



**Mi Universidad**

## **MAPA CONCEPTUAL**

*Guillén Mora Dulce María*

*4to Parcial*

*Estadística*

*Aldo Irecta Nájera*

*Psicología general*

*4to Cuatrimestre*

# ESTADISTICA

## PRUEBA DE DOS COLAS

Es un tipo de prueba estadística que se realiza cuando no se conoce el signo de la diferencia potencial entre dos grupos.

1) Identificar el nivel de significancia (valor  $p$ ).

2) Encontrar los valores críticos usando la tabla de distribución normal estándar.

3) Realizar la prueba y encontrar los puntajes  $z$  para los valores observados.

4) Si el puntaje  $z$  está en la región crítica, rechazar la hipótesis nula.

## PRUEBA DE UNA COLA

Es una prueba estadística que se utiliza cuando se espera que la hipótesis de investigación prediga la dirección del efecto

1. Formular las hipótesis nula y alternativa.

2) Decidir el nivel de significación y dibujar el gráfico que muestra el valor crítico.

3) Calcular los parámetros de la muestra y el estadístico de prueba.

4) Comparar el estadístico de prueba y los valores críticos.

5) Llegar a una conclusión.

FUENTES BIBLIOGRAFICOS: Ortega, C. (2023, April 13). *Prueba t: Qué es, ventajas y pasos para realizarla*. QuestionPro.