

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Arq. Gabriela Pinos Veintimilla

2.1. REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

OBJETIVO

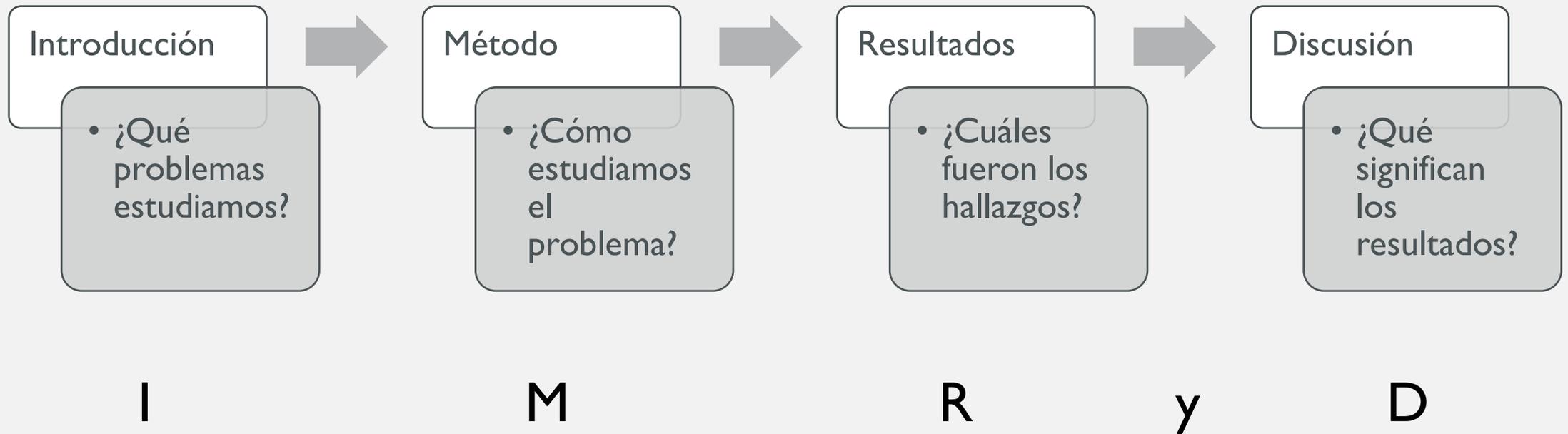
**DETERMINAR Y ENTENDER LA
ESTRUCTURA DE UN ARTÍCULO Y SU
DESARROLLO**

TIPOS DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



- Artículos originales (formato extenso)
- Reportes breves
- Revisiones sistemáticas
- Revisiones narrativas
- Casos clínicos
- Editoriales
- Cartas al editor

ESTRUCTURA DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO



ORDEN PARA LA REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Materiales y
 métodos

