

# *El artículo científico*

---

**Universidad Interamericana de Puerto Rico  
Centro de Acceso a la Información**

**POR María I. Villamil,  
Bibliotecaria**

**©2009**



# **Introducción**

---

- El conocimiento del hombre tiene como base las investigaciones y descubrimientos que se encuentran plasmados en la historia de la humanidad.**
- El desarrollo que se vive actualmente se ha logrado gracias a las investigaciones.**



# Definición de investigación

---

- **Una investigación es un proceso sistemático, organizado y objetivo, cuyo propósito es responder a una pregunta o hipótesis y así aumentar el conocimiento y la información sobre algo desconocido.**
- **El artículo científico es un informe escrito que comunica por primera vez los resultados de una investigación de una manera clara y precisa.**



# Definición de investigación científica

---

- ❑ **La investigación científica es la búsqueda intencionada de conocimientos o soluciones a problemas de carácter científico.**
- ❑ **El método científico indica el camino que se ha de transitar en esa indagación y las técnicas que se precisan en la manera de recorrerlo.**
- ❑ **Esto no significa que los temas sean sólo de ciencias naturales.**



# Importancia

---

- ❑ **Nos permite establecer contacto con la realidad a fin de que la conozcamos mejor.**
- ❑ **Constituye un estímulo para la actividad intelectual creadora.**
- ❑ **Ayuda a desarrollar curiosidad acerca de la solución de problemas y contribuye al pensamiento crítico.**



# Estructura I - Estructura II

---

- **Título y Autor(es)**
- **Introducción**
- **Materiales y Métodos**
- **Resultados**
- **Discusión**
- **Bibliografía**

- **Título y Autor(es)**
- **Resumen (Abstract)**
- **Introducción**
- **Materiales y Métodos**
- **Resultados**
- **Discusión**
- **Agradecimientos  
(opcional)**
- **Referencias**



# Título

---

- ❑ **Expresa el contenido del escrito, siendo lo más preciso posible.**
- ❑ **Debe ser conciso, no es aconsejable que sea muy largo (no más de 10 palabras).**



# Autor(es)

---

- **Quien(es) ha(n) realizado el trabajo**
- **La autoría puede ser compartida con uno o más autores**





# Resumen (“Abstract”)

---

- ❑ **Plantea los principales objetivos y el alcance de la investigación**
- ❑ **Describe la metodología empleada**
- ❑ **Resume los resultados**
- ❑ **Finaliza con las principales conclusiones.**



# Introducción

---

- **Presenta breve y claramente, la naturaleza y relevancia del problema investigado.**
- **Debe contestar:**
  - ¿Cuál es el problema?**
  - ¿Cuán importante es el problema?**
  - ¿Qué trabajos indican que el problema existe?**
  - ¿Qué método usó usted para resolver el problema?**
  - ¿Qué encontró? (resultados)**



# **Materiales**

---

- Incluye las especificaciones técnicas exactas, las cantidades, las fuentes y los métodos de preparación.**
- Los animales, plantas y microorganismos experimentales deberán especificarse en forma precisa (edad, sexo, status genético), indicando su fuente de obtención.**



# Métodos

---

- ❑ **Si se han usado varios métodos en forma común, se deben identificar brevemente y además citar la referencia.**
- ❑ **El orden que generalmente se usa para describirlos es el cronológico.**
- ❑ **Si el método utilizado es nuevo, se debe describir en detalle.**



# **Materiales y Métodos**

---

- A veces, estos dos pasos de la estructura se presentan en conjunto.**
- Provee detalles como para que un profesional competente pueda realizar sus experimentos.**
- La redacción debe ser precisa y debe demostrar que sus resultados están respaldados por cierto mérito científico y son reproducibles.**
- Debe contestar:**
  - ¿Cuál fue la materia prima para los experimentos?**
  - ¿Cómo la obtuvo y cuáles son sus características?**
  - ¿Qué métodos diseñó y/o utilizó en su intento por resolver “el problema”?**



# Resultados

---

- ❑ **Se describen los experimentos en forma general.**
- ❑ **Se exponen los datos más representativos de forma coherente y clara.**
- ❑ **Cuando sea posible, se deben presentar los datos en forma de tablas.**



# Discusión

---

- ❑ **Se deben incluir los aspectos más importantes y novedosos del estudio.**
- ❑ **También las conclusiones que se desprenden de los mismos.**
- ❑ **Estas se deben contrastar con resultados obtenidos en otras publicaciones sobre el tema y finalmente pueden avanzarse futuras líneas de investigación.**



# Agradecimientos

---

- **Este paso es opcional.**
- **Se sitúa al final del cuerpo del artículo (tras los resultados y discusión) y precediendo a las referencias.**
- **Se incluyen las aportaciones de aquellas personas que no han firmado el artículo y que han colaborado de alguna manera: ayuda técnica, revisiones y sugerencias, etc.**





# Referencias

---

- **Son aquellas referencias bibliográficas que han sido directamente citadas en el texto.**



# Éxito

---

en el análisis o  
redacción del  
artículo





# **Bibliografía:**

---

**Cataldi Amatriain, R. M. (2001). *Los informes científicos (cómo elaborar tesis, monografías, artículos para publicar, etcétera)*. Buenos Aires : Lugar Editorial.**

**Murray, R. (2006). *Cómo escribir para publicar en revistas académicas*. Bilbao : Ediciones Deusto.**