

CUADRO SINOPTICO

**“LA FORMULACIÓN DE LA HIPÓTESIS”
INVESTIGACION BASICA**

ING. ANGELA ZA VALETA VILLATORO

PRESENTA LA ALUMNA:

JENNIFER LIZBETH AGUILAR SOLIS

PASIÓN POR EDUCAR

**3ER CUATRIMESTRE GRUPO “A” TRABAJO SOCIAL Y GESTION
COMUNITARIA.**

FRONTERA COMALAPA CHIAPAS

27 DE JULIO DEL 2020



LA FORMULACIÓN DE LA HIPÓTESIS

¿Qué es?

Es la manera o los requisitos que deberán cumplirse para proceder a redactarla y entonces tener el enunciado conocido como hipótesis; lo cual es diferente al concepto de hipótesis.

La hipótesis

Es la brújula que guía la generación de conocimiento científico.

De tal manera

Que cualquier investigador está obligado a formular o plantear una o varias hipótesis, que una vez contrastadas le permitirán generar conocimiento científico.

Etapas de trabajo

Existen al menos dos etapas de trabajo por las que cualquier investigador pasará.

La primera es cuando en sus trabajos iniciales está atento en torno a los hechos de la naturaleza y por lo tanto, realiza observación.

La segunda, cuando con base en ellos formula alguna hipótesis, que sometida a la comprobación pertinente, le proporciona los datos o información suficiente para aceptarla o rechazarla.

¿Cómo se Formula una Hipótesis?

La formulación de cualquier hipótesis debe respetar estándares establecidos por la epistemología.

De tal forma

Proceso de percepción involucra a su vez cuatro etapas conocidas

Como

- Formación de imágenes
- Establecimiento de sensaciones
- esclarecimiento de ideas
- elaboración de conceptos

Entonces

La observación, permite abordar la realidad, esto es, la totalidad de hechos existentes y concretos que rodean los fenómenos que se estudian.





Desde el punto de vista de la Epistemología

Existen tres herramientas básicas para abordar a los hechos, o todo aquello que sucede en la naturaleza.

Tales como

- Observando,
- Midiendo
- Experimentando.

La Etapa Empírica para la Generación de Conocimiento Científico

Se está generando información referente a un hecho o fenómeno, se conoce como etapa empírica; o de manera atinada, aquella etapa que proporciona experiencia.

En esta etapa

Utilizamos como herramienta fundamental a la observación.

En la actualidad

Se considera que la observación tiene un papel importante en la ciencia cuando está guiada por una hipótesis.

La Etapa Teórica para la Generación de Conocimiento

El investigador utiliza herramientas tales como los principios, postulados, hipótesis y leyes.


El término hipótesis

Es entendido desde una doble perspectiva: como concepto y como enunciado o formulación; razón por la cual se requiere saber cómo formular una hipótesis y posteriormente cómo contrastarla.

Algunas características para la formulación de hipótesis

- No debe contener palabras ambiguas o no definidas
- Los términos generales o abstractos deben ser operacionalizables.
- Los términos abstractos, que no tienen referente empírico, no son considerados
- Los términos valorativos no se consideran por no comprobarse objetivamente
- Cuando sea posible, debe formularse en términos cuantitativos
- La forma sintáctica debe ser la de una proposición simple.
- Deberá excluir tautologías.





¿Cómo se Formula cualquier Hipótesis?

Se tienen dos grandes vas a partir de las cuales se descubren hipótesis y por lo tanto se formulan o redactan: 1. A partir de la razón (razonando) y 2. A partir de la experiencia. usando la inducción.

Podemos descubrir una hipótesis a través de:

- ❑ La información respecto a la observación de un fenómeno es tan clara que conduce fácilmente a una hipótesis,
- ❑ El científico tiene una serie de convicciones o prejuicios filosóficos
- ❑ Un sueño en torno al problema de interés sugiere una hipótesis y su redacción correspondiente
- ❑ Una análoga, con relación al problema de interés podrá conducir a la hipótesis buscada.

El Concepto de Hipótesis Científica

Existen varias definiciones que ayudan a establecer el concepto de hipótesis, Etimológicamente "es una explicación supuesta que está bajo ciertos hechos a los que sirve de soporte"

Utilizando la información o datos

Que dispone el investigador un conjunto de datos que describen a un problema, donde se propone una reflexión y/o explicación que plantea la solución a dicho problema".

El Concepto de Hipótesis de Trabajo

El concepto de hipótesis de trabajo se introdujo para diferenciar el valor cognoscitivo de las diversas clases de hipótesis. Suele calificarse de hipótesis de trabajo a las primeras explicaciones del fenómeno.

La hipótesis de trabajo

Es una de las primeras suposiciones que se hacen al principio de la investigación científica; se convierte en hipótesis real o científica después de su precisión, y sirve para explicar todos los hechos compilados de la realidad, hechos que pretende demostrar.

