

Universidad del sureste



PRESENTA:

Erick Villegas Martínez

MATERIA:

Metodología de la investigación

DOCENTE:

Dr. Félix Chang Chong

Hipótesis

En el ámbito de la investigación científica, la formulación de hipótesis juega un papel crucial. Una hipótesis no solo orienta el desarrollo de una investigación, sino que también constituye el vínculo entre la teoría y la práctica empírica. Su elaboración, aunque en apariencia sencilla, implica un proceso sistemático que exige un profundo conocimiento del tema y una clara definición del problema a resolver.

La hipótesis, según Espinoza Freire, se define como una suposición que, aunque no necesariamente sea verdadera, permite al investigador establecer relaciones entre los hechos para explicar un fenómeno. Esta definición pone de relieve que la hipótesis es fundamental para estructurar una investigación científica, pues orienta la recolección y análisis de datos. Al plantearse correctamente, las hipótesis permiten predecir resultados y proporcionar una guía para la resolución de problemas. Espinoza Freire señala que uno de los mayores desafíos para los investigadores, particularmente los universitarios, es la formulación de hipótesis debido a la falta de claridad en la definición del problema y en la revisión del marco teórico. Esto resalta la necesidad de que los investigadores se capaciten adecuadamente en la planificación de proyectos de investigación, donde la hipótesis debe surgir como una respuesta tentativa a una pregunta bien planteada.

El proceso de formulación de hipótesis, como describe el autor, incluye una serie de pasos metodológicos esenciales, como la recopilación de información relevante de investigaciones previas, la identificación de variables, y la relación entre estas para anticipar posibles resultados. En esta línea, la hipótesis funciona como una herramienta para estructurar la investigación y facilitar la comprobación empírica.

Es importante porque la hipótesis es una herramienta clave que guía el desarrollo de una investigación, ya que ayuda a delimitar el problema, establecer objetivos y seleccionar los métodos adecuados para su comprobación.

Las funciones de las hipótesis, Guía de la investigación: Permite al investigador saber qué está buscando. Favorece la descripción y explicación: Anticipa los elementos del fenómeno que se va a estudiar. Prueba de teorías: Las hipótesis permiten comprobar teorías, fortaleciendo el conocimiento científico

Comprobación de la hipótesis, la hipótesis debe ser comprobada mediante la observación y/o experimentación. Si los datos empíricos apoyan la hipótesis, esta se considera confirmada. Si no lo hacen, la hipótesis se rechaza.

Relación con el marco teórico, la hipótesis debe estar directamente relacionada con el marco teórico, ya que se deriva de él y, a su vez, ayuda a desarrollarlo. Además, la hipótesis debe estar basada en hechos observables y comprobables.

Hipótesis descriptivas, anticipan las características o variables que el investigador espera encontrar en un fenómeno. Este tipo de hipótesis no explica la relación entre las variables, sino que se enfoca en describir cómo son o qué atributos tienen. Su

propósito es observar y registrar características del fenómeno sin necesariamente buscar una explicación profunda.

Hipótesis explicativas, intentan establecer una relación causal entre dos o más variables. En este tipo de hipótesis, el investigador no solo describe las variables, sino que también busca entender el "por qué" y el "cómo" de sus interacciones. Se pretende explicar el fenómeno con mayor profundidad y establecer las causas subyacentes.

Hipótesis correlacionales, establecen una relación entre dos o más variables, indicando si estas están asociadas entre sí. Estas hipótesis no determinan causalidad, es decir, no establecen qué variable es la causa

Bibliografía

Espinosa Freire, E.E. "La hipótesis en la investigación" p. 122-139 (2018)