

Artículo científico

Definición operativa. Documento descriptivo argumentativo que presenta los resultados de una investigación empírica o divulga los resultados de una investigación. Es un texto escrito para especialistas por lo que hace uso del lenguaje técnico y presenta la información de manera razonada y estructurada con una redacción clara y concisa. Las revistas académicas, o *journals*, recogen artículos científicos para mantener la especialidad al día y, como requisito de graduación en algunos programas, se requiere que los candidatos a graduación tengan al menos un artículo científico publicado.

Elementos de estructura

- I. Título: breve e informativo, entre ocho y quince palabras
- II. Resumen: extensión variable (100-300 palabras, dependiendo de la revista), debe contener la tesis, la metodología y los resultados más importantes.
- III. Palabras clave: entre tres y cinco, dependiendo de la revista
- IV. Introducción: identifica el problema, expone los antecedentes y brinda una justificación. Dependiendo del área de estudios puede contener:
 - a. Marco teórico: definiciones mínimas para entender el fenómeno investigado debidamente referenciadas según el manual de estilo de la revista.
 - b. Estado del arte: resultados más recientes de investigaciones similares debidamente referenciadas según el manual de estilo de la revista.
- V. Metodología: describe los materiales, el diseño, la población y muestra analizada, los métodos, o los instrumentos utilizados. En ciertas áreas, incluye también las consideraciones éticas.
- VI. Resultados: presenta de manera estructurada los resultados. En ciertas áreas del conocimiento, incluyen tablas o figuras.
- VII. Discusión: interpreta los resultados al enfrentarse con la teoría; puede disputar o confirmar lo dicho en la introducción.
- VIII. Conclusión: sintetiza lo encontrado en la investigación, puede incluir declaraciones de limitantes o presentar avenidas futuras de investigación.
- IX. Referencias: lista los elementos usados en la redacción del artículo según el manual de estilo de la revista.
- X. Anexos: agrega material adicional, derivado de la investigación, que no es necesario para presentar los resultados, pero amplía el conocimiento del objeto de estudio o verifica los resultados.

Recomendaciones para quien escribe un artículo por primera vez

1. La mejor manera de escribir un artículo científico es en desorden: describir la metodología y los resultados ayuda a delimitar el sustento teórico.
2. El siguiente paso es determinar el sustento teórico, ya sea marco teórico o estado del arte, y la redacción de las referencias.

3. A continuación se redacta la discusión, que contrasta el sustento teórico con los resultados empíricos.
4. Luego, se redactan las conclusiones, que destacan lo encontrado y lo que falta por encontrar.
5. Finalmente, se compone la introducción, el resumen y se asignan las palabras clave y el título.

Recomendaciones generales

1. Leer atentamente la convocatoria para conocer la extensión, el estilo de referencia y otros elementos particulares; por ejemplo, algunas revistas científicas piden que el resumen se presente en dos o más idiomas.
2. Como la extensión es limitada, los artículos científicos favorecen la paráfrasis sobre la cita.
3. La selección de tablas y figuras depende de su función como evidencia para argumentar la discusión; si estos elementos no aportan a la discusión, es recomendable enviarlos a anexos o, si la revista científica no contempla la inclusión de anexos, eliminarlas del artículo.
4. El lenguaje técnico debe ser común en toda la especialidad, si el artículo trata sobre un concepto creado en los últimos cinco años, es recomendable crear una definición.
5. Antes de enviar un artículo para su publicación, es recomendable revisar que cumpla con los requisitos de adecuación y corrección de la lengua en la que se escribe.

Recursos de información

Henríquez Fierro, E. y Zepeda González, M. I. (2004). Elaboración de un artículo científico de investigación. *Ciencia y Enfermería*, 10(1), 17-21. <https://scielo.conicyt.cl/pdf/cienf/v10n1/art03.pdf>

Santesteban-Echarri, O. y Núñez-Morales, N. I. (2017). Cómo escribir un artículo científico por primera vez. *Psiquiatría Biológica*, 24(1), 3-9. DOI: 10.1016/j.psiq.2017.01.004

Universidad Autónoma de Occidente. (2023). El Artículo Científico [Sitio Web]. *Centro de Lectura y Escritura*. <https://celee.uao.edu.co/el-articulo-cientifico/>



Este material fue desarrollado por el Centro de Escritura del Tecnológico de Monterrey; está compartido con una licencia Creative Commons 4.0 Internacional. El usuario o usuaria de estos materiales puede copiarlos, distribuirlos, comunicarlos y hacer obras derivadas, siempre y cuando *reconozca* los créditos de la obra, *no*

comercie con ellos y, si los altera o transforma, los *distribuya* con una licencia idéntica a esta.

Informes: cescrituratec@servicios.itesm.mx