



***Informe de  
Investigación  
y Artículo Científico***



Programa de apoyo a la permanencia: ***Mi proyecto de vida Uniatlántico***

## ¿Cómo escribir un informe de investigación?

El informe de investigación representa el resultado final de la misma investigación. Sus partes son: introducción, resumen, cuerpo del trabajo, conclusiones, anexos, referencias.

*Tomado del texto "Cómo escribir textos académicos según normas internacionales de Francisco Moreno, Norma Marthe y Luis Alberto Rebolledo S y de la página web: <http://www.apoyolingua.com/>.*

### Introducción

La introducción presenta el tema de investigación, los objetivos y la justificación, describe el estudio y explica el marco teórico y las hipótesis.

### Resumen

El resumen detalla de manera sintética el contenido del informe de investigación, plantea la idea central e incluye justificación, objetivo general, principales resultados y conclusiones..



## ¿Planteamiento del problema?

Es una descripción del problema de investigación que puede contener sus antecedentes, síntomas, efectos inmediatos y futuros, causas probables, soluciones intentadas, preguntas por responder en la investigación. En el planteamiento se incluye también la justificación que debe reflejar la importancia de la investigación.



## Informe de Investigación y Artículo Científico

### Objetivos

Definen los logros esperados a partir de los resultados de la investigación.

Debe plantearse un objetivo general y varios específicos.

### Fundamentación teórica

Se organiza según la naturaleza de cada investigación, pero en general deben considerarse apartados como: Breve marco histórico; contexto de las variables del problema, síntesis de los marcos social, cultural, legal e institucional; comportamiento de las variables en otros ambientes y contextos; enfoques de autores o teorías que las respaldan, y relación de las variables. En este espacio se citan las autoridades en la materia y se emplean las normas que la institución determine.

### Hipótesis y variables

En esta parte se exponen los supuestos básicos que orientan la búsqueda de información y su operacionalización a través de la relación esperada de las variables, definición operacional de variables y sus indicadores.

### Metodología de la investigación

Aquí se explica la forma como se llevó a cabo la investigación. Se estructura así:

- Tipo de investigación, que refleja la manera como se enfocó.
- Población y muestra, que describe las características del conjunto de sujetos u objetos de la investigación y la forma como se definieron la población y la muestra.
- Materiales y métodos, que detallan la forma como fue realizada la investigación, los elementos utilizados y los procedimientos (número de grupos, asignación de sujetos a grupos, manipulación, etc.)
- Técnicas utilizadas en la recolección de la información (entrevistas, encuestas o alguna otra), que determinan a quiénes se les aplicó, con qué propósito, cómo se desarrollaron, pasos seguidos y el uso específico dado a los datos recopilados. También los instrumentos de medición que mencionan su estructura, contenido, bases para su construcción, calificación y ponderación de respuestas, así como el proceso de validación.



## Informe de Investigación y Artículo Científico

### Resultados

Se presentan los datos representativos de la investigación en tablas, cuadros y gráficos con su respectiva descripción. También se incluyen los modelos estadísticos y programas utilizados, la justificación del porqué se usaron y la forma como se llevaron a cabo las pruebas de hipótesis, si se realizaron.

### Discusión de resultados

Se hace una interpretación de los resultados obtenidos con respecto a la información encontrada en la revisión de la literatura, sin especular. En resumen, en la discusión se expone el significado de los resultados.

Las secciones de resultados y de discusión de resultados son las más importantes de un informe de investigación.

### Conclusiones

Las conclusiones contienen los resultados concretos obtenidos en la investigación El Artículo: y presentados ampliamente en el desarrollo del correspondiente informe.

Estas son un resumen sintético de los puntos más importantes y significativos de la investigación, que se numeran y deben concordar con los objetivos del estudio.

Un artículo científico es un informe escrito y publicado que presenta los resultados de una investigación. Para considerar un artículo científico como tal, debe ser difundido por una publicación válida.

El artículo científico debe ser organizado siguiendo los requisitos de la publicación. La estructura clásica del artículo es: introducción, materiales y métodos, resultados y conclusiones.

Las partes de un artículo científico son: título, autores, resumen, introducción, materiales, resultados, discusión, conclusión, agradecimientos y referencias bibliográficas.



### El Artículo:

**Materiales**

**Métodos**

**Resultados**

**Conclusiones**

## Informe de Investigación y Artículo Científico

### Título

En el título es muy importante la exactitud de las palabras.

### Autores

El autor principal debe figurar en el primer lugar, pues es quien asume la responsabilidad intelectual principal.

### Abstract o resumen

El resumen debe ofrecer un sumario de todas las secciones del artículo. Permite al posible lector decidir si lee o no el artículo. Debe mostrar los objetivos principales de la investigación, describir los métodos de forma breve, resumir los resultados y enunciar las conclusiones principales.

