



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DE LA ALUMNA

Nelly Viridiana Díaz López

4TO CUATRIMESTRE

DOCENTE:

Juan Jesús Agustín Guzmán

MATERIA:

Bioestadística

TEMA:

Mapa conceptual de las variables

# Variables Estadística

Característica que puede fluctuar y cuya variación adopta diferentes valores, pueden medirse y observarse. denominado Construcciones hipotéticas

## Segun su Critica Metodológica

### V. Cualitativas

Tipo de variable que expresa distintas cualidades, características o modalidades

Puede ser Dicotómicas o politómicas

### V. Cuantitativa

Variable que toma como argumento cantidades numericas, son variables matematicas

Pueden ser

Variable Discreta

Variable Continua

### V. Independiente

Aquella cuyo valor no depende de otra variable

El investigador escoge para establecer agrupaciones en el estudio, agrupando intrinsecamente a los mismos casos.

### Variable Dependiente

Aquellas cuyos valores dependen de los que toman otra variable.

## Representaciones Gráficas

Tipo de representación de datos numericos, mediante recursos visuales, que se manifiestan visualmente la relación matemática o correlación estadística

entre los cuales estan las lineas, vectores, superficies o simbolos.

## Representaciones Numéricas

### Presentación Escrita

Se usa cuando una serie de datos incluye pocos valores y resulta mas apropiado de forma escrita

### Presentación Tabular.

Cuando los datos estadísticos se presentan a través de filas y columnas

La tabla lo constituye:

El titulo, encabezado, columna, matriz cuerpo, fuente y nota de pie.

## Características de posición, dispersión y forma

La medias de posición, proporcionan información resumida de la variable

Media de posición Centrales.

Media (aritmética, geométrica y armónica), Mediana y Moda

## BIBLIOGRAFÍA

ANTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD. BIOESTADÍSTICA. DESCRIPCIÓN DE UNA  
VARIABLE ESTADÍSTICA. PÁG: 13-18