Resultados

Discusión

Introducción

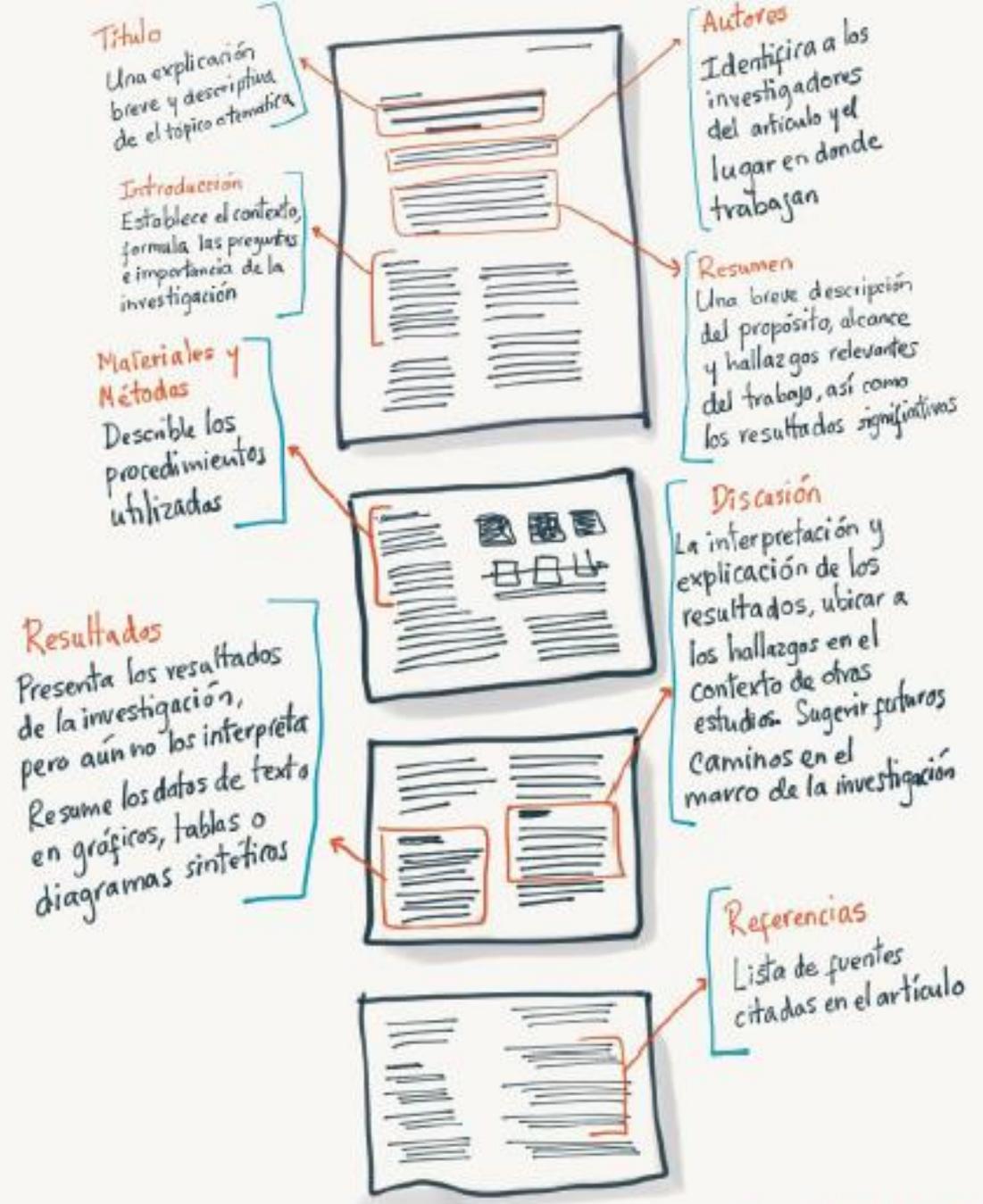
Resumen

Título

PARTES DE UN ARTÍCULO

TÍTULO

- Tiene que describir adecuadamente el contenido del artículo.
- Puede ser descriptivo o informativo.
- Descriptivo: reseña el contenido de la investigación sin indicar los resultados.
- Informativo: comunica el resultado principal de la investigación.
- La extensión ideal del título es que no supere las 20 palabras.
- No debe contener siglas ni abreviaturas.



PARTES DE UN ARTÍCULO

AUTORES

- **Primer:** el autor que mayor contribuyó en el desarrollo de la investigación, es el encargado de la correspondencia con el editor, subsana las correcciones emitidas durante el proceso editorial.
- **Otro autores:** se coloca según la importancia de su contribución.
- Se debe escribir los nombres de igual manera en todos los artículos.
- Colocar la filiación institucional, grupo de investigación dirección de correo electrónico.
- Todos lo autores deben contribuir en el desarrollo de la investigación

PARTES DE UN ARTÍCULO

RESUMEN Y ABSTRACT

- Sintetiza el propósito del trabajo (Introducción), los métodos principales (Materiales y Métodos), los resultados más importantes (Resultados) y las conclusiones principales (Discusión).
1. Consiste en **un solo párrafo**
 2. **No contiene citas** bibliográficas
 3. **No contiene referencias** a tablas o a figuras
 4. Se redacta en **tiempo pasado** (se encontró, se observó, etc.)
 5. **No contiene siglas** o abreviaturas
 6. No debe exceder la longitud especificada por la revista (normalmente de **150 a 250 palabras**)
 7. La versión en español y la versión en inglés **tienen que decir lo mismo**

PARTES DE UN ARTÍCULO

PALABRAS CLAVE Y KEYWORDS

- Las **palabras clave** (*keywords*) son una lista de cuatro a ocho términos descriptivos del contenido principal del artículo.
- Estas palabras se colocan en orden alfabético después del resumen y son usadas por los servicios bibliográficos para clasificar el trabajo bajo un índice o tema particular.
- Debe **escoger estos términos cuidadosamente** para que el artículo se clasifique correctamente y llegue a más investigadores.

PARTES DE UN ARTÍCULO

INTRODUCCIÓN

- Informa sobre tres elementos importantes de la investigación: el **propósito**, la **importancia** y el **conocimiento actual** del tema.
- El relato comienza con elementos generales (a menudo cronológicamente) y estrecha hasta llegar al propósito del proyecto.
- Se puede incluir el estado del arte o marco teórico escrito, aunque sin extenderse.
- La relación entre la investigación y el conocimiento previo del tema se establece mediante una narrativa apoyada por **citas (referencias)**.
- No intente resumir todo lo que se conoce del tema (para eso están los artículos de síntesis) ni trate de demostrar que conoces toda la literatura.
- Hay que limitarse al tema específico del trabajo y citar sólo las contribuciones más relevantes.

