

A white board with a grid of colorful circular holes, some containing colored discs. The holes are arranged in a grid pattern, and the discs are in various colors including red, yellow, blue, green, and orange. The board is slightly angled, and the lighting creates soft shadows.

# Escritura de artículos científicos

---

CLAUDIA ELENA DURANGO  
VANEGAS

# Agenda de la presentación

---

- ❑ Importancia de escribir
- ❑ Factores que obstaculizan la redacción de artículos científicos
- ❑ Elección de la revista apropiada
- ❑ Definición de artículo científico
- ❑ Diferencia entre redacción literaria vs científica
- ❑ Tipos de artículos
- ❑ Partes del artículo científico

# Importancia de escribir

---

Escribir es un arte, por lo que un artículo científico es considerado una obra de arte “intelectual”

Los elementos esenciales de la redacción científica moderna se basan en la sencillez, claridad y simpleza.

La finalidad de un artículo científico es comunicar los resultados de investigaciones, ideas y debates de un manera clara, concisa y fidedigna.

Importancia de escribir	Factores de redacción	Elección de revista apropiada	Artículo científico	Redacción literaria vs científica	Tipos de artículos	Partes del artículos científico
-------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------------------------	--------------------	---------------------------------

# Factores que obstaculizan la redacción de artículos científicos

---

1. Falta de planeación
2. Falta de tiempo
3. Desconocimiento
4. Falta de habilidad
5. Falta de apoyo
6. Falta de interés en la aplicación de resultados útiles de investigación

Para mejorar la capacidad de escritura científica se requieren profesionales con: conocimiento, aptitud y actitud. Además, de motivación personal.

# Elegir la revista apropiada

---

1. Especialidad o disciplina
2. Área de investigación
3. Idioma
4. Índice de impacto
5. Distribución nacional o internacional (iberoamericana, latinoamericana)

Importancia de escribir	Factores de redacción	Elección de revista apropiada	Artículo científico	Redacción literaria vs científica	Tipos de artículos	Partes del artículos científico
-------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------------------------	--------------------	---------------------------------

# Artículo científico

---

Es un informe escrito que comunica por primera vez los resultados de una investigación.

Generalmente, cuenta con seis secciones principales:

- Resumen (abstract): resumen del contenido del artículo
- Introducción: presenta un trasfondo del tema e informa el propósito del trabajo, además, la estructura del artículo
- Materiales y métodos: explica cómo se realizó la investigación
- Resultados: explica los resultados y los compara con el contenido previo del tema
- Literatura citada: enumera o presenta las referencias citadas en el artículo

Importancia de escribir	Factores de redacción	Elección de revista apropiada	Artículo científico	Redacción literaria vs científica	Tipos de artículos	Partes del artículos científico
-------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------------------------	--------------------	---------------------------------

# Redacción literaria vs científica

---

La redacción literaria tienen muchos y diversos propósitos. Por ello, se considera que es una escritura subjetiva que plasma distintos rasgos de quien la escribe, tales como: culturales, imaginación, sensibilidad o los sentimientos. Por ejemplo, los poetas expresan sus sentimientos.

La redacción científica tiene un solo propósito: informar el resultado de una investigación científica. Para aplicarla no se necesita nacer con un don o habilidad creativa especial, se considera una destreza que se puede aprender y dominar, considerando cuatro requisitos:

1. Dominar el idioma
2. Enfocarse en el trabajo realizado
3. Dedicarle tiempo a la revisión del manuscrito
4. Escribir con precisión, claridad y brevedad

**Precisión:** usar las palabras que comunican exactamente lo que se quiere expresar.

**Claridad:** el texto se lee y se entiende rápidamente

**Brevedad:** incluir solo información pertinente al contenido del artículo y comunicar usando el menor número de palabras.

Importancia de escribir	Factores de redacción	Elección de revista apropiada	Artículo científico	Redacción literaria vs científica	Tipos de artículos	Partes del artículos científico
-------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------------------------	--------------------	---------------------------------

# Tipos de artículos

---

## Artículo de investigación científica y tecnológica:

- Se presenta de manera detallada los resultados originales de proyectos de investigación.
- Son informes de investigación originales, social y académicamente relevantes.
- Están subdivididos en varias secciones que representan las fases del proceso de investigación (introducción, método, resultados y discusión)
- Típicamente, la longitud varía entre 8 a 25 páginas, depende del formato de la revista.



