

## Mapa conceptual

*Nombre del Alumno: Flor Mileidy Herrera Aguilar.*

*Nombre del tema: Términos básicos de la Estadística.*

*Parcial: I ro*

*Nombre de la Materia: estadística.*

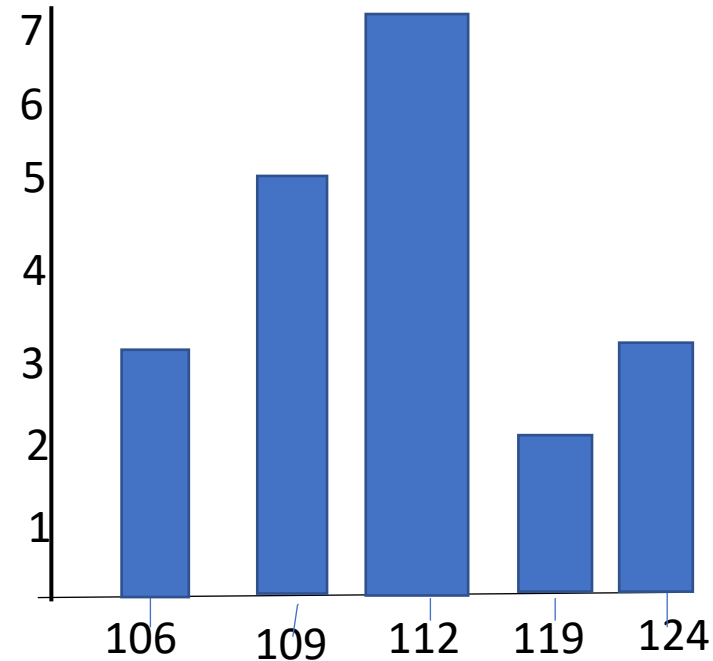
*Nombre del profesor: Rosario Gómez Jiménez.*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Trabajo social y Gestión comunitaria.*

*Cuatrimestre: I ro*

Cierta universidad realizó un experimento sobre el coeficiente intelectual de sus alumnos, para la cual aplicó un examen de CI, a un grupo de 20 alumnos escogidos al azar obteniendo los siguientes resultados. Construye una distribución de frecuencia que muestre frecuencia absoluta, frecuencia absoluta acumulada, frecuencia relativa y frecuencia relativa acumulada. Y construye una gráfica de barra con los datos anteriores.

resultado	frecuencia	Frec.a cum.	Frec. Rel.	Frec. R.A.	FR%
106	3	3	0.15	0.15	15
109	5	8	0.25	0.4	25
112	7	15	0.35	0.75	35
119	2	17	0.1	0.85	10
124	3	20	0.15	1	15
TOTAL	20		1.00		100



## DISTRIBUCION DE FRECUENCIA

Es la representación conjunta de los datos en forma de tabla o subgrupos de datos correspondientes a un fenómeno en estudio.

## IDEA EFICAZ

La presentación de los datos en forma ordenada por medio de una tabla dependerá de los datos de que se trate y si estos son cualitativos o cuantitativos.

## LA ESTADISTICA

Es la rama de la matemática que permite recopilar, organizar y analizar datos según las necesidades que se tenga, es esencial para los negocios y la producción ya sea cualitativa o cuantitativa.

## clasificación de la estadística.

Descriptiva: recolecta, organiza, resume, y presenta los datos en forma informativa ya sea en tabla o grafica.  
la inferencial: se encarga de hacer deducciones, es decir inferir propiedades, conclusiones y tendencias a partir de una muestra de conjunto. su papel es interpretar, hacer proyecciones y comparaciones.

## CLASIFICACION DE VARIABLES

Variables numéricas discreta son aquellas que obedecen aun conteo y toman valores enteros. variables numéricas continuas: son las que obedecen las mediciones y toman valores continuos.

## clasificación de variables

variables categóricas nominales son las que corresponden a las cualidades no cuantificables de los individuos. las variables categóricas ordinales son las que presentan una relación de orden entre sus cualidades.

## TIPOS DE VARIABLES

cualitativas: son aquellas en la que los resultados posibles no son valores numéricos.  
cuantitativas: son aquellas cuyo resultado es un número.

## VARIABLE

Es una característica que se desea estudiar de una población. por ejemplo el deporte favorito, la estatura, tipo de ropa preferida etc.

## CENSO

Es el recuento de individuos que conforman una población estadística. conjunto de elementos de referencia sobre el que se realizan las observaciones.

## MUESTREO

Es un proceso o conjunto de métodos para obtener una muestra finita o infinita de una población, con el fin de estimular valores de parámetros y poder caracterizar el total de la población

## población

Es un compuesto bien definido sobre el que se observa cierta característica ,este conjunto puede ser finito o infinito. así es tamaño de la población es el numero de individuos que tiene de notador (N)

## muestra.

cuando la población es muy grande, se recurre a una muestra que es un subconjunto de individuos de una población

## Términos básicos de la estadística.

El texto del párrafo

