



# Mi Universidad

## Mapa Conceptual

Alejandro Garcia Garcia

Mapa Conceptual

Primer Parcial

Investigacion 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.

El conjunto de todos los individuos.

Censo y encuesta.

importancia.

Encuesta: se utiliza para estimar la población en blanco.

Por tanto el

Tipos

Censo: información cuantitativa sobre una o varias personas.

E. muestreo  
No probabilísticas

Por tanto la muestra.

Es una parte de la población de estudio.

Escala de medición

se dividen

E. nominal

E. ordinal

E. numérica.

## Elementos de Inferencia estadística.

Se componen

### Probabilidad

Significado

Lo probable o  
incierto de un  
suceso.

Propiedades y  
definiciones básicas.

se utiliza.

Para las propiedades  
más importantes de  
la probabilidad.

Como

Reglas de probabilidad

Probabilidad condicional.

### Distribuciones

función

Caracterizar todos los  
valores para tomar una variable.

se utiliza

Explicar el comportamiento de  
una variable.

Tipos

D. normal

D. binomial

## Distribución Muestral.

Características fundamentales.

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

mas común

Distribución muestral de la media

característica.

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

Aplicaciones de la distribu-  
ción muestral de la media.

funda

transformar una variable  
que siga una distribución  
normal.

### ***Referencia***

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