

Dr. en C. Erwin Chiquete

SNI nivel II

Neurología

Medicina Interna

Biología Molecular en Medicina

# TIPOS DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



Posgrado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"

Universidad Nacional Autónoma de México



# Introducción

# Introducción

La investigación científica y la publicación del artículo científico son dos actividades íntimamente relacionadas.



# Introducción

Algunas personas creen que los proyectos terminan cuando se obtienen los resultados, cuando éstos se analizan, cuando se entrega el informe del trabajo o cuando la investigación se presenta en un congreso.

# Introducción

Sin embargo, la investigación formal y seria termina con la publicación del artículo científico; sólo entonces el trabajo realizado pasa a formar parte del conocimiento científico.



# Introducción

Las revistas científicas (*Journals*), según su diseño, ofrecen secciones diversas que presenta información sobre diferentes tópicos en alguna rama de la ciencia.

# Introducción

Algunos investigadores consideran que los resúmenes (*abstracts*) publicados en las actas de congresos son publicaciones válidas.

# Introducción

Sin embargo, estos resúmenes no contienen la información necesaria para que otros investigadores repitan el trabajo y el texto de los mismos no se sometió al proceso riguroso de revisión por pares (*peer review*) que caracteriza a las revistas científicas.



# Introducción

La ausencia de dicha revisión y la dudosa disponibilidad de los manuscritos a largo plazo también descalifican como publicaciones a los informes de proyectos subvencionados por agencias públicas o privadas y a las publicaciones internas de tales organizaciones, así como las tesis de postgrado.

# Introducción

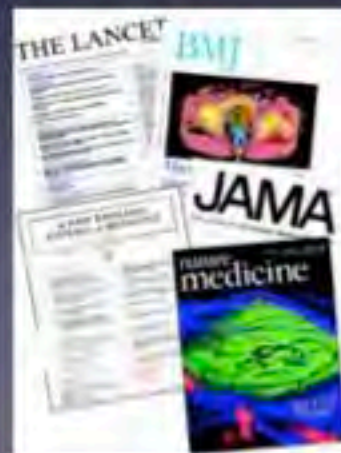
Las revistas científicas son instrumentos de difusión de los avances de las distintas ramas de la ciencia.

Un hallazgo que no se publica, es una anécdota. Una anécdota es una referencia poco confiable, aunque a veces útil.

# Tipos de artículos

Para la mayoría de las revistas, las secciones suelen ser:

- Editoriales.
- Comentarios (o acotaciones personales).
- Noticias.
- Artículos originales.
- Artículos de revisión.
- Reporte de casos.
- Vigilancia de otras revistas.





# Tipos de artículos

Las diferentes secciones pueden tener diversas modalidades. Por ejemplo, el **reporte de casos** puede tomar la forma de una presentación de caso completa, una imagen notable en medicina, o el resultado de una discusión de expertos.



# Tipos de artículos

Quizá la sección de más valor sea la de artículos originales, ya que en esta se aporta nuevo conocimiento, mediante la comprobación de una hipótesis.

Sin embargo, la sección de artículos de revisión ofrece una actualización reciente sobre un tópico particular.

# ¿Qué es un original?

Este es un concepto equivocado



Un artículo Original no se refiere a que sea único, o el primero en su tipo, sino a la literatura primaria, es decir, aquél donde se describe la prueba de una hipótesis. En ese sentido, un artículo de confirmación ("refrito") debe ser considerado original, aún cuando la metodología y/o resultados sean similares a los de otros artículos previos.



# Tipos de artículos

Si en 1990 se hizo un artículo sobre prevalencia de diabetes mellitus en México y se realiza nuevamente en 1998, ambos son artículos originales, no por ser una idea original, sino por generar nuevo conocimiento a partir de la prueba de hipótesis.

Los artículos originales siempre cuentan con la sección de Métodos, pues la metodología son esa serie de pasos que los investigadores realizaron para probar sus hipótesis.

