



## **Mapa conceptual**

***Nombre del Alumno: Diego Armando Arias García***

***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

Conjunto metodológico y de técnicas para la recolección y organización de datos

### Importancia

Ayuda a comprender y a tomar decisiones fundamentadas

Se utiliza en muchas disciplinas

- Economía
- Política
- Biología

### La estadística puede aplicarse en

Investigación

Actuaciones

Vida cotidiana

Políticas Políticas

Administrativas

## Las variables y su nivel de medición

Se divide en cuatro principales

Intervalos

Ordinal

Nominal

Consciente u ocasión

## Organización de datos

Se basa en

Proceso para estructurar datos para que puedan ser analizados y generen información

Existen tres formas para presentar los datos

Gráficas

Texto

Cuadros o tablas

## Relación entre variables

Se refiere

A la correspondencia de valores en las variables en donde si conoces el valor de una conoces el valor de otra variable

Las características de las variables son

Asociación

Correlación

Relación simétrica

Fuerza de relación

## Estadística descriptiva

Su objetivo es resumir la evidencia que sea clara y concisa

Se representa en

Gráficos

Algunos son

Histograma

Gráfico circular

Tópico subtópico

Diagramas

**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:**

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

F	FA	FR	FRA	FR%
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

