

Definición de un Problema de Investigación

Definir un problema de investigación es el combustible que impulsa el proceso científico y constituye la base de cualquier método de investigación y diseño experimental, desde un experimento verdadero hasta un estudio de caso.

Constituye una de las primeras declaraciones [1] realizadas en cualquier artículo de investigación [2] y, además de definir el área de investigación, debe incluir una breve sinopsis que explique cómo se arribó a esa hipótesis [3].

Luego, la operacionalización [4] se utiliza para dar una idea de las definiciones exactas de las variables y el tipo de mediciones científicas [5] utilizadas.

Esto dará lugar a la propuesta de una hipótesis [6] viable. Por otra parte, cuando los científicos están planteando propuestas para obtener fondos para la investigación, la calidad de su problema de investigación a menudo marca la diferencia entre el éxito y el fracaso.



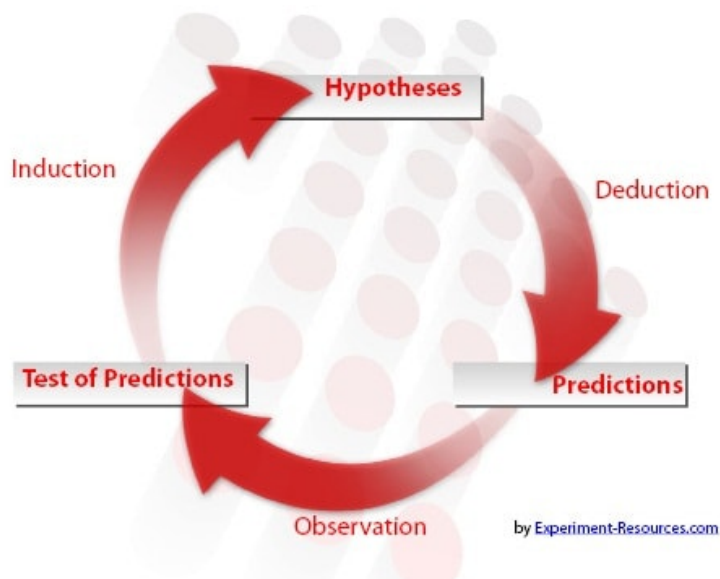
The banner features the Explorable logo at the top center, with the text "EXPLORABLE" in a large, bold, sans-serif font and "Quiz Time!" in a smaller, cursive font below it. Below the logo are three square images, each with a caption underneath. The first image shows a pair of red roller skates on a wooden floor, with the caption "Quiz: Psychology 101 Part 2". The second image shows a fan of colorful pens, with the caption "Quiz: Psychology 101 Part 2". The third image shows a Ferris wheel at sunset, with the caption "Quiz: Flags in Europe". In the bottom right corner of the banner, there is a link that says "See all quizzes =>" in a white font.

Estructuración del Problema de Investigación

Si observas cualquier trabajo científico detectarás el problema de investigación, escrito casi como una declaración de intenciones.

Definir un problema de investigación es crucial para definir la calidad de las respuestas. Asimismo, determina exactamente el método de investigación utilizado. Un diseño experimental cuantitativo [7] utiliza el razonamiento deductivo [8] para llegar a una hipótesis verificable [9].

Los diseños de investigación cualitativos [10] utilizan el razonamiento inductivo [11] para proponer una declaración de investigación.



Definición de un Problema de Investigación

La formulación del problema de investigación [12] se inicia durante las primeras etapas del proceso científico [13].

A modo de ejemplo, una revisión de la literatura [14] y un estudio de experimentos anteriores junto con la investigación podrían arrojar algunas áreas vagas de interés.

Muchos investigadores científicos prestan atención a áreas donde un investigador anterior generó algunos resultados interesantes pero nunca los concluyó. Podría ser un área interesante de investigación que nadie ha explorado a fondo.

Un científico puede incluso revisar un experimento exitoso, estar en desacuerdo con los resultados [15], las pruebas utilizadas o la metodología [16] y decidirse por redefinir el proceso de investigación, probando nuevamente la hipótesis [6].