# Tipos de artículos

SEPTEMBER 30, 2015  
1:00pm - 5:00pm U.S. EDT  
REGISTER TODAY

THE NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

HOME ARTICLES & MULTIMEDIA WRITES SPECIALIZED & TOPICS FOR AUTHORS CME

### Table of Contents

SEND AN EMAIL

By Volume and Issue  
Vol. 373

By Title

MAJOR STUDIES

SEARCH

TABLE OF CONTENTS FOR  
Current Issue

## September 3, 2015 Vol. 373 No. 10

Auto Summary of this Issue  
View Table of Contents

**ORIGINAL ARTICLES**

International Health Care Systems: Personal Health Care Reform — The Long-Haul Quest for Cost Control and Quality Improvement  
E. von Elm and  
View Full Text

**ORIGINAL ARTICLES**

In-Flight Medical Emergencies during Commercial Travel (14,158 views)  
September 3, 2015 / 14,158 views and 10 comments

**ORIGINAL ARTICLES**

Perioperative Bridging Anticoagulation in Patients with Atrial Fibrillation (26,467 views)  
August 27, 2015 / 26,467 views and 10 comments

**ORIGINAL ARTICLES**

Clinical Features and Outcomes of Takotsubo (Stress) Cardiomyopathy (26,467 views)  
September 3, 2015 / 26,467 views and 10 comments

View Table of Contents

**ORIGINAL ARTICLES**

P70 Obesity Variant Creatinyl and Adipocyte Browning in Humans  
M. Okamoto and Others  
View Full Text 10 Comments

**ORIGINAL ARTICLES**

A Pilot Study of the Telomerase Inhibitor Iquolimod for Myelofibrosis  
A. Nathaniel and Others  
View Full Text 10 Comments

**ORIGINAL ARTICLES**

Telomerase Inhibitor Imetelstatin in Patients with Essential Thrombocythemia  
G. M. Serebrin and Others  
View Full Text 10 Comments

**ORIGINAL ARTICLES**

Clinical Features and Outcomes of Takotsubo (Stress) Cardiomyopathy  
C. Thompson and Others  
View Full Text 10 Comments

**ORIGINAL ARTICLES**

In-Flight Medical Emergencies during Commercial Travel  
J. V. Patel, G. L. Taha, B. D. Goffin, and W. J. Brady  
View Full Text 10 Comments

Mapped to the ABIM Blueprint  
• Earn CME and MOC

25% NEJM Subscriber Discount BUY NOW



# Tipos de artículos

The screenshot shows the top portion of the Neurology journal website. The header includes the journal title, the American Academy of Neurology logo, and navigation links for 'For Residents & Fellows', 'For Patients', 'For Authors', and 'For Reviewers'. A search bar is present with a dropdown menu set to 'All Neurology Journals'. Below the header is a main navigation bar with links for 'Home', 'Current Issue', 'All Issues', 'Ahead of Print', 'Topics', 'WriteClick', 'CME', and 'About the Journal'. The 'Current Issue' section highlights the September 8, 2015 issue (Volume 85, Number 10). A 'Table of Contents' section is visible with a 'Get All Current Abstracts' button. An 'In Focus' section features a 'Spotlight on the September 8 Issue' by Robert A. Chase.

## Articles

### UDCA exerts beneficial effect on mitochondrial dysfunction in *LRRK2*<sup>G2019S</sup> carriers and in vivo

Heather Morboya, Roxana Fumelle, Gunnar Bronstad, Jan Aasly, Chris Elliott, and Oliver Bandmann

Neurology 2015; 85:500-507 | published ahead of print August 7, 2015 | DOI:10.1212/01.NLG.0000462023

[Abstract](#) [Full Text](#) [Full Text \(PDF\)](#) [Figures Only](#) [Data Supplement](#)  
[Accompanying Editorial](#) [Request Permissions](#)

### Potaminal serotonergic innervation: Monitoring dyskinesia risk in Parkinson disease

Jae-Young Lee, Seongho Seo, Jae Sung Lee, Han-Joon Kim, Yu Kyeong Kim, and Beom S. Jeon

Neurology 2015; 85:508-516 | published ahead of print August 7, 2015 | DOI:10.1212/01.NLG.0000462024

[Abstract](#) [Full Text](#) [Full Text \(PDF\)](#) [Figures Only](#) [Data Supplement](#)  
[Accompanying Editorial](#) [Request Permissions](#)

### Natural history of succinic semialdehyde dehydrogenase deficiency through adulthood

Samuel Lapierre-Rainin, Evan Cole Lewis, Christine De Meiringer, Praveen Chakraborty, R. Michael Gibson, Carlos Torres, Alan Guberman, Daga S. Sakonina, Dennis Jakobs, Andre An-Rinha, Marika Parviz, and Philip L. Pearl

Neurology 2015; 85:517-526 | published ahead of print August 12, 2015 | DOI:10.1212/01.NLG.0000462025

[Abstract](#) [Full Text](#) [Full Text \(PDF\)](#) [Figures Only](#) [Accompanying Editorial](#) [CME Course](#)  
[Request Permissions](#)

### Dose-dependent teratogenicity of valproate in mono- and polytherapy: An observational study

Taruin Turunen, Dina Saloni, Emma Bortolan, Jari Oksa, Dick Laitinen, Simo Perucca, Anne Saaren, Bengt V. Thomas, Frank Vajta, and For the EURAP Study Group

Neurology 2015; 85:527-532 | published ahead of print June 17, 2015 | DOI:10.1212/01.NLG.0000462026

[Abstract](#) [Full Text](#) [Full Text \(PDF\)](#) [Data Supplement](#) [Conferences](#) [CME Course](#)  
[Request Permissions](#)

# Tipos de artículos

Los artículos científicos publicados en miles de revistas científicas componen la **literatura primaria** de la ciencia.

