

# CUUDS

Nombre del alumno: Lisset Guadalupe Ramos Ballinas

Nombre del tema: . SEMANA3 Y 4

Parcial: 4°

Nombre de la materia: Tendencias y sistemas de salud en México

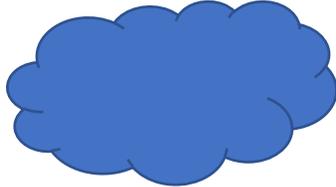
Catedrático: Dra. María Cecilia Zamorano Rodríguez

Maestría: Administración en Sistemas de Salud

Cuatrimestre: 1°



Sitalá, Chiapas.



## MÉTODOS NO PARAMÉTRICOS

en un gran número de casos no se puede determinar la distribución original ni la distribución de los estadísticos por lo que en realidad no tenemos parámetros a estimar. Tenemos solo distribuciones que comparar. Esto se llama Estadística No Paramétrica.

Las principales pruebas no paramétricas son las siguientes:

- Prueba  $\chi^2$  de Pearson • Prueba binomial
- Prueba de Anderson-Darling • Prueba de Cochran
- Prueba de Cohen kappa • Prueba de Fisher • Prueba de Friedman
- Prueba de Kendall • Prueba de Kolmogórov-Smirnov • Prueba de Kruskal-Wallis • Prueba de Kuiper
- Prueba de Mann-Whitney o prueba de Wilcoxon • Prueba de McNemar • Prueba de la mediana • Prueba de Siegel-Tukey • Prueba de los signos • Coeficiente de correlación de Spearman • Tablas de contingencia
- Prueba de Wald-Wolfowitz • Prueba de los rangos con signo de Wilcoxon

## ANALISIS DE LA VARIANZA

es un método para comparar dos o más medias, que es necesario porque cuando se quiere comparar más de dos medias es incorrecto utilizar repetidamente el contraste basado en la *t de Student*.

Por otro lado, en cada comparación la hipótesis nula es que las dos muestras provienen de la misma población, por lo tanto, cuando se hayan realizado todas las comparaciones, la hipótesis nula es que todas las muestras provienen de la misma población y, sin embargo, para cada comparación, la estimación de la varianza necesaria para el contraste es distinta, pues se ha hecho en base a muestras distintas.

## ORIGEN Y DESARROLLO

es la aplicación de un método científico para resolver problemas dentro de una organización que permita a la misma, tomar las decisiones correctas o acertadas para tener las soluciones que más convengan o favorezcan a la organización, además de mejorar la coordinación entre las múltiples áreas de la organización y mejorar el control de sistemas, hoy por hoy es indispensable que una organización cuente con esta área.

## ENFOQUE DE MODELADO EN LA INVESTIGACION DE OPERACIONES

es la aplicación del método científico por un grupo multidisciplinario de personas a un problema, principalmente relacionado con la distribución eficaz de recursos limitados (dinero, materia prima, mano de obra, energía ), que apoyados con el enfoque de sistemas (este enfoque, es aquel en el que un grupo de personas con distintas áreas de conocimiento, discuten sobre la manera de resolver un problema en grupo.).

## PROGRAMACIÓN LINEAL

La programación lineal es un conjunto de técnicas racionales de análisis y de resolución de problemas que tiene por objeto ayudar a los responsables en las decisiones sobre asuntos en los que interviene un gran número de variables.  
El nombre de programación lineal no procede de la creación de programas de ordenador, sino de un término militar, programar, que significa "realizar planes o propuestas de tiempo para el entrenamiento, la logística o el despliegue de las unidades de combate".

# INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

## ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

es una metodología usada a nivel mundial, por empresas e instituciones para alcanzar objetivos en un tiempo determinado. También significa llevar una gestión equilibrando, separando las urgencias de las tareas que realmente son importantes para el cliente.

## INTRODUCCION A LA TEORIA DE JUEGOS

Los psicólogos destacan la importancia del juego en la infancia como medio de formar la personalidad y de aprender de forma experimental a relacionarse en sociedad, a resolver problemas y situaciones conflictivas. Todos los juegos, de niños y de adultos, juegos de mesa o juegos deportivos, son modelos de situaciones conflictivas y cooperativas en las que podemos reconocer situaciones y pautas que se repiten con frecuencia en el mundo real.