecnología e innovación colombianas. Bogotá. 2010

² HENRÍQUEZ, Elena y ZEPEDA, María. Elaboración de un artículo científico de investigación. Revista en línea. Chile. 2004

³ Manterola, Carlos. Pineda, Viviana y Viala, Manuel. ¿Cómo presentar los resultados de una investigación científica? Artículo especial. Barcelona. 2007



Centro de Escritura



Un espacio para hablar, escribir y aprender

- **Institución:** Institución a la cual pertenecen para el caso de los estudiantes o profesionales adscritos a una entidad particular y el nombre de la institución en la cual se realizó la investigación, para los casos en los que aplique.
- **Correspondencia:** Se debe anotar una dirección de contacto de uno de los autores.

Ejemplo:

RELACIÓN ENTRE LA DIETA ALIMENTICIA Y EL PESO Y TALLA DE LOS ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA, POPAYÁN 2012.

Joaquín L. Benavides López de Mesa¹, Gladys M. Quintero², Olga Lucía Ostos Ortiz³. Universidad del Cauca

Correspondencia: jbenavides@unicauca.edu.co

- **Resumen:** Permite identificar de manera rápida y exacta; el objetivo, la metodología, los resultados y las conclusiones. No debe contener más de 300 palabras y de acuerdo a la revista en la que se pretende publicar, el resumen podrá ser:
 - **Estructurado:** está compuesto por varios párrafos breves que describen lo más relevante de cada una de las partes del manuscrito; **por ejemplo:** introducción, objetivo, métodos, resultados y conclusiones.
 - **No estructurado:** no hay divisiones del texto y la información se presenta en un párrafo o en forma narrativa.



Centro de Escritura



Un espacio para hablar, escribir y aprender

- **Palabras Claves:** palabras o grupo de palabras seleccionadas para sintetizar la temática de un documento⁴, además ubica al lector acerca de bajo qué nombre podría encontrar más información sobre el tema.
- **Introducción:** se presenta claramente el qué y el porqué de la investigación. Incluye⁵:
 - Planteamiento del problema
 - Objetivo
 - Preguntas de la investigación
 - Justificación del problema
 - Contexto general de investigación
 - Cómo y dónde se realizó
 - Variables de la investigación

Se puede incluir el marco de referencia o revisión de la literatura.

Por lo general la introducción se redacta en tres párrafos, distribuidos así:

1. Internar al lector en el problema que se analizará
2. Importancia o gravedad del problema
3. Describir los motivos y objetivos del estudio

- **Metodología:**

En este apartado se expone cómo se ha realizado el estudio y su estructura contiene:

⁴ UNESCO. Base de datos unesdoc.

⁵ HENRÍQUEZ, Elena y ZEPEDA, María. Elaboración de un artículo científico de investigación. Revista en línea. Chile. 2004. Op, cit.



Centro de Escritura

Un espacio para hablar, escribir y aprender



- Tipo de diseño
- Población participante del estudio
- Variables analizadas
- Tamaño de la muestra
- Procedimiento
- Análisis de datos
- Aspectos éticos de la investigación

- **Resultados:** aquí se responde a la pregunta ¿Qué se ha encontrado en el estudio?

Esta sección debe incluir de forma ordenada, única y exclusivamente los resultados del estudio, los cuales:

- Se redactan en pasado. Se puede usar la voz pasiva e impersonal (se ha encontrado que...)
- Se recomienda la construcción de tablas y figuras coherentes con los resultados de la investigación

Se debe resumir clara, concisa y directa, el hallazgo principal del estudio y luego seguir el orden establecido en la metodología.

Se inicia con una descripción general de la muestra para después ceñirse a los resultados relevantes de la investigación. Los resultados que se exponen son los imprescindibles para confirmar o rechazar la hipótesis del estudio.



Centro de Escritura

Un espacio para hablar, escribir y aprender



- **Discusión:** debe ser argumentativa, por esto se sugiere discutir en primera instancia los resultados propios y los más importantes.
 - En este apartado se comparan los resultados propios con los de otros estudios similares publicados.
 - Se recomienda no utilizar esta sección para criticar de forma desmedida los resultados obtenidos por otro grupo de trabajo.
 - Debe ser redactada en presente.
- **Referencias bibliográficas:** es de suma importancia incluir las referencias bibliográficas y hacer un uso correcto de las citas, pues esto demuestra no sólo la honradez del escritor por reconocer que una producción no ha sido genuina y no ha salido de su mente, sino también el hecho de que para elaborar su escrito se ha documentado, ha leído estudios previos realizados por expertos en el tema y que por tanto su estudio tiene mayor validez y confiabilidad.

Para esto:

- Se deben conocer los lineamientos de las normas establecidas en la revista que se pretende publicar.
- Generalmente los artículos científicos han de presentarse siguiendo las normas estandarizadas existentes: ICONTEC, APA o VANCOUVER.



Centro de Escritura

Un espacio para hablar, escribir y aprender



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- COLCIENCIAS. Documento guía servicio permanente de indexación de revistas de ciencia, tecnología e innovación colombianas. Bogotá. 2010. [En línea]. Citado el 7 de junio de 2014. Disponible en: <http://scienti.colciencias.gov.co:8084/publindex/docs/informacionCompleta.pdf>
- HENRÍQUEZ, Elena y ZEPEDA, María. Elaboración de un artículo científico de investigación. Revista. Chile. 2004. [En línea]. Citado el 7 de junio de 2014. Disponible en: <http://www.unsch.edu.pe/portal/oficinas/investigaciones/Articulo%20Cientifico%20Elaboracion.pdf>
- MANTEROLA, Carlos. PINEDA, Viviana y VIALA, Manuel. ¿Cómo presentar los resultados de una investigación científica? Artículo especial. Barcelona. 2007. [En línea]. Citado el 8 de junio de 2014. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S071840262007000200014&script=sci_arttext
- UNESCO. Base de datos unesdoc. [En línea]. Citado el 8 de junio de 2014. Disponible en: <http://www.unesco.org/ulis/es/faq.html>