Los libros y los artículos de síntesis (*review articles*) que resumen el conocimiento de un tema componen la **literatura secundaria** de la ciencia. Los artículos primarios y los secundarios son publicaciones científicas, pero sólo los primeros son artículos científicos.

# Tipos de artículos

La sección de artículos originales se suele dividir en “reportes *in extenso*” y “reportes breves”.

En ocasiones el autor de un artículo científico opta por reportar su hallazgo en forma de carta al editor. En este último caso el reporte comienza con la frase “Al editor: (*To the Editor:*)”.







# Tipos de artículos

## MOLECULAR STRUCTURE OF NUCLEIC ACIDS

### A Structure for Deoxyribose Nucleic Acid

**W**E wish to suggest a structure for the salt of deoxyribose nucleic acid (D.N.A.). This structure has novel features which are of considerable biological interest.

No. 4386

April 25, 1953

NATURE

737

J. D. WATSON  
F. H. C. CRICK

Medical Research Council Unit for the  
Study of the Molecular Structure of  
Biological Systems,  
Cavendish Laboratory, Cambridge.  
April 2.

<sup>1</sup> Pauling, L., and Corey, R. B., *Nature*, **171**, 346 (1953); *Proc. U.S. Nat. Acad. Sci.*, **39**, 84 (1953).

<sup>2</sup> Furberg, S., *Acta Chem. Scand.*, **6**, 634 (1952).

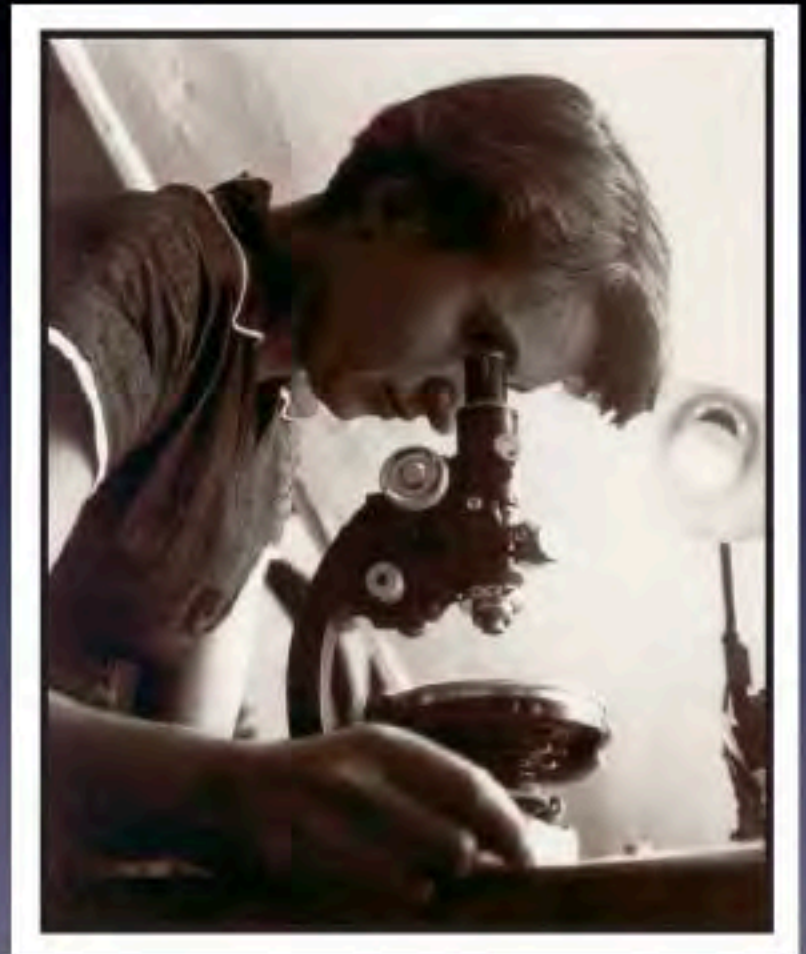
<sup>3</sup> Chargaff, E., for references see Zamenhof, S., Brawerman, G., and Chargaff, E., *Biochim. et Biophys. Acta*, **8**, 402 (1952).

