



**Nombre de alumno: Karol Sherlyn
Pérez Pérez.**

Nombre del profesor: Aldo Irecta.

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual.

Materia: Estadística Inferencial.

Grado: 4to cuatrimestre.

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de noviembre de 2021

EL PROCEDIMIENTO EN UNA PRUEBA DE DOS COLAS (BILATERAL) Y EL PROCEDIMIENTO EN UNA PRUEBA DE UNA COLA (UNILATERAL)

Una prueba estadística se basa en dos hipótesis competitivas: la hipótesis nula H_0 y la hipótesis alternativas H_a .

El tipo de hipótesis alternativa H_a define si una prueba es de una cola (unilateral) o de dos colas (bilateral).

El procedimiento en una prueba de dos colas (bilateral)

¿Qué es?

Es en la cual la región de rechazo o el área crítica se encuentra en ambos extremos de la distribución normal.

Determina si

La muestra analizada se encuentra dentro o fuera de un cierto rango de valores.

En esta prueba, a se divide en dos partes iguales, colocando la mitad en cada lado.

Se realiza

Para ver si el parámetro estimado está por encima o por debajo del parámetro asumido.

Por lo que los valores extremos funcionan como evidencia contra la hipótesis nula.

El procedimiento en una prueba de una cola (unilateral)

Luce a la prueba de significación en la que la región de rechazo aparece en un extremo de la distribución de un muestreo.

Representa que

El parámetro de prueba estimado es mayor o menor que el valor crítico.

La prueba de una cola puede ser:

Prueba de cola izquierda: cuando se cree que el parámetro de población es más bajo que el supuesto, la prueba de hipótesis realizada es la prueba de la cola izquierda.

Prueba de cola derecha: cuando se supone que el parámetro de población es mayor que el supuesto, la prueba estadística realizada es una prueba de cola derecha.