



# UDA

## Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Wendy Nalley Castellanos López.*

*Nombre del tema: Mapa conceptual.*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Estadística.*

*Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano.*

*Nombre de la Licenciatura: Trabajo Social.*

*Cuatrimestre: I*

# ESTADISTICA

Ciencia que utiliza conjuntos de datos numéricos para obtener, a partir de ellos, inferencias basadas en el cálculo de probabilidades.

## DESCRIPTIVA:

Se refiere a los métodos de recolección, organización y presentación de un conjunto de datos.

## POBLACION:

Conjunto de elementos que se quiere investigar, estos elementos pueden ser objetos o acontecimientos.

## MUESTRA:

Subconjunto de datos perteneciente a una población de datos

## MUESTREO:

Es la técnica para la selección de una muestra a partir de una población estadística.

## INFERENCIAL:

Son los métodos utilizados para poder hacer predicciones, generalizaciones y obtener conclusiones a partir de los datos analizados.

## TIPOS DE VARIABLES:

- cualitativa nominal
- cualitativa ordinal
- cuantitativa continua
- cuantitativa discreta

## DISTRIBUCION DE FRECUENCIA:

Es la agrupación de datos en categorías mutuamente excluyentes que indican el número de observaciones en cada categoría. Esto proporciona un valor añadido a la agrupación de datos.

21 09 22

ESTILO

Cierta universidad realizó un experimento sobre el coeficiente intelectual (C.I.) de sus alumnos, para la cual aplicó 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.

- Construye una distribución de frecuencia que muestre frecuencia absoluta, frecuencia absoluta acumulada, frecuencia relativa y frecuencia relativa acumulada.

C.I.	f	Fa	Fra	Fra
106	3	3	0.15	0.15
109	5	8	0.25	0.4
112	7	15	0.35	0.75
119	2	17	0.1	0.85
124	3	20	0.15	
<b>Total</b>	<b>20</b>		<b>1</b>	

