



**Nombre de alumnos:**

**Gisseth Guadalupe Jiménez Nuñez**

**Nombre del profesor:**

**Rosario Gómez Lujano**

**Nombre del trabajo:**

**Mapa Conceptual Y tarea**

**Materia: Estadística**

**Grado: 1er Cuatrimestre**

**Grupo: Único**

# Mapa Conceptual

## ESTADÍSTICA

Ciencia que trata de la recolección, organización, Presentación, análisis e interpretación de datos.

### DESCRIPATIVA

Recopilación, organización y análisis y presentación de datos

Información Presentada con tablas y graficas.

### Población

Finito ó infinito denotado por  $N$

### Muestra

Subconjunto de individuos

### INFERENCIAL

DEDUCCIONES

Inferir propiedades, conclusiones y tendencias.

Interpretar, hacer proyecciones y comparaciones

### individuo

Elementos de la población

# VARIABLES

Cualitativa

Cuantitativa

Nominal

Ordinal

Discreta

Continua

Cualidades  
no cuantifi-  
cables

Relación  
entre sus  
valores

Conteo y  
Valores Ent-  
eros

mediciones  
y valores  
Continuos

## Distribución De Frecuencias

Frecuencia  
Absoluta

Frecuencia A.  
Acomulada

Frecuencia  
Relativa

Frecuencia R.  
Acomulada

Numero de  
datos que pe-  
rtenece al  
intervalo

Suma de  
frecuencia  
Absoluta

Division de  
FA entre el  
total de datos

Suma de  
frecuencia re-  
lativas



**Resuelve el siguiente ejercicio:**

Cierta universidad realizó 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: 112, 124, 109, 709, 109, 106, 124, 112, 112, 112, 109, 112, 124, 109, 709, 109, 106, 124, 112, 112, 106.  
Construye una distribución de frecuencias que muestre, FA, FAA, FR, FRA.

C.I	F	FA	FR	FRA
106	3	3	0.15	0.15
709	5	8	0.25	0.4
112	7	15	0.35	0.75
124	2	17	0.1	0.85
109	3	20	0.15	1
Total:	20		1	

**Construye una grafica de barras con los datos anteriores**