<sup>4</sup> Wyatt, G. H., *J. Gen. Physiol.*, **36**, 201 (1952).

<sup>5</sup> Astbury, W. T., *Symp. Soc. Exp. Biol.* **1**, Nucleic Acid, 66 (Camb. Univ. Press, 1947).

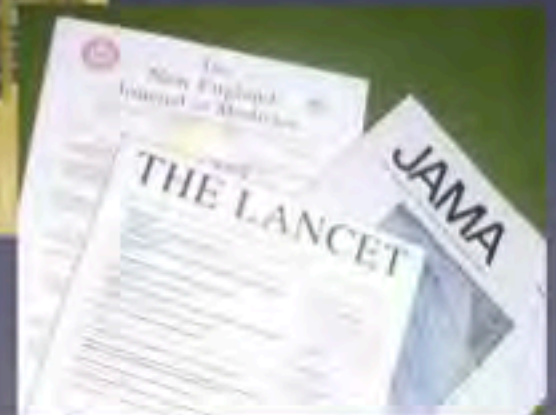
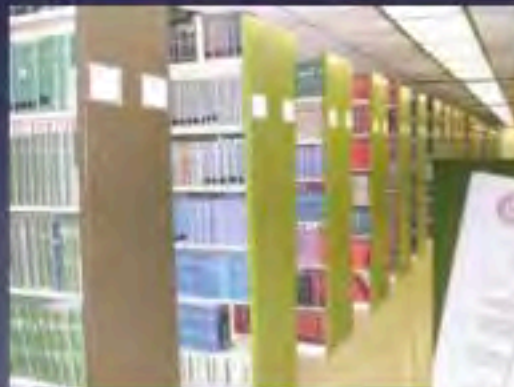
<sup>6</sup> Wilkins, M. H. F., and Randall, J. T., *Biochim. et Biophys. Acta*, **10**, 192 (1953).

# Tipos de artículos



# Tipos de artículos

A su vez, los artículos originales se clasifican de acuerdo al diseño del propio estudio.





# Tipos de artículos

**Resumen**- resume el contenido del artículo

**Introducción**- informa el propósito y la importancia del trabajo

**Métodos**- explica cómo se hizo la investigación

**Resultados**- presenta los datos experimentales u observacionales.

# Tipos de artículos

**Discusión-** explica los resultados y los compara con el conocimiento previo del tema

**Literatura Citada-** enumera las referencias citadas en el texto

# Tipos de artículos

## Otros elementos

**Conflictos de interés-** declara si existen relaciones económicas, profesionales o intereses extracientíficos que potencialmente impliquen el tema tratado en el artículo.

**Fuentes de financiamiento-** declara si hubo recursos materiales (en especie) o económicos que fueran empleados en el trabajo publicado.

**Información de los autores-** enumera las adscripciones (sin puestos o grados) actuales de los autores.

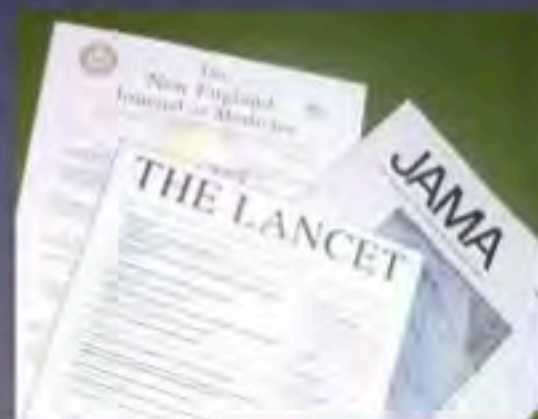
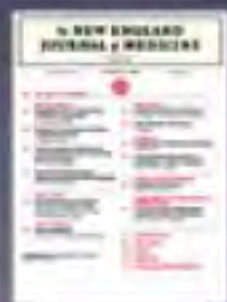


# Presentación y discusión de un artículo

# Discusión de un artículo

## *Journal club*

Para el caso de los artículos originales, generalmente es conveniente referirse a ellos de la siguiente manera:



1. Título del trabajo.
2. Nombre de la Revista.
3. Año de publicación.
4. Autores.
5. Adscripción de los autores.
6. Breve introducción.
7. Resumen del material y métodos.
8. Resultados.
9. Discusión / conclusiones de los autores.
10. Conclusión de quien presenta el artículo, generalmente presentando virtudes y limitaciones.