### Materiales y métodos

Al escribir esta sección, contestamos estas preguntas: ¿Cuál fue la materia prima para los experimentos? ¿Cómo la obtuvimos y cuáles son sus características? ¿Qué métodos diseñamos y utilizamos en nuestro intento por resolver el problema?

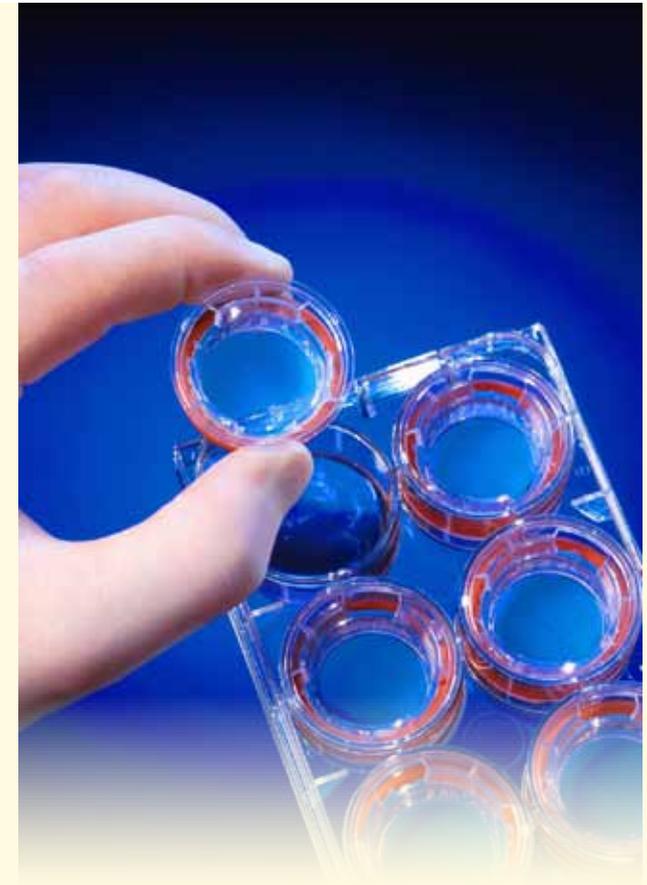
### Resultados

Esta sección incluye las tablas y figuras que, por sí solas deben expresar claramente los resultados, que deben cumplir dos funciones:

- Expresar los resultados descritos en Materiales y Métodos.
- Presentar las pruebas que apoyan tales resultados, sea en forma de figuras, tablas o en el mismo texto.
- Para escribir esta sección, seleccionamos los datos realmente interesantes.

Mostramos los resultados de forma breve y clara. Nos aseguramos de que las expresiones estadísticas sean correctas. Mostramos los datos una sola vez en el texto, cuadro o gráficos.

*Recordemos que en las primeras secciones (introducción y materiales y métodos) le explicamos al lector por qué y cómo obtuvimos los resultados. En la discusión, explicaremos lo que los resultados significan. Por tanto, todo el trabajo se apoya en los resultados, que debemos presentar de forma clara.*



## Discusión

La discusión es la parte más complicada de escribir de un artículo científico.

Es posible que un buen trabajo sea rechazado porque el autor no sepa discutir los datos de forma correcta. En la discusión, procuraremos:

- Exponer de nuevo los datos más importantes.
- Indicar si los datos del trabajo concuerdan o no con la bibliografía anterior.
- Exponer las consecuencias teóricas del trabajo y sus posibles aplicaciones prácticas.
- Resumir las pruebas que respaldan cada conclusión.
- Mostrar las relaciones existentes entre los hechos observados.
- Destaquemos la conclusión más importante, de forma que sea la que el lector retenga mejor.
- Escribamos la conclusión de forma clara, resumiendo las evidencias para cada conclusión.

### *Al escribir esta sección, preguntémonos:*

¿Qué significan estos resultados? ¿Qué tanto contestan la pregunta original? ¿Hasta qué punto nuestros resultados reafirman algún principio conocido o predicho por nosotros u otros autores? ¿Estamos presentando la excepción de la regla? ¿Por qué? ¿Qué concluimos y por qué?



## **Conclusiones**

Esta sección es opcional y sólo se incluye, por lo general, en artículos largos o trabajos que tienen la sección de discusión extensa. La mejor forma de presentarlas es enumerándolas de forma consecutiva.

## **Agradecimientos**

Se situarán en el lugar que determine el editor (personas, instituciones, laboratorios, fábricas, etcétera).

## **Referencias**

Contiene sólo las fuentes citadas. La bibliografía se cita según las normas de la revista elegida. Se citan sólo aquellas referencias publicadas. La mayoría de revistas no acepta citas de comunicaciones personales, tesis de grado, trabajos en prensa ni abstracts de congresos. Estos sólo se citarán si son absolutamente necesarios.

