

Investigación Pura: Características, Tipos, Ejemplos

Por
[Francia Robles](#)

La **investigación pura** es el tipo de investigación orientada hacia el entendimiento de los principios básicos detrás de la operación del mundo. Su propósito principal es satisfacer la curiosidad o proveer respuestas a una curiosidad científica.

El propósito de la investigación pura es incrementar las bases del conocimiento científico. Este tipo de investigaciones son exclusivamente teóricas, ya que solo buscan mejorar el entendimiento humano sobre ciertos fenómenos o un comportamiento en particular.



A diferencia de la investigación aplicada, la investigación pura no busca resolver o tratar de solventar estos problemas.

La idea de la investigación pura es tener un mejor entendimiento de los conceptos fundamentales dentro de un campo científico en particular.

No tiene una aplicación inmediata y específica, aunque más adelante sus hallazgos pueden servir para otros usos aplicables.

Generalmente estas investigaciones implican un gran nivel de calibre intelectual, así como el respaldo de una institución respetada.

Aquellos que se involucran en estas investigaciones colocan todos sus esfuerzos a la formulación o reformulación de teorías.

A menudo este tipo de estudios son conducidos por la curiosidad y sus descubrimientos ayudan a mejorar las innovaciones de la ciencia aplicada.

Esta investigación es organizada y sistemática; su meta es encontrar respuestas a las preguntas que rodean a la vida y al universo.

Características principales

La investigación pura también es conocida como investigación fundamental o investigación básica y busca tener un mejor entendimiento de los fenómenos.

Quienes la realizan no se preocupan por la aplicación práctica; su esfuerzos se dirigen hacia la elaboración de teorías.

Esencialmente se realizan estudios para obtener un mejor conocimiento de los fenómenos naturales cuyas aplicaciones pueden o no tener algún uso en el futuro inmediato o incluso después de mucho tiempo. Por esa razón es de naturaleza fundamental.

El conocimiento obtenido de estos estudios expanden la base teórica de un tema en particular. Muchas veces son realizados por las universidades u otros centros de investigación superior.

La investigación pura involucra el proceso de recolectar y analizar información para desarrollar y mejorar la teoría.

En su forma más básica, la investigación pura se realiza solo con el propósito de desarrollar la teoría o refinarla; busca aumentar el entendimiento de los principios fundamentales.

En muchas oportunidades los resultados finales no tienen beneficios inmediatos o comerciales, ya que estos estudios se elaboran nacidos solo de la curiosidad.

Sin embargo, a largo plazo sirven como base para muchos productos comerciales e investigación aplicada.

Importancia

La investigación pura es importante porque hace avanzar el conocimiento fundamental sobre el mundo humano.

Se concentra en probar o descartar teorías que explican cómo opera el mundo, por qué ocurren ciertas cosas, por qué las relaciones sociales son de cierta manera, por qué cambia la sociedad, entre otros cuestionamientos.

Esta clase de investigación es la fuente de la mayoría de las nuevas ideas científicas y de las maneras de pensar sobre el mundo.

La investigación pura genera nuevas ideas, principios y teorías que si bien no pueden ser utilizados inmediatamente, fundan el progreso moderno y el desarrollo en distintos campos.

Por ejemplo, la computadoras de hoy en día no existirían sin la investigación pura que realizaron los matemáticos hace un siglo, aunque en esa época no había ninguna aplicación práctica para esa información.

La investigación pura rara vez ayuda a las personas en su día a día, pero estimula nuevas formas de pensar que tienen el potencial de mejorar una aplicación práctica en el futuro.

Los 3 tipos de investigación pura

1- Investigación exploratoria

La investigación exploratoria es la examinación de un tema en un intento por ganar más conocimiento sobre el mismo.

Con estas investigaciones el investigador comienza con una idea general y usa la investigación como una herramienta para identificar problemas que podrían ser el foco de estudios a futuro.

En este caso no se busca tener una respuesta definitiva; como su nombre implica, solo se quiere explorar las preguntas de investigación y no ofrecer solucionar finales o concluyentes.

2- Investigación descriptiva

La investigación descriptiva involucra observar y describir el comportamiento de un sujeto sin influenciar al mismo de ninguna manera.

Esta información puede recolectarse a través de la observación o de casos de estudio

3- Investigación exploratoria

Esta investigación es la que se realiza cuando un problema no ha sido estudiado más claramente; busca identificar la naturaleza y las relaciones de causa y efecto. Básicamente busca conectar ideas para entender la causa y el efecto de un fenómeno.

La investigación exploratoria solo significa que los investigadores quieren explicar lo que está ocurriendo.

Elementos más característicos de la investigación pura

- Estos estudios buscan aumentar el conocimiento de los principios fundamentales.
- A menudo son estrictamente de naturaleza teórica.
- Ofrecen las bases de la ciencia.
- Son principalmente académicas y se realizan por universidades o institutos de enseñanza.
- Usualmente son una fuente de nuevas ideas científicas o de nuevas perspectivas sobre el mundo.
- Sus estudios pueden ser exploratorios, descriptivos o explicativos.
- Incrementan la base de conocimiento científico del hombre o el entendimiento de un fenómeno.
- No busca resolver problemas.
- Sus resultados no tienen algún valor económico directo o potencial.
- Genera nuevas ideas, principios o teorías; o simplemente expande el conocimiento.
- No busca crear o inventar algo en particular.
- Involucra directa o indirectamente el desarrollo de una teoría.

Ejemplos

Preguntas válidas para una investigación pura

- ¿Qué efecto tiene tostar los granos del café con relación a sus propiedades antioxidantes?
- ¿Qué hace que la madera sea tan dura?
- ¿De qué se componen los protones, neutrones y electrones?
- ¿Cuál es el código genético de un oso hormiguero?
- ¿Cómo se reproducen las cucarachas?
- ¿Cómo el universo llegó a ser lo que es actualmente?

Investigaciones puras que pueden desarrollarse

- Una investigación que revise si los niveles de estrés hace que los estudiantes hagan trampa en los exámenes.
- Un estudio que observe el impacto del consumo de cafeína en el cerebro.
- Una investigación que examine si los hombres o las mujeres son más propensos a sufrir de depresión.
- Un estudio que explore cómo el apego entre los niños de padres divorciados se compara con los niños criados por padres que siguen juntos.

Referencias

1. Basic research (2010). Recuperado de [slideshare.com](https://www.slideshare.com)
2. What is basic research? Recuperado de college-college.life.knoji.com
3. Explorable research. Recuperado de [wikipedia.org](https://www.wikipedia.org)
4. What is basic research? (2017). Recuperado de [verywell.com](https://www.verywell.com)
5. Basic research. Recuperado de [wikipedia.org](https://www.wikipedia.org)
6. Basic research and applied research. Recuperado de [study.com](https://www.study.com)

7. Basic vs applied research (2016). Recuperado de slideshare.com
8. Pure research. Recuperado de businessdictionary.com
9. Exploratory research. Recuperado de study.com
10. Explorable research. Recuperado de study.com