



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Alejandro Garcia Garcia

Mapa Conceptual

Primer Parcial

Investigacin Epidemiologica Avanzada

Dra. Vazquez Calvo Vanessa Estefania

Lic. Medicina Humana

Cuarto semestre

Comitan de Dominguez Chiapas a 09 de Septiembre de 2025

Conceptos básicos de estadística y análisis exploratorio de datos.

Componentes

población y muestra.

características

Parámetros

Estimadores

Escala de medición

Se dividen

E. nominal

E. ordinal

E. numérica.

Censo y encuesta.

Importancia.

Encuesta: se utiliza para estimar la población en blanco.

Por tanto el

Censo: información cuantitativa sobre una o varias personas.

Tipos

E. muestreo
no probabilísticas

El conjunto de todos los individuos.

Por tanto la muestra.

Es una parte de la población de estudio.

Elementos de Inferencia estadística.

Se componen

Propiedades y definiciones básicas.

Probabilidad

Distribuciones

Se utiliza.

Significado

función

Para las propiedades mas importantes de la probabilidad.

Lo probable o incierto de un suceso.

Caracterizar todos los valores para tomar una variable.

se utiliza

Explicar el comportamiento de una variable.

Como

Tipos

Reglas de probabilidad

Probabilidad condicional.

D. normal

D. binomial

Distribución Muestral.

Característica fundamentales.

Distribución, Selección, tamaño y específica. todo de la muestra.

mas común

Distribución muestral de la media

característica.

Cuando mas aumenta el numero de muestras, la distribución muestral se aproxima a la distribución normal.

Aplicaciones de la distribución muestral de la media.

funciona

transformar una variable que siga una distribución normal.

Referencia

Rodríguez, R. H. (1994). Teoria y practica de la salud pública.