

## Fundamentos de la Investigación

Explorable.com 167.5K visitas

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.



The banner features the Explorable logo at the top center. Below it, three quiz cards are displayed on a white background against an orange backdrop. The first card shows a pair of red roller skates on a wooden deck, titled 'Quiz: Psychology 101 Part 2'. The second card shows a fan of colorful pencils, also titled 'Quiz: Psychology 101 Part 2'. The third card shows a Ferris wheel at sunset, titled 'Quiz: Flags in Europe'. A 'See all quizzes =>' link is located at the bottom right of the banner.

## 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]

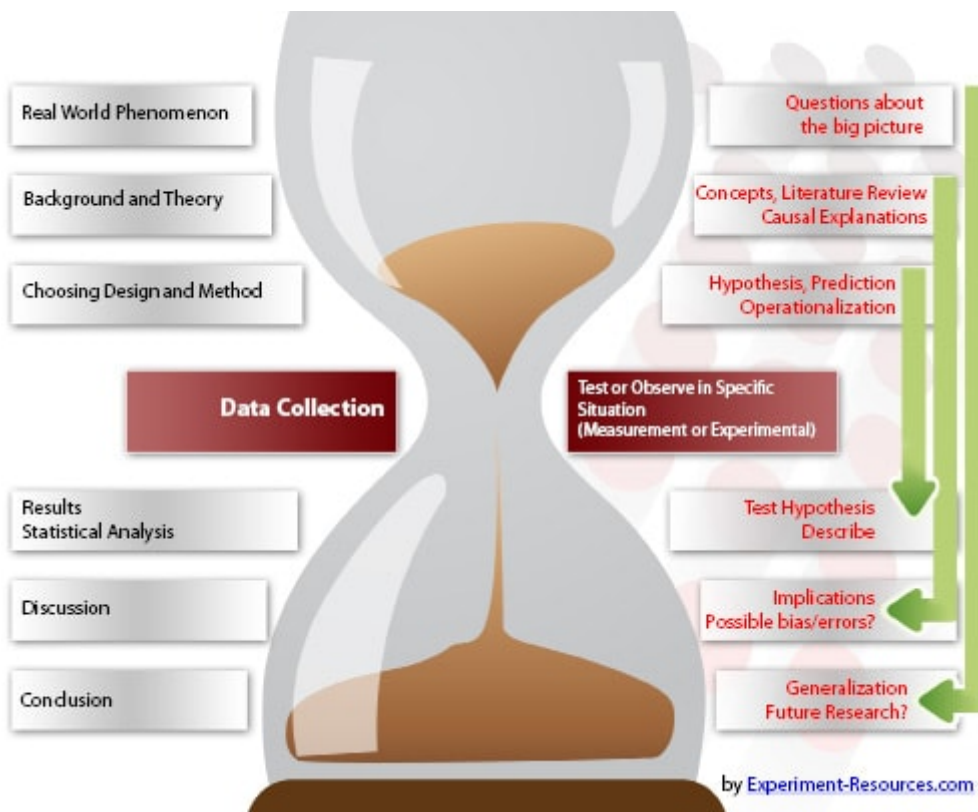
Definición de Método Científico [10]

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]

---

**Fuente URL:** <https://explorable.com/es/fundamentos-de-la-investigacion?gid=1691>

### **Enlaces**

- [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>