Importancia de escribir	Factores de redacción	Elección de revista apropiada	Artículo científico	Redacción literaria vs científica	Tipos de artículos	Partes del artículos científico
-------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------------------------	--------------------	---------------------------------

# Tipos de artículos

---


## Artículo de revisión o meta-análisis

- Son evaluaciones críticas y exhaustivas del material publicado.
- Se considera que organizar, integrar y evaluar el material publicado permite considerar el avance de la investigación que se piensa realizar, aportando claridad del problema.
- Es un documento resultado de una revisión crítica de la literatura existente sobre un tema particular.
- Usualmente, debe contar con mínimo 50 artículos de referencia científica, donde se debe explicar los criterios considerados para la inclusión o exclusión de éstos a la investigación.

# Tipos de artículos

---

- Artículo corto
- Artículo de reporte de caso
- Artículo de tema
- Artículo metodológico
- Cartas al editor
- Editorial
- Traducción
- Artículo de reflexión
- Reseña bibliográfica



Recomiendo  
buscar y  
estudiar

Importancia de escribir	Factores de redacción	Elección de revista apropiada	Artículo científico	Redacción literaria vs científica	Tipos de artículos	Partes del artículos científico
-------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------------------------	--------------------	---------------------------------

# Partes del artículo científico

---

## Autores

El primer autor del artículo científico (autor principal), generalmente, es la persona que más contribuyó al desarrollo de la investigación y es la que redactó el primer borrador del manuscrito.

Los demás autores (secundario o junior) se colocan en orden de importancia según el grado de contribución en la construcción del artículo científico.

Importancia de escribir	Factores de redacción	Elección de revista apropiada	Artículo científico	Redacción literaria vs científica	Tipos de artículos	Partes del artículos científico
-------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------------------------	--------------------	---------------------------------

# Partes del artículo científico

---

## Título

Es la etiqueta principal del artículo científico, debe describir adecuadamente el contenido del artículo.

A pesar de que no existe una regla sobre la longitud mínima, máxima u óptima del título, se considera en varias revistas que debe contar entre 8 a 24 palabras.

# Partes del artículo científico

---

## Palabras clave (keywords)

Son una lista de cuatro a ocho términos descriptivos del contenido principal del artículo.

Estas palabras se presentan en orden alfabético.

Son utilizadas por los servicios bibliográficos para clasificar el artículo.

Importancia de escribir	Factores de redacción	Elección de revista apropiada	Artículo científico	Redacción literaria vs científica	Tipos de artículos	Partes del artículos científico
-------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------------------------	--------------------	---------------------------------

# Partes del artículo científico

---

## Resumen

Es la parte más importante del artículo.

Palabras sinónimas: sumario, extracto, compendio, sinopsis o incluso abstracto.

Sintetiza el propósito del trabajo (Introducción), los métodos principales (materiales y métodos), los resultados (resultados) y las conclusiones principales (discusión).

Importancia de escribir	Factores de redacción	Elección de revista apropiada	Artículo científico	Redacción literaria vs científica	Tipos de artículos	Partes del artículos científico
-------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------------------------	--------------------	---------------------------------

# Partes del artículo científico

---

**Resumen:** Consideraciones adicionales:

- Consiste en un solo párrafo
- No contiene citas bibliográficas
- No contiene referencias a tablas o figuras
- Se redacta en tiempo pasado (se encontró, se observó, se analizó)
- No contiene siglas o abreviaturas (excepto aquellas que toda la audiencia NO conoce)
- No debe exceder la longitud especificada por la revista (usualmente de 150 a 250 palabras)
- Su longitud debe guardar proporción con la longitud del artículo y la importancia de la investigación

Importancia de escribir	Factores de redacción	Elección de revista apropiada	Artículo científico	Redacción literaria vs científica	Tipos de artículos	Partes del artículos científico
-------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------------------------	--------------------	---------------------------------

# Partes del artículo científico

---

## Introducción

Contiene tres elementos importantes de la investigación: propósito, importancia y conocimiento actual del tema.

Se redacta en forma de relato, puede ser cronológicamente según la estructura del artículo, hasta explicar el propósito del proyecto a exponer en el artículo científico.

Usualmente, finaliza con la importancia del proyecto y su posible aplicación práctica.

La redacción se debe apoyar en citas de la literatura científica.

Se debe construir considerando la ampliación del resumen y las partes y contenidos del artículo.



Importancia de escribir	Factores de redacción	Elección de revista apropiada	Artículo científico	Redacción literaria vs científica	Tipos de artículos	Partes del artículos científico
-------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------------------------	--------------------	---------------------------------

# Partes del artículo científico

---

## Materiales y métodos

Contiene la metodología o método que se utilizó para realizar la investigación.

