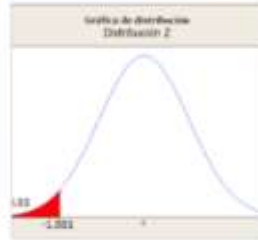


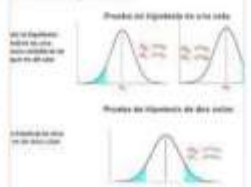
Prueba de hipótesis

¿Qué es la prueba de hipótesis?

Es el procedimiento estadístico de comprobación de una afirmación y se realiza a través de las observaciones de una muestra aleatoria.



Prueba de hipótesis.

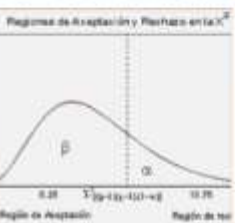


comprende cuatro componentes principales:

- Hipótesis Nula
- Hipótesis Alternativa
- Estadística de Prueba
- Región de Rechazo

Hipótesis Nula

Denotada como H_0 siempre especifica un solo valor del parámetro de la población si la hipótesis es simple o un conjunto de valores si es compuesta (es lo que queremos desacreditar)

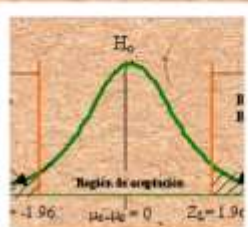
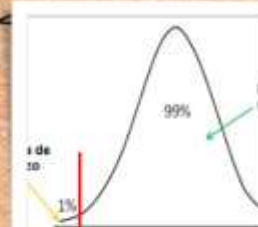


Hipótesis Alternativa

denotada como H_1 es la que responde nuestra pregunta, la que se establece en base a la evidencia que tenemos.

Estadística de Prueba

es una estadística que se deriva del estimador puntual del parámetro que estamos probando y en ella basamos nuestra decisión acerca de si rechazar o no rechazar la Hipótesis Nula



Región de Rechazo

Es el conjunto de valores tales que si la prueba estadística cae dentro de este rango, decidimos rechazar la Hipótesis Nula