



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

ALUMNO: ARACELI GUZMAN GUZMAN.

TEMA: UNIDAD IV INVESTIGACION DE OPERACIONES.

NOMBRE DE LA MATERIA:

TENDENCIAS DE SISTEMAS DE SALUD EN MEXICO.

MAESTRIA EN SISTEMAS DE SALUD.

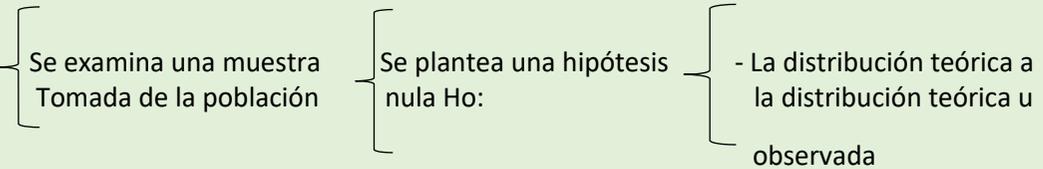
CATEDRATICO (A)

DAE MARIA CECELIA ZAMORANO RODRIGUEZ

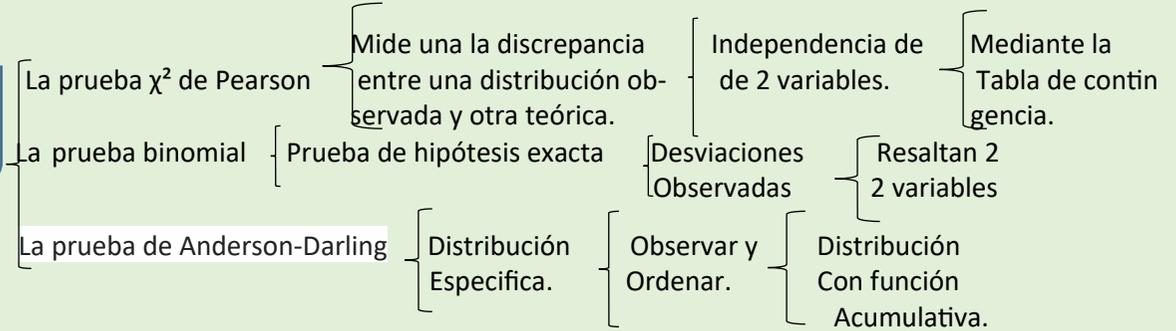
COMITAN DE DOMIGNEZ CHIAPAS A 9 DE DICIEMBRE DEL 2022