PARTES DE UN ARTÍCULO

MATERIALES Y MÉTODOS

- Se le explica al lector **cómo se hizo la investigación**.
- Un requisito fundamental de toda investigación científica es que el trabajo pueda validarse; por lo tanto, tiene que proveer suficiente información para que cualquier profesional pueda repetir el experimento.
- Si el método **está descrito** sólo tiene que dar la cita correspondiente, aunque se puede describir.
- Si se **modifica** un método de otro investigador, se debe dar la cita y explicar el cambio detalladamente.
- Si el **método es nuevo** se debe describir en detalle y probablemente justificarlo.
- En esta sección también se menciona las **pruebas estadísticas** empleadas para evaluar los resultados. Todos los métodos empleados y los resultados obtenidos deben ser **relevantes** a la investigación.

PARTES DE UN ARTÍCULO

RESULTADOS

- Es el **núcleo** del artículo científico, porque aquí se **detallan** los resultados de la investigación. Las revistas tradicionales presentan los resultados mediante **texto, tablas y figuras**.
- El **texto** es la forma más rápida y eficiente de presentar pocos datos
- Las **tablas** son ideales para presentar datos precisos y repetitivos.
- Las **figuras** son ideales para presentar datos que exhiben tendencias o patrones importantes.
- Se debe resumir con texto las conclusiones más importantes que nos ofrece una tabla y una figura.
- Se escribe en tiempo **pasado**.

PARTES DE UN ARTÍCULO

DISCUSIÓN

- Se explican los **resultados obtenidos** y se **comparan** con datos obtenidos por otros investigadores.
- Compara los resultados obtenidos con investigaciones que apoyan tu hipótesis y también con aquellas que la contradicen.
- La discusión puede incluir recomendaciones y sugerencias para investigaciones futuras.

PARTES DE UN ARTÍCULO

CONCLUSIONES

- La forma más simple de presentar las conclusiones es **enumerándolas** consecutivamente, pero 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.
- La sección de conclusiones no debe repetir excesivamente el contenido del resumen.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Contiene las **fichas bibliográficas** de las referencias citadas en el texto.
- Las referencias bibliográficas citadas **incluyen** artículos publicados en revistas científicas, artículos aceptados para publicación (en prensa), capítulos de libros, libros, tesis depositadas en bibliotecas y documentos publicados en la Internet.
- Cada revista tiene su **estilo** para redactar las referencias, pero la mayoría sigue el formato APA.

NORMAS PROFESIONALES PARA LA ESCRITURA Y PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS ACADÉMICOS Y CIENTÍFICOS

- La redacción científica tiene un sólo propósito: **informar el resultado de una investigación.**
- La redacción científica es una destreza que se puede aprender y dominar si se reúne **cuatro requisitos:**
 1. **Dominar el idioma:** tiene que saber escribir oraciones completas y coherentes, construir párrafos que lleven al lector lógicamente de un tema al próximo, y usar con destreza las palabras y los signos de puntuación para producir texto sencillo, claro y fácil de entender.
 2. **Enfocarse en el trabajo:** debe establecer un plan de trabajo con fechas para comenzar y terminar el artículo. Reservar tiempo para escribir y escribe.
 3. **Dedicarle tiempo a la revisión del manuscrito:** tiene que dedicarle tiempo suficiente a la redacción y corrección del manuscrito.
 4. **Entender y aplicar los principios** fundamentales de la redacción científica: tienes que escribir con precisión, claridad y brevedad.

ERRORES COMUNES AL REDACTAR UN ARTÍCULO CIENTÍFICO

- Una de las principales causas de que su trabajo sea poco comprendido y aceptado puede deberse a que en él existen errores de ortografía o gramática. Entre los errores más frecuentes a la hora de redactar se tiene los siguientes:

Sintaxis descuidada: En la redacción de artículos científicos es indispensable cuidar el orden de las palabras. Puede que el orden de una oración, a pesar de ser incoherente o absurdo, sea entendible por el lector, pero esto le quita seriedad al trabajo que elabore. Lo que debe buscar el cuidar la sintaxis es que el lector entienda exactamente lo que se quiso decir.

Concordancia: Las palabras que use en sus oraciones deben concordar en género y en número siempre.

Redundancia: Las palabras redundantes ocupan un espacio innecesario y no le dan mayor valor a lo que se quiere expresar.

Verbosidad: La verbosidad consiste en el uso excesivo de palabras, también es conocido como verborrea.

Gracias...!!