



**Nombre de alumno:**

**Lizbeth Elizabeth López de León**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta  
Nájera**

**Nombre del trabajo: super nota**

**Materia: estadística inferencial**

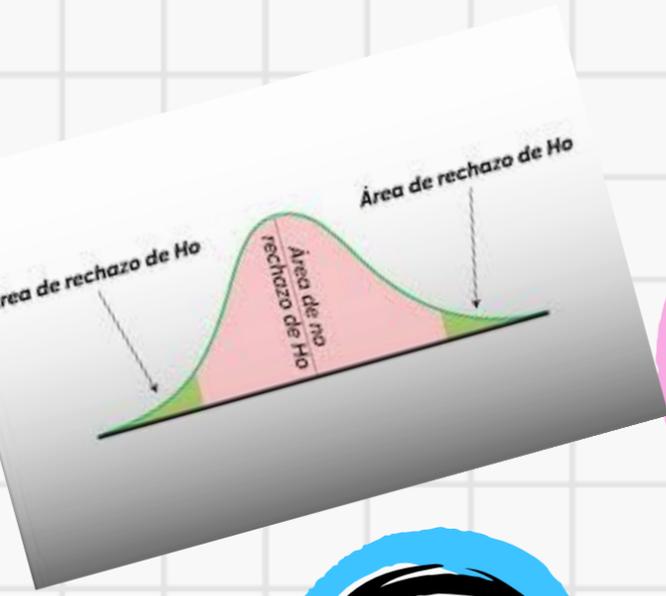
**Grado: 4**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de septiembre de 2024.

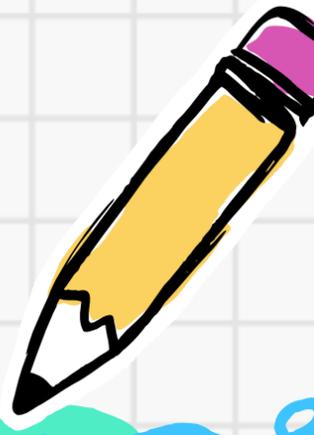


**Una hipótesis estadística es una afirmación formal sobre un estado de la naturaleza que se estructura dentro de un modelo estadístico.**



**Hipótesis descriptivas:**  
Describen el valor de las variables que se observarán en un contexto.

**Hipótesis correlacionales:**  
Especifican la relación entre dos o más variables, y pueden ser explicativas, predictivas o establecer asociación.



**Hipótesis diferenciales:** Intentan definir diferencias entre grupos.

- **Hipótesis de investigación:** Son proposiciones tentativas sobre las posibles relaciones entre dos o más variables.

### HIPÓTESIS ESTADÍSTICA

La introducción de un programa de capacitación aumentará el rendimiento promedio de los empleados en un 10% en comparación con un grupo de control sin capacitación

### HIPÓTESIS NULA

La introducción del nuevo programa de capacitación no tendrá ningún efecto significativo en el rendimiento promedio de los empleados

**Hipótesis nula:** Es una afirmación inicial que se basa en análisis previos o en conocimiento especializado.



**Hipótesis alternativa:** Indica que un parámetro de población es diferente, más grande o más pequeño del valor hipotético de la hipótesis nula.