



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LIC. EN MEDICINA HUMANA**

**SÉPTIMO SEMESTRE
SEGUNDO PARCIAL**

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

**RESUMEN
HIPÓTESIS**

**DOCENTE: Dra. Katia Paola Martínez López
ALUMNA: Angélica Montserrat Mendoza Santos**

HIPÓTESIS

Una hipótesis **es una proposición o enunciado que se considera cierto de entrada, aunque aún no haya podido probarse**, y que por lo tanto constituye una especulación o una conjetura de trabajo, carente de confirmación o refutación mediante la experiencia.

Las hipótesis pueden plantearse con mayor o menor basamento en lo real, pero **sirven como un primer paso en la investigación**, la cual buscará demostrarla o refutarla.

Esto, sin embargo, deberá hacerse mediante evidencia empírica o mediante una argumentación sustentada, dependiendo de si estamos ante una investigación cuantitativa o cualitativa.

En todo caso, una hipótesis es una formulación provisional, ya que **al probarse pasa a ser un enunciado verificado** o demostrado. La formulación de una hipótesis es central, además, en el método científico, cuya serie de pasos permiten someter a prueba, refinar y finalmente formular una interpretación científica que sirva de sustento para entender la realidad.

Características de las hipótesis

Toda hipótesis debe responder a las siguientes características:

- Toda hipótesis **consiste en una relación entre un elemento A y un elemento B**, sean los que sean, cuya relación está expresada en forma de una proposición.
- Siempre **se refiere a un evento o una relación probable entre las cosas**, ya que algo a todas luces imposible no puede someterse a pruebas.
- **Posee un número de variables concretas**, que deben estar claramente identificadas y definidas. La relación entre éstas, además, habrá de ser propuesta por la hipótesis misma y debe ser clara, comprensible y verosímil.
- Normalmente **se vinculan con técnicas establecidas** y conocidas que sirven para someterlas a prueba.
- **Son siempre falsables**, o sea, pueden siempre contraponérsele argumentos que la contradigan y así ponerla a prueba.
- Son planteamientos totalmente provisionales, que **serán probados o descartados mediante la investigación**.

Tipos de hipótesis

Las hipótesis pueden clasificarse de muchas formas, entre las que destacan las siguientes:

- **Tipos de hipótesis según su alcance.** A juzgar por el tipo de realidad a la que se refiera la hipótesis, podemos hablar de:
 - **Hipótesis singulares.** Aquellas que se refieren a un hecho concreto y singular.
 - **Hipótesis generales.** Aquellas que se refieren a hechos que se reiteran dentro de un sistema. A su vez, se clasifican en:
 - **Hipótesis universales.** Cuando intentan demostrar un contenido que aplica a la totalidad de lo investigado.
 - **Hipótesis probabilísticas.** Cuando se formulan en términos de proporciones, porcentajes o mayorías.
- **Tipos de hipótesis según su origen.** Dependiendo del procedimiento lógico que permite formularlas, tendremos los siguientes tipos de hipótesis:
 - **Hipótesis inductivas.** Aquellas obtenidas por inducción, o sea, en generalizaciones y suposiciones a partir de casos singulares.
 - **Hipótesis deductivas.** Aquellas obtenidas por deducción, o sea, que se derivan lógicamente de otras hipótesis previas que ya han sido probadas o descartadas.
 - **Hipótesis analógicas.** Aquellas obtenidas mediante analogía, o sea, por la comparación o el traslado del contenido de una hipótesis a otras parecidas.

¿Cómo se hace una hipótesis?

Los pasos para formular una hipótesis, lo cual generalmente constituye el inicio de toda investigación, son los siguientes:

- **Elegir el problema de interés.** En el cual estará inserta nuestra hipótesis. Cualquiera es igual de válido.
- **Reunir información.** Pues para aventurarnos a formular una hipótesis probable debemos conocer el asunto lo más posible.
- **Comparar la información y arrojar explicaciones.** Es decir, explorar las posibles respuestas o soluciones al problema, a partir de los datos reunidos y contrastados.
- **Escoger la explicación más probable.** Aquella que sea verosímil, probable y que mejores métodos de investigación permita.

- **Formular la hipótesis.** Esto es, plantear la posible explicación en términos científicos, excluyendo las demás y construyendo el modelo experimental que servirá para probarla o refutarla. Toda hipótesis sirve para iniciar una investigación, sin ello no serían más que conjeturas.