

Fundamentos de la Investigación [1]

[Explorable.com](#) [2] 114.8K 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.

Fundamentos de la Investigación

Research Methods <small>Research Methods (type: unknown)</small> [3]	Métodos de Investigación [3] Formulación de preguntas, recolección de información, prueba de hipótesis.
Experimental Research <small>Experimental Research (type: unknown)</small> [4]	Investigación Experimental [4] Configuración de los experimentos.
Research Designs <small>Research Designs (type: unknown)</small> [5]	Diseños de Investigación [5] Diferentes tipos de diseños utilizados en la investigación.
Statistics Tutorial <small>Statistics Tutorial (type: unknown)</small> [6]	Estadística en la Investigación [6] Una guía de la estadística en la investigación.

¿Qué es la Investigación?

[¿Qué es la Investigación?](#) [7]

[Fundamentos del Método Científico](#) [8]

[¿Qué es la Investigación Empírica?](#) [9]

¿Qué es el Método Científico? [10]

Definición de Investigación [11]

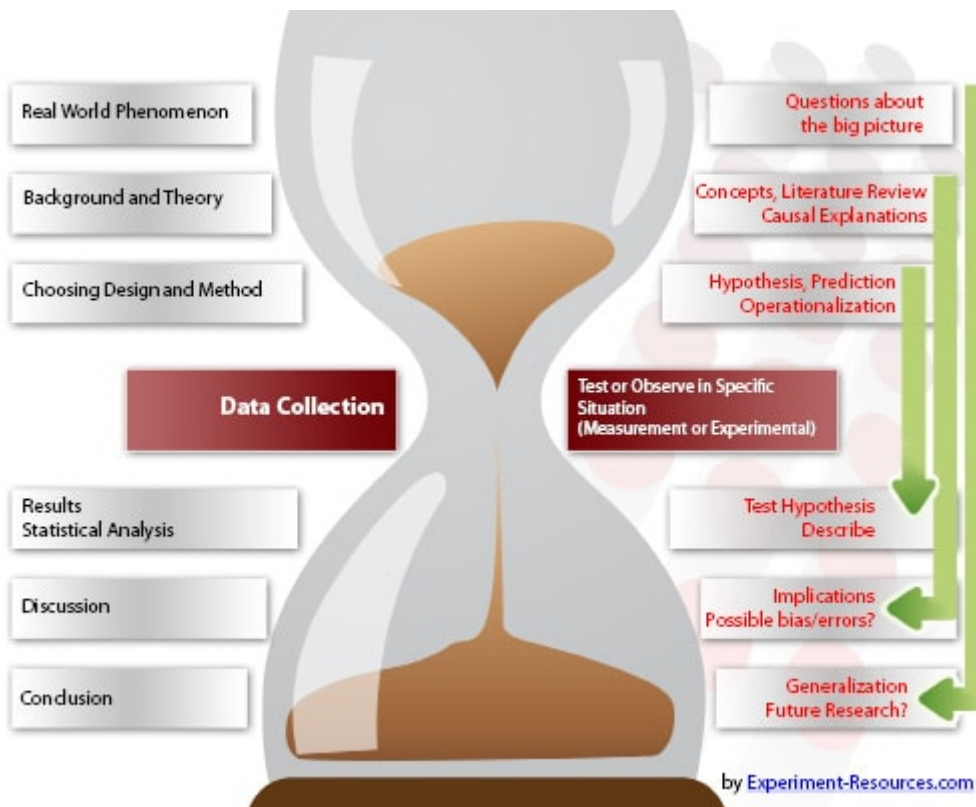
Definición de Método Científico [12]

Definición de Ciencia [13]

Pasos

Pasos del Método Científico [14]. El método científico tiene una estructura similar a un reloj de arena: parte de preguntas generales hasta enfocarse en un aspecto específico [15], 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 [16] y generaliza [17] los resultados al mundo real.



Objetivos de la Investigación

Los objetivos de la investigación [18] a nivel general son:

- Observar [19] y Describir
- Predecir [20]

- Determinar las Causas [21]
- Explicar

Objetivo de la Investigación [22] - ¿Por qué realizamos una investigación? ¿Por qué es necesaria?

Elementos de la Investigación

Los elementos de investigación científica [23] comunes son:

La Caracterización: cómo entender un fenómeno.

- Decidir qué observar [24] sobre un fenómeno
- Cómo definir el problema de investigación [15]
- Cómo medir [25] el fenómeno

Hipótesis [26] y Teoría [27]

- Las preguntas de investigación [15] antes de realizar la investigación
- Casi siempre se basan en investigaciones previas

Predicción [20]

- ¿Qué respuestas esperamos?
- Razonamiento [28] y lógica de por qué esperamos estos resultados

Observación [19] o Experimentación [4]

- Probar caracterizaciones, hipótesis [29], teorías y predicciones
- Comprender mejor un fenómeno
- Sacar conclusiones [16]

Fuente URL: <https://staging.explorable.com/es/fundamentos-de-la-investigacion>

Enlaces

[1] <https://staging.explorable.com/es/fundamentos-de-la-investigacion>

[2] <https://staging.explorable.com/en>

[3] <https://staging.explorable.com/es/metodologia-de-la-investigacion>

[4] <https://staging.explorable.com/es/investigacion-experimental>

[5] <https://staging.explorable.com/es/disenos-de-investigacion>

[6] <https://staging.explorable.com/es/tutorial-de-estadistica>

[7] <https://staging.explorable.com/es/que-es-la-investigacion>

[8] <https://staging.explorable.com/es/metodo-cientifico>

[9] <https://staging.explorable.com/es/investigacion-empirica>

[10] <https://staging.explorable.com/es/que-es-el-metodo-cientifico>

[11] <https://staging.explorable.com/es/definicion-de-la-investigacion>

[12] <https://staging.explorable.com/es/definicion-del-metodo-cientifico>

[13] <https://staging.explorable.com/es/definicion-de-ciencia>

[14] <https://staging.explorable.com/es/etapas-del-metodo-cientifico>

[15] <https://staging.explorable.com/es/definicion-de-un-problema-de-investigacion>

[16] <https://staging.explorable.com/es/sacar-conclusiones>

[17] <https://staging.explorable.com/es/que-es-la-generalizacion>

[18] <https://staging.explorable.com/es/objetivos-de-la-investigacion>

- [19] <https://staging.explorable.com/es/estudio-observacional>
- [20] <https://staging.explorable.com/es/prediccion-en-la-investigacion>
- [21] <https://staging.explorable.com/es/causa-y-efecto>
- [22] <https://staging.explorable.com/es/proposito-de-la-investigacion>
- [23] <https://staging.explorable.com/es/elementos-cientificos>
- [24] <https://staging.explorable.com/es/operacionalizacion>
- [25] <https://staging.explorable.com/es/scientific-measurements-es>
- [26] <https://staging.explorable.com/es/hipotesis-de-investigacion>
- [27] <https://staging.explorable.com/truth-and-theory>
- [28] <https://staging.explorable.com/scientific-reasoning>
- [29] <https://staging.explorable.com/es/prueba-de-la-hipotesis>