



## **Mapa conceptual**

***Nombre del Alumno: Kenyi Jared López Escobar***

***Nombre del tema: Estadística descriptiva***

***Parcial: 1***

***Nombre de la Materia: Estadística***

***Nombre del profesor: Rosario Gómez Iujano***

***Nombre de la Licenciatura: Psicología general***

***Cuatrimestre: 1°***

# ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

## QUÉ ES LA ESTADÍSTICA

Rama matemática que se encarga de la recolección de datos a través de diversas metodologías y técnicas

### Importancia

Es buen método para recolectar datos e interpretarlas y es usada por otras disciplinas

### Aplicaciones

Tiene muchas aplicaciones pero las que más destacan son

- Investigación
- Vida cotidiana
- Toma de decisiones

### De aquí deriva la

Estadística descriptiva

### Su objetivo es

Resumir los datos recolectados en una manera clara y sencilla para interpretarse

### Se representa a través de

- Histogramas
- Gráficas
- Diagramas

## VARIABLES Y NIVEL DE MEDICIÓN

### Ordinal

Representa categorías de clasificación intrínseca

### Nominal

Se categoriza sin dar valor numérico ni orden

Intervalos se caracteriza por tener intervalos iguales, valores y un orden definido.

### Consciente o razón

Permite realizar operaciones de multiplicación y división sobre sus valores además de la suma y la resta

## ORGANIZACIÓN DE DATOS

Proceso de reestructurar datos que ayuda a la organización y a tomar decisiones basadas en los datos recolectados

- Ordenamiento
- Limpieza
- Presentación
- Tipo de variable

## RELACIÓN DE VARIABLES

Corresponde a valores de una variable con los de otra para cada caso de conjunto de datos

Se relaciona de diferentes maneras

- Correlación
- Regresión
- Simétricas

Cierta universidad realizo un experimento sobre el coeficiente intelectual (C.I.) de sus alumnos, para lo cual aplico un examen de C.I. a un grupo de 20 alumnos escogidos al azar, obteniendo los siguientes resultados:

119,109,124,119,106,112,112,112,109,112,124,109,109,109,106,124,112,112,106.

<b>F</b>	<b>FA</b>	<b>FR</b>	<b>FRA</b>	<b>FR%</b>
2	2	0.1	0.1	10
5	7	0.25	0.35	25
3	10	0.15	0.50	15
3	13	0.15	0.65	15
7	20	0.35	1	35
20		1		100

# COEFICIENTE INTELECTUAL

