



**EXPLORABLE**  
*Think Outside The Box*

Published on *Explorable.com* (<https://explorable.com>)

[Home](#) > Básicos

---

## Fundamentos de la Investigación

Explorable.com132K reads

El proceso de investigación se ocupa de las maneras y estrategias utilizadas por los investigadores para entender el mundo que nos rodea. Ésta es una guía que contiene los elementos básicos de la investigación científica.

**EXPLORABLE**  
*Quiz Time!*

Quiz: Psychology 101 Part 2

Quiz: Psychology 101 Part 2

Quiz: Flags in Europe

[See all quizzes =>](#)

## Fundamentos de la Investigación



[1]

### Métodos de Investigación [1]

Formulación de preguntas, recolección de información, prueba de hipótesis.



[2]

### Investigación Experimental [2]

Configuración de los experimentos.



[3]

---

### Diseños de Investigación [3]

Diferentes tipos de diseños utilizados en la investigación.



[4]

---

### Estadística en la Investigación [4]

Una guía de la estadística en la investigación.

## ¿Qué es la Investigación?

¿Qué es la Investigación? [5]

Fundamentos del Método Científico [6]

¿Qué es la Investigación Empírica? [7]

¿Qué es el Método Científico? [8]

Definición de Investigación [9]

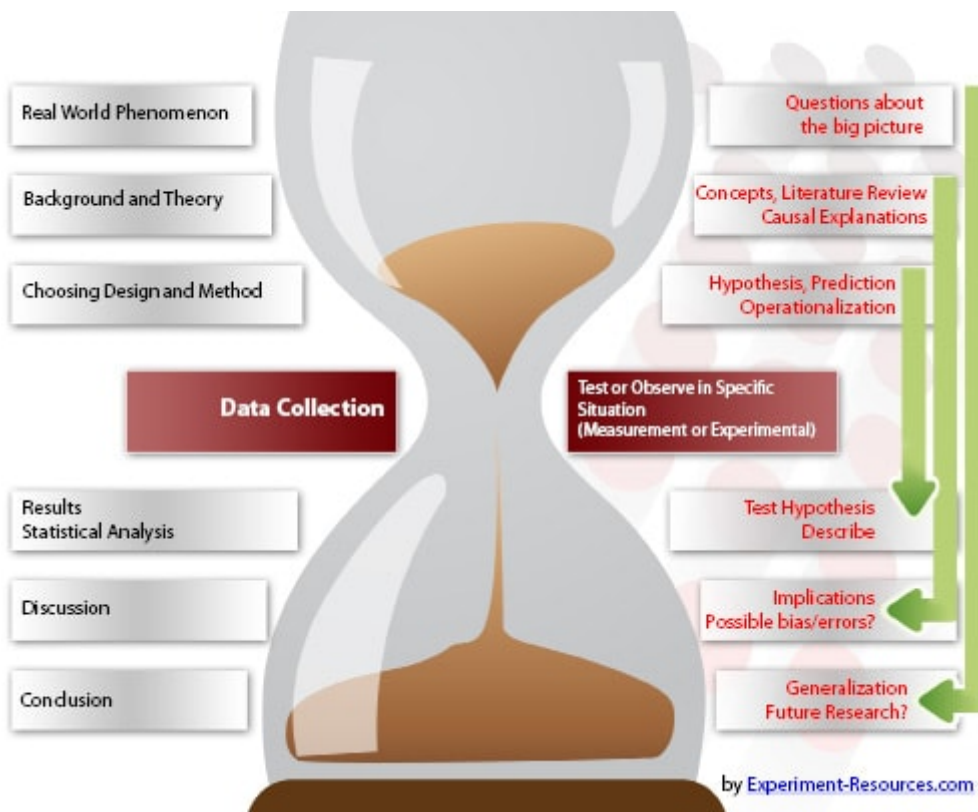
Definición de Método Científico [10]

Definición de Ciencia [11]

## Pasos

Pasos del Método Científico [12]. El método científico tiene una estructura similar a un reloj de arena: parte de preguntas generales hasta enfocarse en un aspecto específico [13], luego el diseño de la investigación en donde podemos observar y analizar este aspecto.

Por último, el reloj de arena se ensancha y el investigador concluye [14] y generaliza [15] los resultados al mundo real.



## Objetivos de la Investigación

Los objetivos de la investigación [16] a nivel general son:

- Observar [17] y Describir
- Predecir [18]
- Determinar las Causas [19]
- Explicar

Objetivo de la Investigación [20] - ¿Por qué realizamos una investigación? ¿Por qué es necesaria?

## Elementos de la Investigación

Los elementos de investigación científica [21] comunes son:

La Caracterización: cómo entender un fenómeno.

- Decidir qué observar [22] sobre un fenómeno
- Cómo definir el problema de investigación [13]
- Cómo medir [23] el fenómeno

Hipótesis [24] y Teoría [25]

- Las preguntas de investigación [13] antes de realizar la investigación

- Casi siempre se basan en investigaciones previas

### Predicción [18]

- ¿Qué respuestas esperamos?
- Razonamiento [26] y lógica de por qué esperamos estos resultados

### Observación [17] o Experimentación [2]

- Probar caracterizaciones, hipótesis [27], teorías y predicciones
- Comprender mejor un fenómeno
- Sacar conclusiones [14]

---

**Source URL:** <https://explorable.com/node/1146>

### **Links**

- [1] <https://explorable.com/es/metodologia-de-la-investigacion>
- [2] <https://explorable.com/es/investigacion-experimental>
- [3] <https://explorable.com/es/disenos-de-investigacion>
- [4] <https://explorable.com/es/tutorial-de-estadistica>
- [5] <https://explorable.com/es/que-es-la-investigacion>
- [6] <https://explorable.com/es/metodo-cientifico>
- [7] <https://explorable.com/es/investigacion-empirica>
- [8] <https://explorable.com/es/que-es-el-metodo-cientifico>
- [9] <https://explorable.com/es/definicion-de-la-investigacion>
- [10] <https://explorable.com/es/definicion-del-metodo-cientifico>
- [11] <https://explorable.com/es/definicion-de-ciencia>
- [12] <https://explorable.com/es/etapas-del-metodo-cientifico>
- [13] <https://explorable.com/es/definicion-de-un-problema-de-investigacion>
- [14] <https://explorable.com/es/sacar-conclusiones>
- [15] <https://explorable.com/es/que-es-la-generalizacion>
- [16] <https://explorable.com/es/objetivos-de-la-investigacion>
- [17] <https://explorable.com/es/estudio-observacional>
- [18] <https://explorable.com/es/prediccion-en-la-investigacion>
- [19] <https://explorable.com/es/causa-y-efecto>
- [20] <https://explorable.com/es/proposito-de-la-investigacion>
- [21] <https://explorable.com/es/elementos-cientificos>
- [22] <https://explorable.com/es/operacionalizacion>
- [23] <https://explorable.com/es/scientific-measurements-es>
- [24] <https://explorable.com/es/hipotesis-de-investigacion>
- [25] <https://explorable.com/truth-and-theory>
- [26] <https://explorable.com/scientific-reasoning>
- [27] <https://explorable.com/es/prueba-de-la-hipotesis>