



**Nombre de alumno:**

Xóchitl Elena Vázquez Flores

**Nombre del profesor:**

Ing. Aldo Irecta Nájera

**Nombre del trabajo:**

Cuadro Sinópico “La Hipótesis “

**Materia:** Estadística Inferencial

**Grado:**

4to.Cuatrimestre

**Grupo:** LCF26SDC0120-B

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Septiembre del 2021

# L A H I P Ó T E S I S

## • ¿Qué es?

- Es una afirmación que puede o no ser cierta, y puede fundamentarse en la evidencia científica o un conjunto de argumentos que cuenten con sustento.
- Es un elemento esencial del método científico, pues se parte de una hipótesis para, a través de la experimentación, comprobarla o refutarla.

## • Tipos de hipótesis en estadística

- **Nula:** Afirmación que el investigador pretende rechazar. La hipótesis nula es una aplicación a la estadística del método de reducción al absurdo, por lo cual supone al principio, lo contrario de lo que se desea probar, hasta que los datos y pruebas obtenidas demuestran que el punto de partida era falso o absurdo y, por tanto, se rechaza.
- **Alternativa:** Conclusión a la que el investigador quiere llegar. Representa la conclusión que el investigador quiere demostrar o afirmar tras su estudio. Esta se expresa con la expresión "H1" y va a representar, por lo general, lo contrario a la hipótesis nula.

## • Utilidad

Se comienza con el análisis de los hechos, la hipótesis debe explicar estos hechos, y es planteada con la finalidad de explicar los hechos conocidos y pronosticar los desconocidos. Una característica peculiar de la hipótesis radica en que sistematiza el conocimiento científico, integrado un sistema de abstracciones de la realidad que se observa. Una hipótesis puede usarse como una propuesta provisional que no se pretende demostrar estrictamente, o puede ser una predicción que debe ser verificada por el método científico. La hipótesis es el punto de enlace entre la teoría y la observación. Su importancia es que da rumbo a la investigación al sugerir los pasos y procedimientos que deben darse en la búsqueda del conocimiento.

## Cuestionario 1

**1.-¿Qué es una hipótesis?** Enunciado que se realiza de manera previa al desarrollo de una determinada investigación.

**2.-¿Cuándo será confirmada o negada una hipótesis?** Una vez finalizada la investigación.

**3.-¿Para qué sirven las hipótesis?** En primer lugar, para confirmar o refutar cierta afirmación, plantear un problema y al mismo tiempo buscar una solución, estableciendo las relaciones posibles entre las variables.

**4.-¿Qué es la hipótesis nula?** Hace referencia a que no existe ninguna relación entre las variables que han sido objeto de investigación

**5.-¿Cuándo se acepta la hipótesis nula?** Si el estudio científico da como resultado que las hipótesis de trabajo y alternativas no son observadas.

**6.-¿Qué son las hipótesis generales o teóricas?** son las que los científicos establecen de forma previa al estudio y conceptualmente, sin cuantificar las variables.

**7.-¿Qué es la hipótesis de trabajo?** Es la que sirve para intentar demostrar una relación concreta entre variables a través de un estudio científico

**8.-¿Generalmente de donde nacen las hipótesis de trabajo?** De la deducción.

**9.-¿Cuáles son los sub tipos de las hipótesis de trabajo?** Asociativas, atributivas y causales.

**10.-¿Qué es una hipótesis asociativa?** Concreta una relación entre las variables, es decir, si conocemos el valor de la primera, podremos predecir el valor de la segunda.

## **BIBLIOGRAFIA**

Pájaro Huertas, David La Formulación de Hipótesis Cinta de Moebio, núm. 15, diciembre, 2002 Universidad de Chile Santiago, Chile

Wikipedia, la enciclopedia libre, de la página de internet:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Hip%C3%B3tesis\\_nula](https://es.wikipedia.org/wiki/Hip%C3%B3tesis_nula)

Economipedia, haciendo fácil la economía, de la página de internet:

<https://economipedia.com/definiciones/hipotesis-alternativa.html>

<https://economipedia.com/definiciones/hipotesis.html>

Wordpress.com de la página de internet:

<https://gs602.wordpress.com/2014/07/09/que-es-la-hipotesis-y-para-que-sirve/>