- Si está descrito en otro documento sólo se indica la cita del artículo que describe la metodología o método.
- Si se modifica uno existe, se indica la cita del artículo que contiene la descripción de la metodología o método y se explica la modificación que se realiza.
- Si el método es nuevo se debe describir en detalle

Contiene suficiente información para que el par investigador que lee el trabajo pueda repetir la validación que se utilizó en la investigación.

Importancia de escribir	Factores de redacción	Elección de revista apropiada	Artículo científico	Redacción literaria vs científica	Tipos de artículos	Partes del artículos científico
-------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------------------------	--------------------	---------------------------------

# Partes del artículo científico

---

## Resultados

En esta sección se informan los resultados de la investigación.

Para describir los resultados se deben apoyar en texto, tablas y figuras, en algunas ocasiones, pueden incluir sonido y vídeo.

- Texto: forma más rápida y eficiente de presentar datos
- Tablas: ideales para presentar datos precisos y repetitivos.
- Figuras: ideales para presentar datos que exhiben tendencias o patrones.

Importancia de escribir	Factores de redacción	Elección de revista apropiada	Artículo científico	Redacción literaria vs científica	Tipos de artículos	Partes del artículos científico
-------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------------------------	--------------------	---------------------------------

# Partes del artículo científico

---

## Discusión

Se explican los resultados obtenidos y se comparan con datos obtenidos por otros investigadores.

Se comparan los resultados con los resultados de investigaciones realmente comparables con el objeto de investigación del proyecto.

Se apoya en la hipótesis y/o pregunta de investigación de la investigación, donde se indica la confirmación o rechazo.

Importancia de escribir	Factores de redacción	Elección de revista apropiada	Artículo científico	Redacción literaria vs científica	Tipos de artículos	Partes del artículos científico
-------------------------	-----------------------	-------------------------------	---------------------	-----------------------------------	--------------------	---------------------------------

# Partes del artículo científico

---

## Conclusión

La forma más simple de presentar las conclusiones es numerándolas consecutivamente.

Otra forma es recapitular, brevemente, el contenido del artículo, mencionando el propósito, métodos principales, datos sobresalientes y la contribución importante de la investigación.

# Partes del artículo científico

---

## Agradecimientos

Reconoce la ayuda de otras personas y/o investigadores, también, instituciones que aportan significativamente al desarrollo de la investigación.

# Partes del artículo científico

---

## Literatura citada

- Bibliografía: se utiliza cuando se presenta una recopilación completa de la literatura sobre el tema.
- Referencias: se utiliza cuando se presenta una selección de artículos.
- Literatura citada: se utiliza cuando todos los artículos citados en el texto aparecen en la lista de referencias

# Referencias

---

- [1] "ISSN 1695-7504 Curso online Redacción Científica y las Tecnologías de la Información las Comunicaciones," 2006.
- [2] G. A. Sánchez, Y. S. Pellicer, Y. R. Valera, W. R. Sánchez, Á. L. Mercado Ollarzabal, and M. V. A. F. Alés, "CURSO VIRTUAL DE REDACCIÓN CIENTÍFICA E INFOTECNOLOGÍA SOBRE LA PLATAFORMA MOODLE: RESULTADOS Y EXPERIENCIAS. (Spanish)," Sci. Writ. COURSE INFOTECHNOLOGY VIRTUAL Platf. MOODLE RESULTS Exp., no. 41, pp. 173-183, 2012.
- [3] A. M. Contreras and R. J. Ochoa Jiménez, Manual de redacción científica.2010.
- [4] "Guia rapidade articulos para la publicacion.pdf." .
- [5] U. Theand P. Process, "Brochure\_UPP\_April2015-1."
- [6] M. Lubbers, "CÓMO PUBLICAR EN REVISTAS INDEXADAS? ' Revistas indexadas .'"
- [7] Coband-Aacp, "Guía Introductoria de Redacción Científica," p. 44.
- [8] P. C. Schulz, "La ética en ciencia," Rev. Iberoam. Polímeros, vol. 6, no. 2, p. 3, 2005.
- [9] H. E. Lugo and D. Ph, "La Ética en la Investigación Científica o La Integridad de la Ciencia," pp. 1-10.
- [10] A. M. Contreras and R. J. Ochoa Jiménez, "Manual de redacción científica.," Ediciones la Noche, pp. 1-226, 2010.
- [11] M. Botana, "Tablas en L," pp. 1-37, 2008.
- [12] E. Abya, Y. Universidad, and P. Salesiana, "Documento preliminar de trabajo," 2014.