3.3 MÉTODOS NO PARAMÉTRICOS

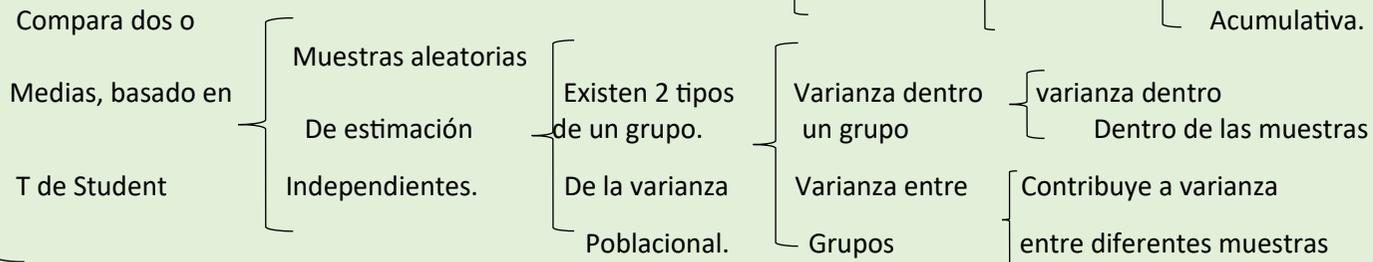
3.3.1 Aplicaciones de chi-cuadrada



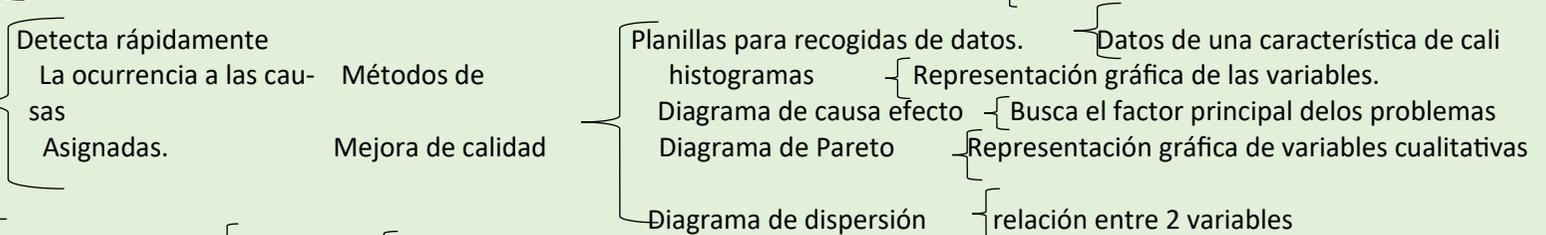
3.3.2 Otras pruebas no paramétricas



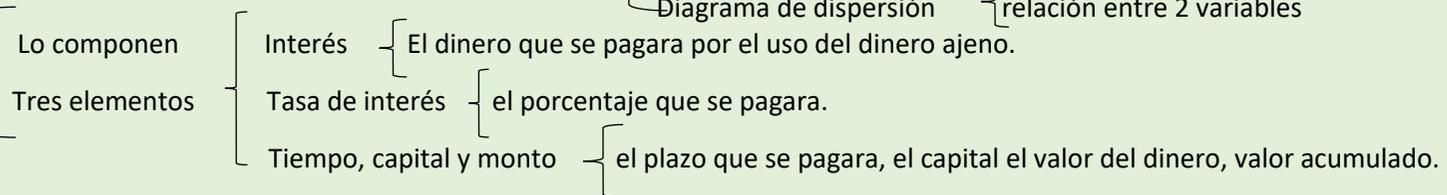
3.4 ANALISIS DE VARIANZA.



3.5 CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD



3.6 MATEMÁTICAS FINANCIERAS



**UNIDAD IV
INVESTIGACION DE
OPERACIONES**

4.1 ORIGEN Y DESARROLLO

Inglaterra, segunda guerra Mundial
Matemáticos del XVI Y XVIII desarrollan
La teoría y el proceso de optimización
problemas difíciles geométricos, dinami-
cos y físicos.
Taylor aplico en análisis científico.
Siglo XXI procedimientos científicos.
(física, química y biología)

**4.2 ENFOQUE DE
MODELADO EN LA
INVESTIGACION DE
OPERACIONES.**

Definición del problema de interés y
Recolección de datos de datos relevantes
Formulación de un modelo que represente.
Solución del modelo.
Prueba del modelo.
Preparación para la prueba de modelo.
Puesta en marcha.

**4.3 PROGRAMACION
LINEAL**

Factibles { Si satisfacen las restricciones
Puede ser con solución única,
Conclusión múltiple.
No factibles: cuando las restricciones son inconsistentes.
Métodos de solución. { Método gráfico.
Método analítico.
Esquema práctico.
Estructura básica.

**4.4
ADMINISTRACION
DE PROYECTOS.**

Inicio.
Planificación.
Ejecución.
Control
Conclusión

**4.5 INTRODUCCION
A LA TEORIA DE
DESICIONES**

Existen 2 formas
actuar.
Se elige un alter-
nativa
Elección de una al-
ternativa.

**4.6 INTRODUCCION A LA
TERORIA DE JUEGOS**

En la economía
La ciencia política
La filosofía
En la biología.