Esto se denomina definición conceptual y es una vista general del problema. Generalmente, un informe de la ciencia [17] comenzará [18] con una visión general de la investigación previa y de las observaciones del mundo real. Luego, el investigador determinará cómo todo esto condujo a la definición de un problema de investigación.

Las Definiciones Operacionales

La definición operacional [4] es la determinación de las propiedades escalares de las variables [19].

Por ejemplo, la temperatura, el peso y el tiempo son generalmente bien conocidos y definidos. Sólo la escala exacta utilizada necesita definición. Si un investigador está midiendo [5] conceptos abstractos, tales como la inteligencia, las emociones y las respuestas subjetivas, entonces debe establecerse un sistema de medición numérica, para permitir un análisis

estadístico y una replicación.

Por ejemplo, la inteligencia puede ser medida según el coeficiente intelectual y las respuestas humanas pueden ser medidas con un cuestionario [20] de tipo "1 - muy en desacuerdo" hasta "5 - muy de acuerdo".

Los científicos sociales y biólogos del comportamiento podrían diseñar una escala ordinal de medición y calificación de la conducta. Estas mediciones siempre son subjetivas, pero permiten las estadísticas [21] y la replicación de todo el método de investigación. Todo esto constituye una parte esencial de la definición de un problema de investigación.

Ejemplos de Definición de un Problema de Investigación

Una antropóloga podría encontrar referencias respecto de a una tribu relativamente desconocida en Papúa Nueva Guinea. A través del razonamiento inductivo [11], llega al problema de investigación y pregunta:

"¿Cómo viven estas personas y cómo se relaciona su cultura con las tribus cercanas?"

Ha encontrado una brecha en el conocimiento y trata de llenarla utilizando un estudio de caso [22] cualitativo, sin una hipótesis.

El Experimento del Muñeco Bobo [23] de Bandura constituye un buen ejemplo de la utilización del razonamiento deductivo [8] para llegar a un problema de investigación y a una hipótesis.

La evidencia anecdótica mostró que el comportamiento violento entre los niños iba en aumento. Bandura creía que los altos niveles de violencia en los modelos adultos a imitar en la televisión contribuían a este crecimiento. Esto fue ampliado a una hipótesis [6] y operacionalización [4] de las variables, y la escala de medición científica [5] llevó a un diseño experimental fuerte.

Fuente URL: <https://explorable.com/es/definicion-de-un-problema-de-investigacion>

Enlaces:

[1] <https://explorable.com/es/que-es-una-declaracion-de-la-tesis>, [2] <https://explorable.com/es/redacta-un-articulo-de-investigacion>, [3] <https://explorable.com/es/cómo-escribir-una-hipótesis>, [4] <https://explorable.com/es/operacionalizacion>, [5] <https://explorable.com/es/scientific-measurements-es>, [6] <https://explorable.com/es/hipotesis-de-investigacion>, [7] <https://explorable.com/es/diseño-de-la-investigación-cuantitativa>, [8] <https://explorable.com/deductive-reasoning>, [9] <https://explorable.com/es/prueba-de-la-hipotesis>, [10] <https://explorable.com/es/diseño-de-la-investigación-cualitativa>, [11] <https://explorable.com/inductive-reasoning>, [12] <https://explorable.com/es/pregunta-del-articulo-de-investigacion>, [13] <https://explorable.com/es/etapas-del-metodo-cientifico>, [14] <https://explorable.com/es/que-es-una-resena-literaria>, [15] <https://explorable.com/statistically-significant-results>, [16] <https://explorable.com/es/metodologia-de-la-investigacion>, [17] <https://explorable.com/es/como-redactar-un-articulo-de-investigacion>, [18] <https://explorable.com/es/como-escribir-una-introduccion>, [19] <https://explorable.com/es/variables-de-investigacion>, [20] <https://explorable.com/es/disenio-de-investigacion-de-una-encuesta>, [21] <https://explorable.com/es/tutorial-de-estadistica>, [22] <https://explorable.com/es/disenio-de-investigacion-de-un-estudio-de-caso>, [23] <https://explorable.com/es/experimento-del-muneco-bobo>, [24] <https://explorable.com/users/martyn>, [25] <https://explorable.com/es/definicion-de-un-problema-de->

investigacion