

EL ARTÍCULO CIENTÍFICO:
CONCEPTO
CARACTERÍSTICAS
ESTRUCTURA

Dra. Zobeyda Zamora Úbeda

El artículo científico



- Un artículo científico es un Informe original, escrito y publicado, que plantea y describe resultados experimentales, conocimientos nuevos o experiencias novedosas que se basan en hechos conocidos.
- Su finalidad es compartir y contrastar resultados la comunidad científica, y una vez validados, se incorporen como recurso bibliográfico a disponibilidad de los interesados.
-

Características del informe

- Se refieren a un problema científico.
- Los resultados deben ser válidos y fidedignos.
- Son originales: cada artículo comunica por primera vez los resultados de una investigación.
- Son presentados en revistas científicas, conferencias, simposios, congresos, ferias científicas, entre otros.
- Se pueden acompañar de gráficos, tablas y ocasionalmente de fotografías y dibujos.

Características del informe

- El número de autores o firmantes no suele ser superior a seis, considerándose al primero como autor principal del artículo.
- Es un documento formal, público, controlado y ordenado.
- Cumple con criterios claves de redacción.
- Posee rigor científico y carácter lógico.
- Debe tener claridad y precisión. Es necesario el uso de un lenguaje y vocabulario científico.
- Tener un estilo adecuado.
- Se rige por las normas éticas.

Estructura del artículo científico

Título: debe ser corto, conciso y claro. Se recomienda que sea escrito después de redactar el núcleo. Los títulos pueden ser informativos o indicativos. Enunciados no oracionales.

Resumen:

- ✓ Contiene 250 palabras (depende de los criterios de la revista).
- ✓ Se redacta en pasado, a excepción del último párrafo o frase concluyente.
- ✓ Se presenta la conclusión más general.
- ✓ No se citan referencias bibliográficas.
- ✓ Debe quedar claro el problema que se investiga y el objetivo del mismo.
- ✓ Plantea el principal objetivos y el alcance de la investigación.
- ✓ Se describe la metodología empleada.
- ✓ Resume los resultados y generalizar con las principales conclusiones.



Estructura del artículo científico

- **Palabras claves:** no se sobrepasan de cinco.
- Se presenta el abstrac y key words se recomienda el programa

<https://www.deepl.com/es/translator>

Introducción: es la presentación de porqué se ha elaborado el trabajo.

Expone el interés que tiene en el contexto científico.

Incluye trabajos previos sobre el tema y qué aspectos no dejan claros, que constituyen el objeto de la investigación.

El último párrafo de la introducción se resume el objetivo del estudio.

Estructura del artículo científico

Material y métodos: en este apartado se responde a la pregunta de cómo se ha hecho el estudio.

Diseño: aleatorio, controlado, casos y controles, ensayo clínico, prospectivo, etc.

Población y participantes o universo y muestra, además de los criterios de selección

Entorno: lugar del estudio.

Intervenciones: instrumentos, técnicas, mediciones y unidades, pruebas piloto, aparatos y tecnología, etc.

Análisis estadístico: señala los métodos estadísticos utilizados y cómo se han analizado los datos.

Estructura del artículo científico

- **Resultados:** presenta las tablas y figuras que expresen de forma clara los resultados del estudio realizado por el investigador y deben cumplir dos funciones:
 - 1) Expresar los resultados de los experimentos descritos en el Material y Métodos.
 - 2) Presentar las pruebas que apoyan estos resultados.

Estructura del artículo científico

Discusión: la mayoría de los lectores consultarán después de leer el resumen (a pesar de que los expertos recomiendan que, tras leer el título, lo primero que hay que leer es el material y métodos) y la sección más compleja de elaborar y organizar.

Sugerencias:

Comienza la discusión con la respuesta a la pregunta de la introducción, seguida inmediatamente con las pruebas expuestas en los resultados que la corroboran.

Se escriben en presente.

- ✓ explique lo más coherente posible lo que se ha encontrado.
- ✓ Incluye las recomendaciones que crea oportuna.
- ✓ Evite sacar más conclusiones de las que sus resultados permitan

Estructura del artículo científico

Bibliografía:

Se cita según la normativa exigida por la revista elegida o la Editorial científica.

Algunas normas reconocidas internacionalmente y que deben ser tenidas en cuenta por el investigador son:

- The Chicago Manual of Style (2010)
- MLA Modern Language Association of America (2009)
- APA American Psychological Association (2022)
- AMA American Medical Association Style Manual (2007)
- CIERM (ICMJE) International Committee of Medical Journal Editors, conocido como el estilo Vancouver (2010)
- CSE Council of Science Editors (2006)
- ACS American Chemical Society (2006)

La actualización del artículo científico, se determinará atendiendo a las bibliografías consultadas, cuya vigencia ideal se encuentren en los últimos 5 años de publicación.

Criterios para aceptar un artículo

	Sí	Dudoso	No
1. La revisión identifica lo que se sabe actualmente –en función de lo publicado– sobre el problema de investigación.			
2. La revisión es relevante para el problema del estudio.			
3. La revisión refleja información sobre los antecedentes del problema, necesaria para apoyar la justificación del estudio.			
4. Las referencias citadas en el texto están documentadas y son actuales.			
5. La relación del problema de investigación con investigaciones previas es directa y clara.			
6. La revisión presenta una gama de experiencias, teorías y opiniones con puntos de vista diversos y complementarios sobre el problema.			
7. La revisión identifica, desde la literatura, importantes vacíos de información sobre el problema.			
8. La organización de la revisión es lógica, según categorías y fecha de publicación.			
9. La revisión es mucho más que una mera lista ordenada de citas: cada referencia tiene una justificación, su lugar es determinante y en ningún caso arbitrario.			

Otros criterios

- El dictamen de análisis para la admisión del artículo se basará en los siguientes criterios:
- Relevancia para la línea editorial del Centro de Conocimiento de revistas científicas multidisciplinarias.
- Relevancia del tema.
- Contribución científica de la obra.
- Presentación formal.
- Estructura y metodología adecuada a la relación entre problema, objetivos y resultados.
- Buena redacción y ortografía.
- Actualización de las normas de referencias bibliográficas.
- Originalidad.
- Ética.

GRACIAS

