

Nombre de alumnos:

Marleny Rodas De La Cruz

Nombre del profesor:

Jorge Enrique Albores Aguilar

Nombre del trabajo:

Ejercicios

Materia:

Bioestadística

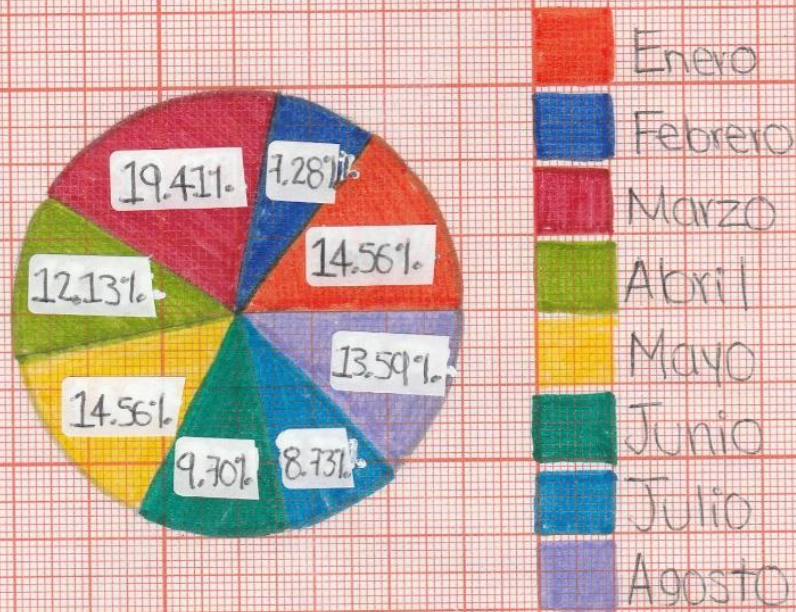
4to cuatrimestre grupo "B"

Licenciatura en enfermería

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de octubre de 2020.

Marleny Rodas De La Cruz 4to Cuatrimestre Grupo B Enfermería

"Gráfica circular de recolección de datos de casos de violencia"



