



Lic. Enfermería

Bioestadística

Ing. Juan Jesús Agustín Guzmán

Mapa conceptual

E.L.E. Andrea Guadalupe Ramírez Pérez

4° cuatrimestre

Tapachula Chiapas

14/09/20

# DESCRIPCIÓN DE UNA VARIABLE ESTADÍSTICA

Característica donde los diferentes valores pueden observarse o medirse

## DEFINICIONES BÁSICAS

### VARIABLES CUALITATIVAS

Pueden ser

Dicotómica

Politómicas

Cuando sólo pueden tomar dos valores posibles

Pueden adquirir tres o más valores

### VARIABLES CUANTITATIVAS

Son  
Cantidades numéricas, variables matemáticas

Variable discreta

Variable continua

Valor que se puede tomar: edad, peso, talla

Cualquier valor como masa, altura, salario. Valores entre dos variables

### VARIABLES INDEPENDIENTES

Valor que no depende de otra variable

### VARIABLE DEPENDIENTE

Depende de los que tomen otra variable que representa en el de ordenada (y)

## REPRESENTACIONES GRÁFICAS

Es la  
Representación de datos numéricos

Líneas, vectores, superficies o símbolos.

Permite

Establecer valores

Mediante

Interpolación

Extrapolación

Lectura entre puntos

Valores fuera del intervalo experimental

## REPRESENTACIÓN NUMÉRICA

Presentación escrita

Se usa cuando una serie de datos tiene pocos valores resalta la importancia de la información

Presentación tabular

Son  
Datos estadísticos a través de conjuntos de filas y columnas en un orden lógico

Consta de

Título

Encabezado

Columna matriz

Cuerpo

Fuente

Notas al pie

## CARACTERÍSTICAS DE POSICIÓN, DISPERSIÓN Y FORMA

Se dividen

Medidas de posición centrales

Media

Mediana

Moda

Aritmética, geométrica, y armónica

Medidas de posición no centrales

Cuantiles

Medidas de dispersión absolutas

Rango

Desviación típica

Recorrido intercuartílico

Varianza

Desviación absoluta media respecto a la mediana

Medidas de dispersión relativas

Coficiente de apertura

Recorrido relativo

Recorrido semi-intercuartílico

Coficiente de variación

Variable tipificada