



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO  
DE MÉXICO  
FACULTAD DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA**



**LICENCIATURA EN ENFERMERÍA  
PLAN 2004  
UNIDAD DE APRENDIZAJE: TALLER DE  
TITULACIÓN  
TEMA  
ARTÍCULO CIENTÍFICO**

Mtra. Yolanda Hernández Ortega

Octubre, 2017

# ESTRUCTURA DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO ORIGINAL

¿Qué es un artículo científico original?

Es un informe publicado en una revista académica que describe un trabajo de investigación.

# ¿QUÉ ES UN ARTÍCULO ORIGINAL?

El Council of Science Editors, refiere que debe ser la primera divulgación y contener información para:

- a) Evaluar las observaciones
- b) Repetir los experimentos
- c) Evaluar los procesos intelectuales

# ESTRUCTURA DEL ARTÍCULO ORIGINAL

Se conoce mediante el acrónimo **IMRD**

- **I**ntroducción
- **M**aterial y métodos
- **R**esultados y
- **D**iscusión.

Además de referencias bibliográficas, título, resumen y anexos o apéndices.

# ELEMENTOS DEL ARTÍCULO

## Título

### Finalidad

Indica el contenido del artículo con claridad y exactitud.  
Atraer la atención del lector

### Contenidos

Las palabras que lo integran son de 30 a 40 caracteres como máximo  
Debe ser descriptivo y destacar el objetivo

### Características

Fiel al contenido del artículo  
Debe utilizar términos precisos, específicos y unívocos  
Evitar expresiones como: un estudio sobre, observaciones sobre, etc.

# RESUMEN

## Finalidad

Sintetizar el estudio  
Permite a los lectores identificar la relevancia e interés del artículo

## Contenidos

Objetivo del estudio  
Aspectos clave del diseño  
Resultados  
Conclusión  
Incluir máximo 250-300 palabras

## Características

Estilo sencillo, utilizar frases cortas  
Autoexplicativo  
Evitar las siglas, abreviaturas, referencias bibliográficas, tablas y figuras.

# INTRODUCCIÓN

## Finalidad

- Contextualiza y justifica el estudio
- Presenta objetivos e hipótesis planteadas
- Es la carta de presentación del artículo

# Contenidos

Debe dar respuesta a las siguientes preguntas:

1. ¿Qué se ha estudiado?
2. ¿Qué se sabe sobre el tema antes del estudio?
3. ¿En qué contribuirá este estudio?

Incluye marco teórico, problema de investigación, antecedentes del trabajo con citas de trabajos previos y motivo y razones el estudio.



# Características

- Brevedad en la exposición
- Resalta la necesidad del estudio y estimula la curiosidad del lector.
- Utiliza pocas citas bibliográficas y de actualidad
- Parte de lo general a lo específico
- El último párrafo debe enunciar el objetivo del estudio.



# MATERIAL Y MÉTODOS

## Finalidad

- Describir el diseño de la investigación y como se ha llevado a cabo.



# Contenidos material y métodos

## Organización

Diseño, población de estudio, técnica y tiempo de muestreo, criterios de inclusión y exclusión.

Descripción de variables, materiales y procedimientos, aspectos éticos, análisis estadístico

# Características de material y métodos

- Indicar que actividades se han realizado quiénes y cuántos eran los observadores.
- Si ha existido entrenamiento, mecanismos de reclutamiento de pacientes, cómo se ha controlado la calidad de los datos recogidos, etc.

# RESULTADOS

## Finalidad

Presentar los hallazgos de la investigación pero sin interpretarlos

## Contenido

- Resultados del análisis
- Descripción de la población
- Evitar términos como normal, aleatorio, significativo o correlación.

# Características de los resultados



- Párrafos cortos que resalten los datos relevantes y referentes a la hipótesis de trabajo.
- Apoyarse en tablas y figuras
- Los resultados deben presentarse siguiendo una sucesión lógica.