Marleny Rodas De La Cruz 4to cuatrimestre Grupo B Enfermería

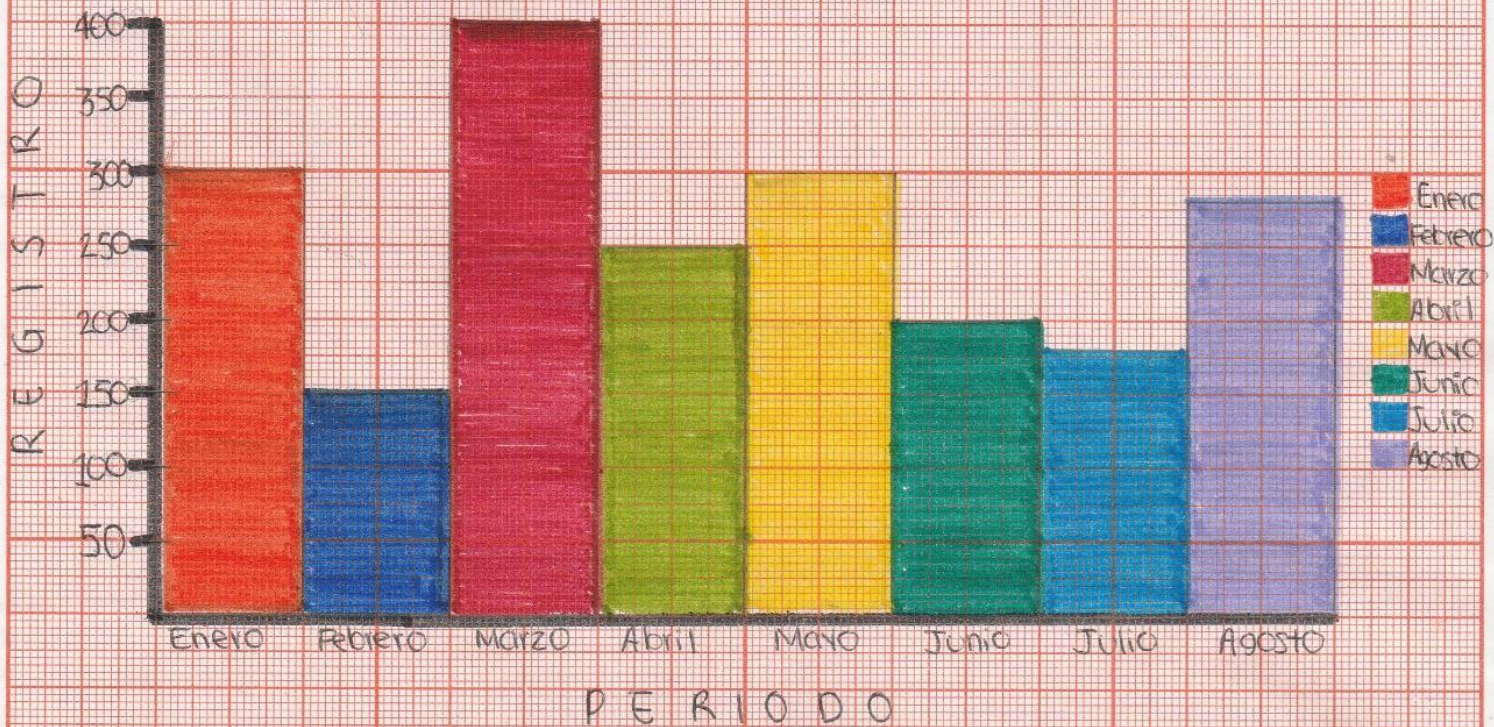
Recolección de datos de casos de violencia			
Periodo	Registro	Porcentaje	Grados
Enero	300	14.56%	52.42°
Febrero	150	7.28%	26.21°
Marzo	400	19.41%	69.90°
Abril	250	12.13%	43.68°
Mayo	300	14.56%	52.42°
Junio	200	9.70%	39.45°
Julio	180	8.73%	31.45°
Agosto	280	13.59%	48.93°
Total	2,060	100%	360°

Porcentaje	Grados
2060 — 100%	2060 — 360°
300 — 14.56%	300 — 52.42°
2060 — 100%	2060 — 360°
150 — 7.28%	150 — 26.21°
2060 — 100%	2060 — 360°
400 — 19.41%	400 — 69.90°
2060 — 100%	2060 — 360°
250 — 12.13%	250 — 43.68°
2060 — 100%	2060 — 360°
300 — 14.56%	300 — 52.42°
2060 — 100%	2060 — 360°
200 — 9.70%	200 — 39.45°
2060 — 100%	2060 — 360°
180 — 8.73%	180 — 31.45°
2060 — 100%	2060 — 360°
280 — 13.59%	280 — 48.93°

"Histograma de recolección de datos de casos de violencia"

Periodo	Registro
Enero	300
Febrero	150
Marzo	400
Abril	250
Mayo	300
Junio	200
Julio	180
Agosto	280

