



**Nombre de la alumna: Esperanza Pérez
Pérez**

**Nombre de la profesora: Jorge Enrique
Albores.**

Nombre del trabajo: Ejercicios.

Materia: Bioestadística.

Grado: 4^{to}. Cuatrimestre

Grupo: B Semiescolarizado

PASIÓN POR EDUCAR

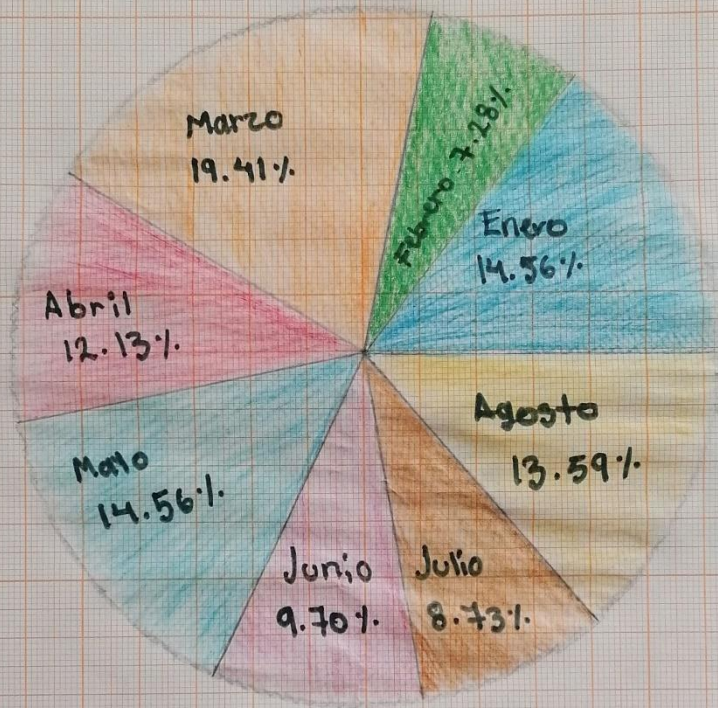
Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de octubre de 2020.

Recolección de datos de casos de violencia

Periodo	Registros	Porcentaje	Grados
Enero	300	14.56%	52.42°
Febrero	150	7.28%	26.21°
Marzo	400	19.41%	69.90°
Abril	250	12.13%	43.68°
Mayo	300	14.56%	52.42°
Junio	200	9.70%	34.95°
Julio	180	8.73%	31.45°
Agosto	280	13.59%	48.93°
Total	2060	100%	360°

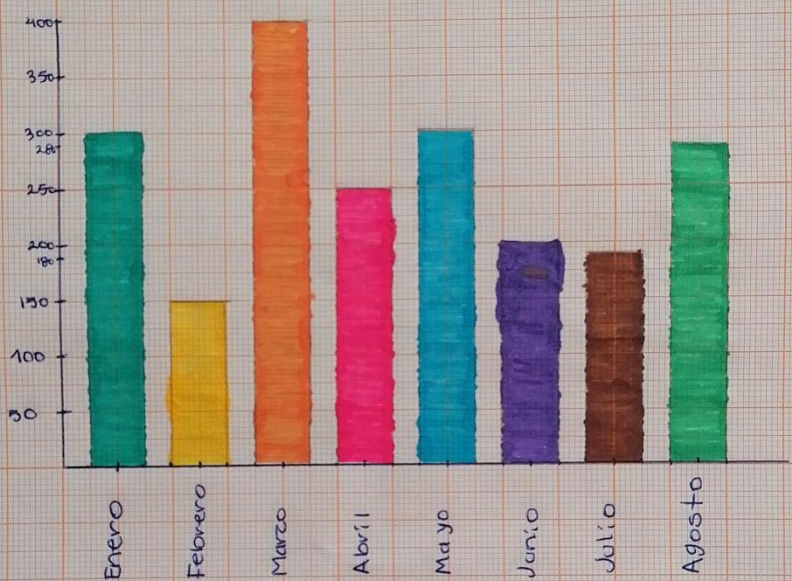
Esperanza Pérez Pérez

Gráfica Circular



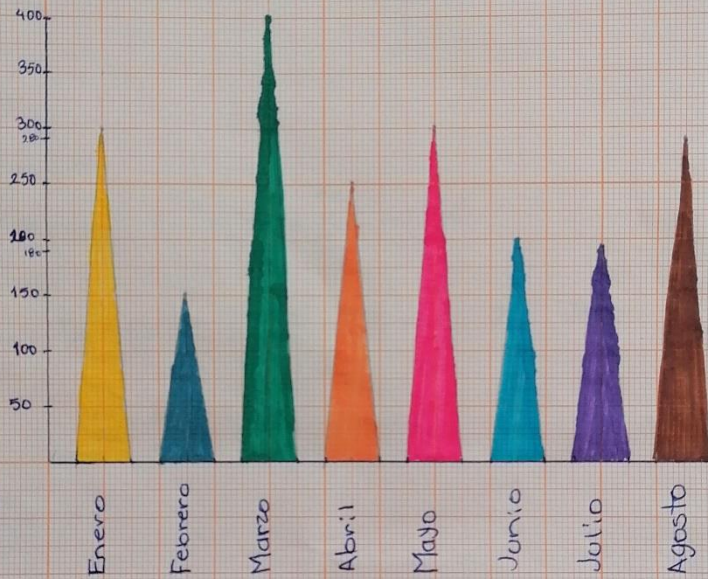
Esperanza Pérez Pérez

Gráfica de Histograma



Esperanza Pérez Pérez

Gráfica Conica



Esperanza Pérez Pérez

Calculos de media, mediana, moda, varianza y desviación estandar.

40-40-40-44-45-45-46-47-48-49-49-49-50-50-50-50-50-50-50-50-54-54-
55-55-55-55-56-56-58-58-59-60-60-60-62-62-63-63-64-65-65-67-68-70-
72-78-84

$$\sum y_i = 2670$$

$$\sum y_i^2 = 152,840$$

$$\text{Media: } \bar{X} = \frac{\sum y_i}{n} = \frac{2670}{48} = \underline{55.62} \quad \text{me}$$

$$\text{Mediana: } \frac{n}{2}, \frac{n}{2} + 1 = \frac{48}{2}, \frac{48}{2} + 1 = 24.25$$

$$\frac{55 + 55}{2} = \frac{110}{2} = \underline{55} \quad \text{me}$$

$$\text{Moda: } \underline{50} \quad \text{mo}$$

$$\text{Varianza: } s^2 = \frac{\sum y_i^2 - \frac{(\sum y_i)^2}{n}}{n-1}$$

$$s^2 = \frac{152,840 - \frac{(2670)^2}{48}}{47} =$$

$$s^2 = \frac{152,840 - 148,518.78}{47} =$$

$$s^2 = \frac{4321.25}{47} = \underline{91.94}$$

$$\text{Desviación estandar: } \underline{S = 9.58}$$