



**Mi Universidad**

**MAPA CONCEPTUAL**

*Nombre del alumno ...* **Hilario Elias Vazquez Justo**

*Parcial ...* **I**

*Nombre de la Materia ...* **Estadística**

*Nombre del profesor...* **Rosario Gómez Lujano**

*Nombre de la Licenciatura ...* **Licenciatura en psicología**

*Cuatrimestre ...* **I**

**ESTADISTICA**



**DEFINICION**

ES LA CIENCIA QUE TRATA DE LA RECOLECCION ORGANIZADA.PRESENTACION E INTERPRETACION DE DATOS NUMERICOS

**POBLACION**

CONJUNTO DE TODOS LOS INDIVIDUOS QUE SON MUESTRA DE ESTUDIO

**MUESTREO**

PROCESO SEGUIDO POR LA EXTRACCION DE UNA MUESTRA

**TIPOS DE VARIABLES**

CUALITATIVAS

CUANTITATIVAS

ORDINALES  
NOMINALES

DISCRETAS  
CONTINUAS

**CLASIFICACION**

ESTADISTICA DESCRIPTIVA.  
ESTADISTICA INFERENCIAL

**MUESTRA**

PARTE DE LA POBLACION QUE MIDEN LA CARACTERISTICA

**CENSO**

SE DENOMINA AL RECUEENTOS DE INDIVIDUOS QUE FORMA UNA POBLACION SOBRE EL QUE SE REALIZAN LOS OBSERVAORES

**DISTRUCION DE FRECUENCIA**

ES UNA TABLA QUE SIRVE PARA MOSTRAR TODOS LOS TIPOSE FRECUENCIA DE UN CONJUNTO DE DATOS

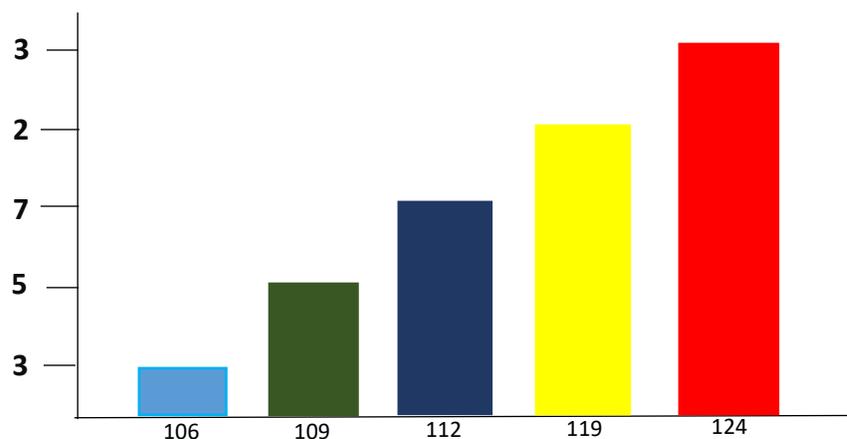
I... Cierta universidad realizo un experimento sobre el coeficiente intelectual C.I de sus alumnos, para lo cual aplico un examen de C.I a un grupo de 20 alumnos escogidos al azar obteniendo los siguientes resultados.

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

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

Construye una grafica de barras con los datos anteriores.

<b>C</b>	<b>F</b>	<b>FA</b>	<b>FR</b>	<b>FRA</b>
<b>106</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0.15</b>	<b>0.15</b>
<b>109</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0.25</b>	<b>0.4</b>
<b>112</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>0.35</b>	<b>0.71</b>
<b>119</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>0.1</b>	<b>0.85</b>
<b>124</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>0.15</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>		<b>1</b>	



**Bibliografía básica y complementaria:**

Probabilidad y estadística de George Canavos Estadística de Murray R. Spiegel