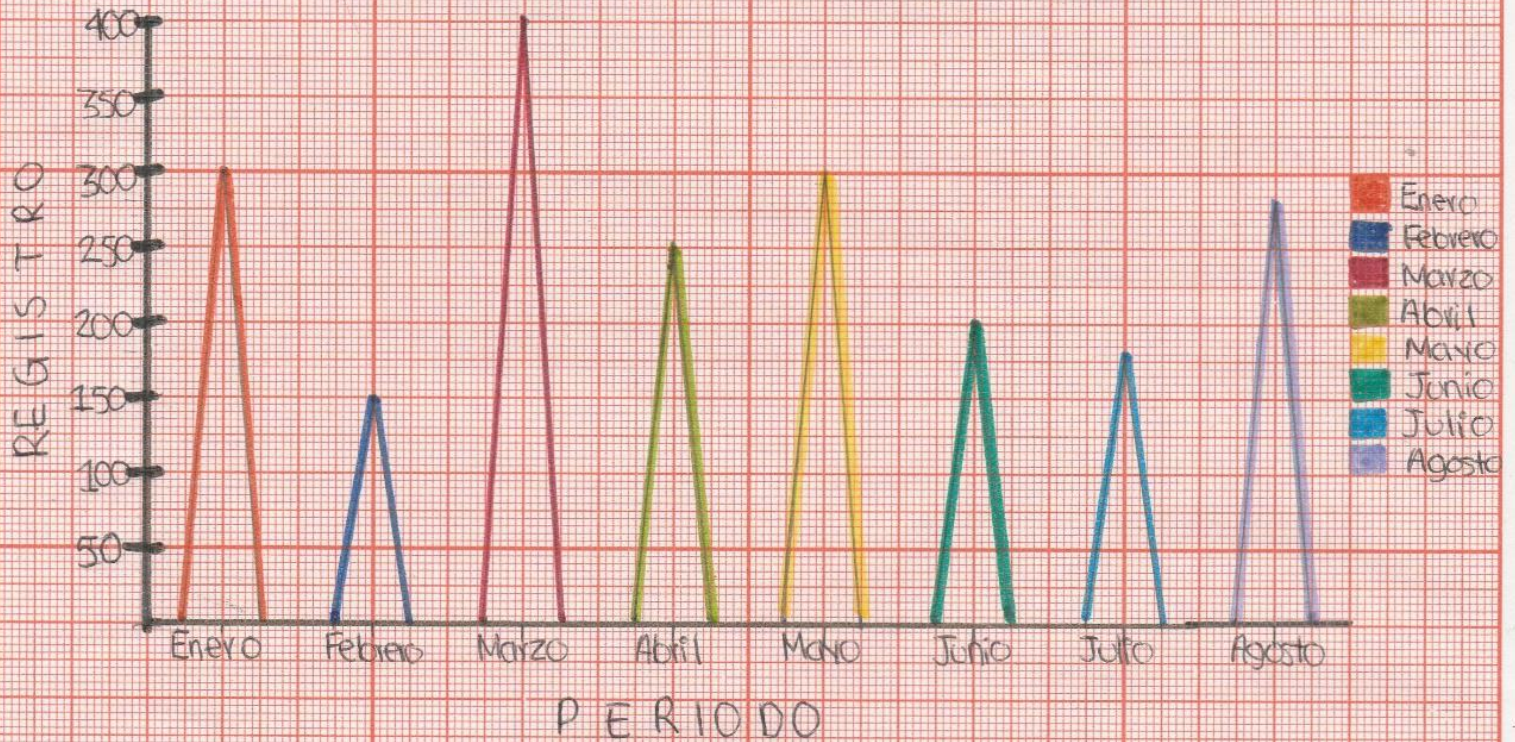
→ Recolección de datos de casos de violencia ←



"Gráfica de cónicas de recolección de datos de casos de violencia"

Recolección de datos de casos de violencia	
Período	Registro
Enero	300
Febrero	150
Marzo	400
Abril	250
Mayo	300
Junio	200
Julio	180
Agosto	280

➔ Recolección de datos de casos de violencia ◀



Marleny Rodas De La Cruz 4to cuatrimestre Grupo B Enfermería

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

40	40	40	44	45	45	46	47	48	49	49	49
50	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

$n = 48$

$\sum y_i = 2670$

$\sum y_i^2 = 152,840$

Media =

$$\bar{X} = \frac{\sum y_i}{n} = \frac{2670}{48} = 55.625$$

- Desviación estándar =

$$S = \sqrt{\frac{\sum y_i^2 - \frac{(\sum y_i)^2}{n}}{n-1}}$$

$S = 9.58$

Mediana =

$$Me = \frac{n}{2}, \frac{n}{2} + 1$$

$$\frac{48}{2}, \frac{48}{2} + 1$$

$$24, 25$$

$$55, 55$$

$$\frac{55+55}{2} = \frac{110}{2} = 55$$

Moda =

$Mo = 50$

Varianza =

$$S^2 = \frac{\sum y_i^2 - \frac{(\sum y_i)^2}{n}}{n-1}$$

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

$$471$$

$$S^2 = \frac{152,840 - 148,518.75}{47}$$

$S^2 = 91.94$