



**Nombre de alumno: Leyni Janine  
Guerra Castillo**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta  
Nájera**

**Nombre del trabajo: súper nota**

**Materia: Estadística inferencial**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 4**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de septiembre de 2024.

# ESTADÍSTICA INFERENCIAL

## los diferentes tipos de hipótesis

### HIPÓTESIS NULA

Es una afirmación de que no hay diferencia entre las variables: no están relacionadas. A menudo, esto puede considerarse el statu quo y, como resultado, si no se puede aceptar lo nulo, se requiere alguna acción.



### HIPÓTESIS ALTERNATIVA

Es una afirmación sobre la población que es contradictoria con  $H_0$  y lo que concluimos cuando rechazamos  $H_0$ . Esto es normalmente lo que el investigador está tratando de probar.

### DIFERENCIAS

Dado que las hipótesis nula y alternativa son contradictorias, debe examinar las pruebas para decidir si tiene suficiente evidencia para rechazar la hipótesis nula o no. Las pruebas se presentan en forma de datos de muestra.

### BIBLIOGRAFÍA

<https://openstax.org/books/introducción-estadística/pages/9-1-hipótesis-nula-alternativa#:~:text=Se%20denominan%20hipótesis%20nula%20e%20hipótesis%20alternati>

HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN	HIPÓTESIS NULA	HIPÓTESIS ALTERNATIVA
Afirmación que se formula para ser puesta a prueba a través de la investigación.	Afirmación que plantea la inexistencia de una relación entre las variables estudiadas.	Afirmación que propone una relación entre las variables, diferente a lo sugerido por la hipótesis de investigación y la nula.
Se simboliza con $H_1$	Se simboliza con $H_0$	Se simboliza con $H_a$
Ejemplo: El consumo de agua reduce el nivel de estrés	Ejemplo: El consumo de agua no reduce el nivel de estrés	Ejemplo: El consumo de agua aumenta el nivel de estrés