# DISCUSIÓN

## Finalidad

- Interpretar los resultados
- Considerar si apoyan la hipótesis del estudio
- Debate entre los coautores

# Contenidos

## **¿Cómo interpretan los resultados?**

- Responder a la hipótesis del estudio
- Indicar futuras líneas de investigación
- Recomendaciones para mejorar el método en estudios posteriores.

# Características

- Vincular con la introducción
- Relacionar aspectos relevantes con teorías subyacentes y comparar con hallazgos de otros estudios.
- Interpretación con honestidad y objetividad

# REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

## Finalidad

- Proporcionar una lista de la literatura que el lector pueda consultar.
- Son la base para el cálculo del factor de impacto.
- Seleccionar las mejores y actuales

# Contenido referencias bibliográficas

- Trabajos que apoyan o refutan la información presentada
- Trabajos con fundamentos teóricos o técnicas
- Trabajos relevantes que ayuden a entender el marco teórico, los métodos utilizados, los antecedentes, etc.

# Características referencias bibliográficas

- Incluir artículos de los últimos 5 años
- Evitar errores en la citación
- Evitar citar libros de texto, de resúmenes de congresos y reuniones científicas.
- Estilo Vancouver

# APÉNDICES

Este apartado corresponde a: datos crudos, fotografías o imágenes adicionales, diagramas, explicación de fórmulas, cuestionarios, etc.



# PALABRAS CLAVE

- Se solicitan entre tres y seis palabras clave
- Utilizar los términos del Medical Subject Headings (MeSH) (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh/meshhome.html>) vocabulario utilizado para indexar los artículos de MEDLINE/PubMed.

# AUTORES

La participación debe incluir: la concepción o el diseño del trabajo, y/o el análisis e interpretación de los datos, y/o la adquisición de los datos, la escritura del artículo o la revisión crítica de su contenido y la aprobación final del texto.

# AGRADECIMIENTOS

En una nota al pie de la primera página o en un apéndice al texto:

- a) La ayuda técnica
- b) La ayuda financiera y material.

El elemento más importante de esta sección es la cortesía y cualquier persona debe estar informada de ello y haber dado su autorización.

Una vez escrito el manuscrito y elegida la revista se deben seguir las instrucciones y guías para autores de la International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE) disponible (<http://icmje.org/recommendations/>)



**Recommendations**

Conflicts of Interest

Journals  
Following the ICMJE Recommendations

About ICMJE

News & Editorials

**Recommendations**

Browse

- About the Recommendations
- Roles & Responsibilities
- Publishing & Editorial Issues
- Manuscript Preparation

Translations

Archives

Subscribe to Changes

**KEEP UP-TO-DATE**  
Request to receive an E-mail when the Recommendations are updated.

Subscribe to Changes

Home > Recommendations

## Recommendations

Read the **Recommendations** for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly work in Medical Journals.

**Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals\***

I. About the Recommendations  
A. Purpose of the Recommendations  
B. What Should This Be Recommended?

A. Preparing a Manuscript for Submission to a Medical Journal  
B. General Principles

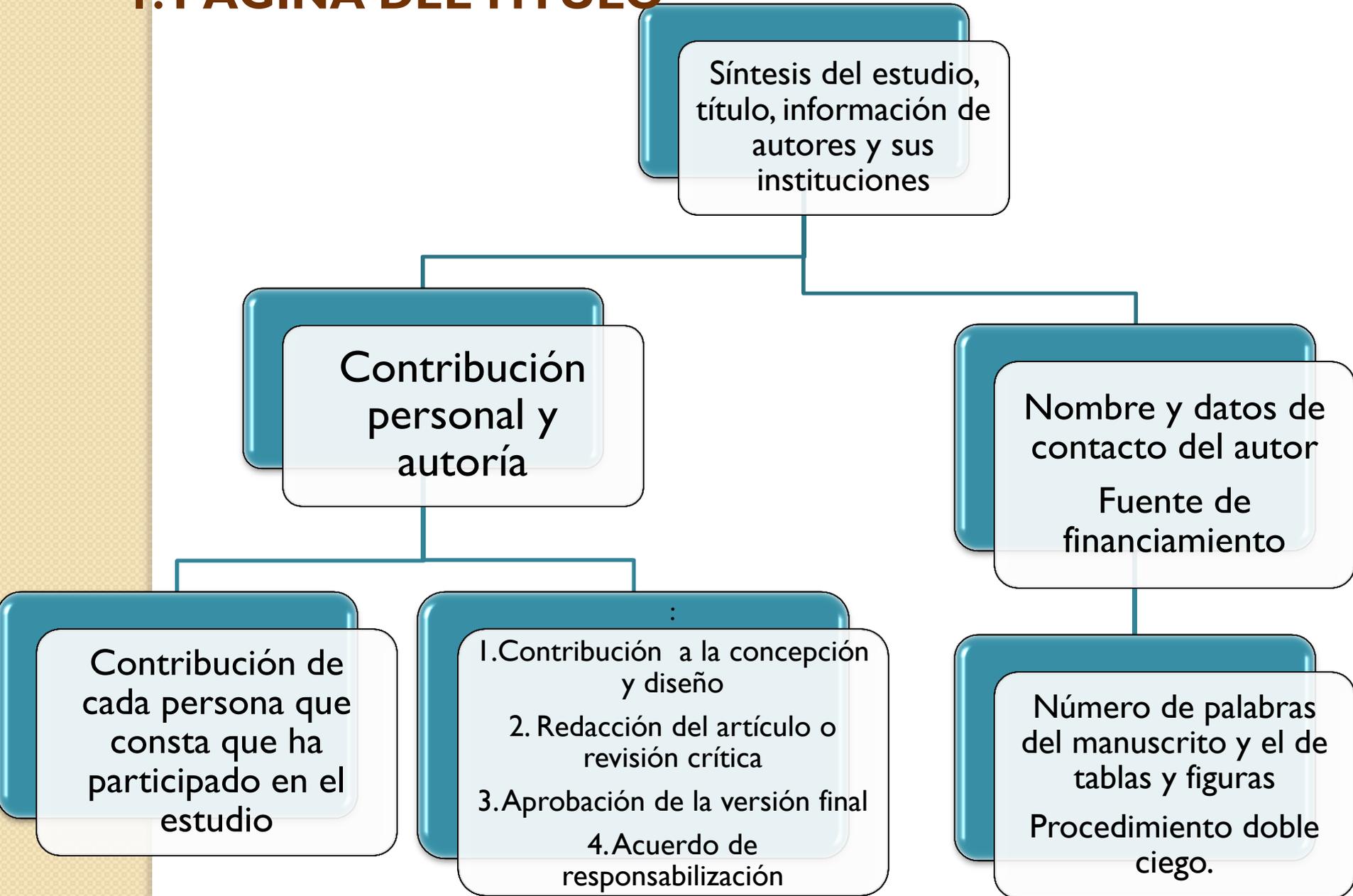
**DOWNLOAD**

Download the full PDF to print or view on your computer and/or tablet.  
→ Looking for Translations or Archives?

Rather access the Recommendations on the web? Browse the full content by choosing one of the sections below.

[About the Recommendations](#)

# I. PÁGINA DEL TÍTULO



## Tabla 14-2 ejemplos de título corto de un manuscrito.

Título	Título corto
Efficacy and effectiveness of 20 child health interventions in China: systematic review of Chinese literature.	Child health interventions in China (35 caracteres, espacios incluidos)

# 2. PÁGINA DE NOTIFICACIÓN DE CONFLICTO DE INTERESES

## Conflicts of Interest

The ICMJE Conflict of Interest form is used by many journals.

1. Download the form to your computer.
2. Open the form in Adobe Acrobat Reader, fill it out and then save it to your computer.
3. Submit the form directly to the journal to which you send your manuscript.

### Browser:

Please use Firefox or IE

### For Mac Users:

### AUTHOR RESPONSIBILITIES

Public trust in the scientific process and the credibility of published articles depend in part on how transparently conflicts of interest are handled during the planning, implementation, writing, peer review, editing, and publication of scientific work.

