



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**TENDENCIA Y SISTEMAS DE SALUD EN MEXICO**

**1ER CUATRIMESTRE**

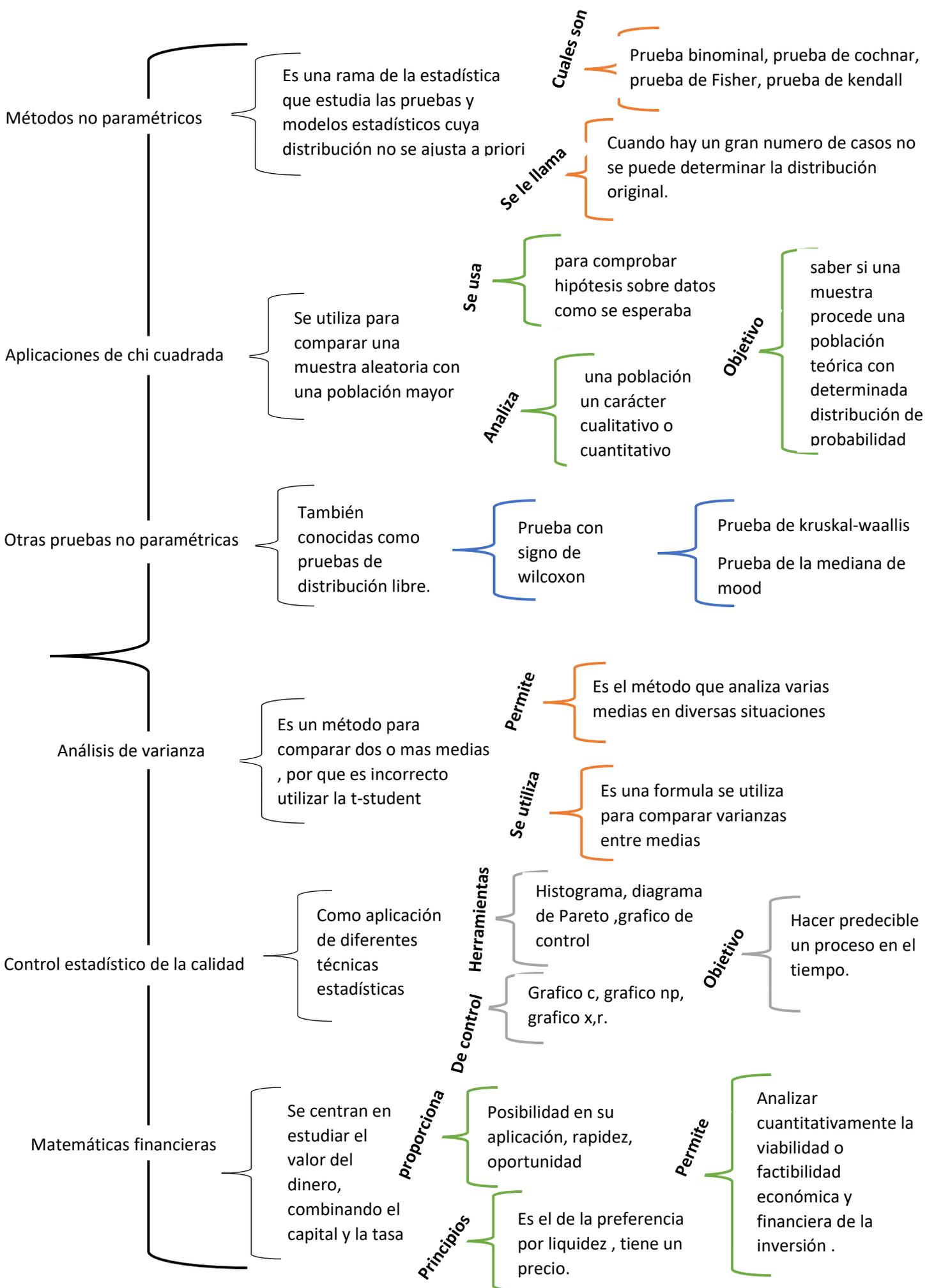
**MAESTRIA EN ADMINISTRACION DE LOS SISTEMAS DE SALUD**

**CUADRO SINOPTICO**

**CATEDRATICA: DAE. MARIA CECILIA ZAMORANO RODRIGUEZ**

**ALUMNA: MARTHA ALICIA GARCIA GUTIERREZ**

**SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS, A 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**



Métodos no paramétricos

Es una rama de la estadística que estudia las pruebas y modelos estadísticos cuya distribución no se ajusta a priori

Cuales son

Prueba binominal, prueba de cochnar, prueba de Fisher, prueba de kendall

Se le llama

Cuando hay un gran numero de casos no se puede determinar la distribución original.

Se usa

para comprobar hipótesis sobre datos como se esperaba

Aplicaciones de chi cuadrada

Se utiliza para comparar una muestra aleatoria con una población mayor

Analiza

una población un carácter cualitativo o cuantitativo

Objetivo

saber si una muestra procede una población teórica con determinada distribución de probabilidad

Otras pruebas no paramétricas

También conocidas como pruebas de distribución libre.

Prueba con signo de wilcoxon

Prueba de kruskal-waallis  
Prueba de la mediana de mood

Análisis de varianza

Es un método para comparar dos o mas medias , por que es incorrecto utilizar la t-student

Permite

Es el método que analiza varias medias en diversas situaciones

Se utiliza

Es una formula se utiliza para comparar varianzas entre medias

Control estadístico de la calidad

Como aplicación de diferentes técnicas estadísticas

Herramientas

Histograma, diagrama de Pareto ,grafico de control

De control

Grafico c, grafico np, grafico x,r.

Objetivo

Hacer predecible un proceso en el tiempo.

Matemáticas financieras

Se centran en estudiar el valor del dinero, combinando el capital y la tasa

Proporciona

Posibilidad en su aplicación, rapidez, oportunidad

Principios

Es el de la preferencia por liquidez , tiene un precio.

Permite

Analizar cuantitativamente la viabilidad o factibilidad económica y financiera de la inversión .

Unidad IV  
investigación de  
operaciones

Origen y desarrollo

Es la aplicación de un método científico para resolver problemas dentro de una investigación

Características  
Desarrollo

Inicia con la observación de problemas y recopilación de datos.

Se desarrolla desde el siglo XX cuando jetro resolvían problemas de su pueblo.

Enfoque de modelado en la investigación de

Un modelo es una herramienta que sirve para lograr una visión bien estructurada de la realidad

Etapas

Elección del problema de interés y recolección de datos, formulación de un modelo de representación, solución del modelo, prueba del modelo, preparación de la aplicación del modelo y puesta en marcha

Programación

Conjunto de técnicas racionales de análisis y de resolución de problema donde interviene un gran numero de variables.

Métodos

Analítico, grafico, practico.

Administración de proyectos

Es una metodología que se usa para alcanzar en un tiempo determinado

Fases

Inicio, planificación, ejecución, control, conclusión .

Introducción a la teoría de decisiones

Tratara por tanto el estudio de los procesos de tomar decisiones difíciles.

Fases

Predicción ,valoración , elección.

Clasificación

Ambiente de certidumbre, de riesgo,incertidumbre.

Introducción a la teoría de juegos

Es una rama de las matemáticas que surgio de los cálculos para diseñar estrategias vencedoras en juegos de azar.

Propiedades

Fortaleza física, pasión y experiencia, razón, conocimiento