

Fundamentos de la Investigación [1]

[Explorable.com](#) [2] 115K 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]

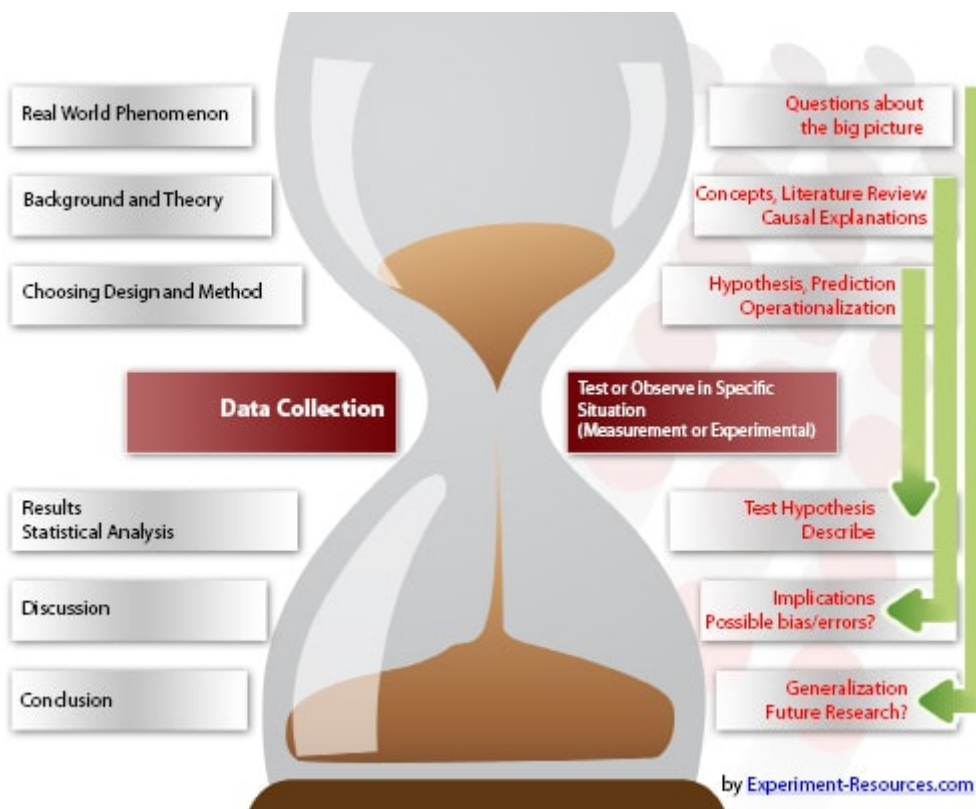
Definición de Método Científico [12]

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?gid=1691>

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>