### 3. Derechos de autor y permiso para publicar

- Copyright
- Licencias creative commons para compartir
- Disponible en <http://creativecommons.org>

### 4. Resumen

Organización IMRD:

- Objetivo, antecedentes
- Método
- Resultados y discusión

**“cara visible” del artículo**

### Palabras clave

3 a 5 de acuerdo a la revista.

<http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html>



Navegar desde la parte superior del árbol

MeSH Browser (2016 MeSH):

Los archivos se actualizan cada día de la semana de lunes a viernes a las 6 EST.

[Ir a 2015 MeSH](#)

Buscar:

- Encuentra Expresión de
- Encontrar Palabras con todos los fragmentos
- Encontrar Palabras con cualquier fragmento



[MeSH bajo demanda](#)



[MeSH sugerencias de vocabulario](#)

Opciones de búsqueda:

- todos los términos
- Los términos Denominación
- Términos clasificatorios
- Términos suplementarios Concept
- Identificación única de malla
- Palabras de texto en la anotación y Nota de alcance
- Buscar en estos campos de productos químicos:
  - Para partida asignada (HM) (Lista complementaria)
  - Información de indexación (II) (Lista complementaria)
  - Acción farmacológica (PA)
  - Registro CAS / Número CE / Código UNII (RN)
  - Número de registro relacionado (RR)

## **5. CUERPO DEL MANUSCRITO: IMRD**

- Considerar el formato y estilo de cada una de las partes del manuscrito y el formato de introducción y discusión.

## **6. AGRADECIMIENTOS Y OTRAS DECLARACIONES**

- Declaración de la contribución de autores a la investigación.
- Preparación del manuscrito.
- Información sobre la financiación, aprobación ética y exenciones de responsabilidad.

## **7. COMPARTICIÓN DE DATOS (DATA SHARING)**

- REVISTA PLoS disponible en:  
<http://www.plosone.org/static/policies#sharing>
- REVISTA Nature disponible en:  
<http://www.nature.com/authors/policies/availability.html>.

## **8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

National library of Medicine de los EEUU

## **9. LISTAS DE COMPROBACIÓN PARA DETERMINADOS DISEÑOS DE ESTUDIO**

CONSORT, STROBE Y STARD

## **10. MATERIAL COMPLEMENTARIO PARA REVISORES Y EDITORES**

Tablas y figuras adicionales.

Imágenes de alta resolución, conjunto de datos, películas, clips de sonido o secuencias de animación.

## **11. CARTA DE PRESENTACIÓN Y OTRA DOCUMENTACIÓN**

No ha sido publicado y no está considerado para su publicación

**“venta del producto”.**

# 12. SISTEMA DE ENVÍO DE MANUSCRITOS



- CORREO ELECTRÓNICO
- Lista de comprobación de los requisitos técnicos y editoriales para el envío de un manuscrito a una revista
- **Confíe en su investigación, ¡pero verifique la presentación de su manuscrito!**

# REFERENCIAS

- Jiménez VJ, Argimon PJM, Martí ZA, Vilardell TM. Publicación Científica y Biomédica, 2ª. Edición. Barcelona: Elsevier 2016.
- <http://icmje.org/recommendations/>
- <http://icmje.org/journals-following-the-icmje-recommendations>
- [http://www.nlm.nih.gov/pubs/techbull/mj06/mj06\\_corp\\_autho\\_r.html](http://www.nlm.nih.gov/pubs/techbull/mj06/mj06_corp_autho_r.html)
- <http://icmje.org/conflicts-of-interest/>
- <http://creativecommons.org>
- <http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html>
- [http://icmje.org/news-and-editorials/principles\\_data\\_sharing\\_jan2014.html](http://icmje.org/news-and-editorials/principles_data_sharing_jan2014.html)
- [http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform\\_requirements.html](http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html)
- <http://ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK7256/>

*Gracias*

