

NOMBRE DEL ALUMNO:

Ingrid Yasmin García Velázquez

NOMBRE DEL PROFESOR:

JOEL HERRERA

LICENCIATURA:

Enfermería

MATERIA:

BIOESTADISTICA

CUATRIMESTRE Y MODALIDAD:

4° Cuatrimestre, 2.

NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO:
RETROALIMENTACION

Frontera Comalapa, Chiapas a 06 de diciembre del 2020.

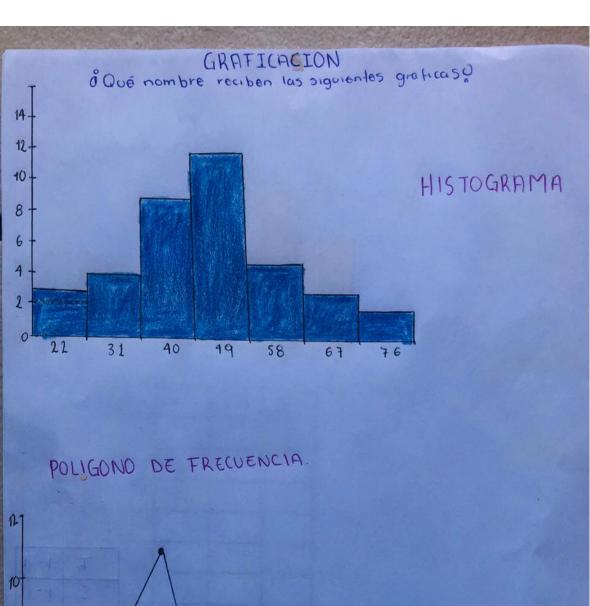
AGRUPACION DE DATOS

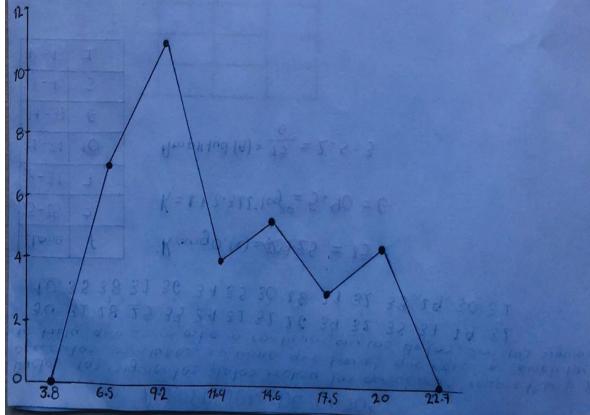
Dados los siguientes datos realiza las operaciones respectivas y agropalos en clases. Lo unito que tienes que hacer es completar la tabla que se muestra a continuação. Los datos son los siguientes da tabla que se muestra a continuação. Los datos son los siguientes da tabla que se muestra a continuação. Los datos son los siguientes da tabla que se muestra a continuação. Los datos son los siguientes da tabla que se muestra a continuação. Los datos son los siguientes da tabla que se muestra a continuação. Los datos son los siguientes da tabla que se muestra a continuação. Los datos son los siguientes da tabla que se muestra a continuação. Los datos son los siguientes da tabla que se muestra a continuação. Los datos son los siguientes da tabla que se muestra a continuação. Los datos son los siguientes da tabla que se muestra a continuação. Los datos son los siguientes da tabla que se muestra a continuação. Los datos son los siguientes da tabla que se muestra a continuação. Los datos son los siguientes da tabla que se muestra a continuação. Los datos son los siguientes da tabla que se muestra a continuação da tabla que se muestra da tabla que se muestra a continuação da tabla que se muestra da tabla que se muestra a continuação da tabla que se muestra da tabla que se muestra

10, 35 38 31 36 34 35 30 28 27 32 33 29 30 31

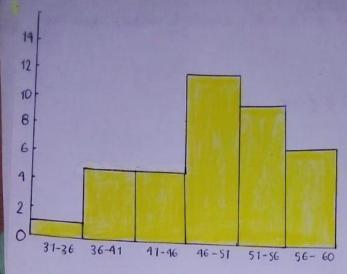
Clase	f
25-28	3
28-31	7
31-34	10
34 - 37	6
37-40	3
40 - 43	1

Rango (R) = 40 = 25 = 15
K=1+3.322'log³⁰=5.90 = 6
Amplifud (A) =
$$\frac{15}{6}$$
 = 2.5=3





En base a la siguiente grafica completa la table



cdad	f	×	1.70	F
31-36	1	33-5	2-5	1
36-41	5	38-5	12-5	6
47-96	5	43-5	12.5	11
46-51	12	48-5	30	23
51-56	10	53-5	25	33
56-60	7	58	17.5	40

$$X_1 = \frac{1}{2}$$
 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$

$$\chi_1 = 36+41 = 77 = 38.5$$

$$x_1 = \frac{36+41}{2} = \frac{77}{2} = 38.5$$
 $x_2 = \frac{40}{2} = \frac{11+46}{2} = \frac{87}{40} = 38.5$
 $x_3 = \frac{40}{40} = \frac{11}{40} = \frac{10}{40} = \frac{10$

$$x_1 = \frac{46+51}{2} = \frac{97}{2} = 18.5$$

$$x_1 = \frac{51 + 56}{2} = \frac{107}{2} = 53.5$$

$$x_1 = \frac{2}{2}$$

$$x_2 = \frac{2}{2}$$

$$x_3 = \frac{2}{2}$$

$$x_4 = \frac{2}{2}$$

$$x_5 = \frac{2}{2}$$

$$f_{r,} = \frac{1}{40} = 0.025$$

$$f_{rq} = \frac{12}{40} = 0.3$$

$$f_{rs} = \frac{7}{40} = 0.175 \% 0.17.5 \times 100 = 17.5$$

Datos no agrifados medidas de lendenca central Dado los siguientes datos 5,7,6,3,8,7 coluito la media antimetro, la mediana y moda

5,7,6,3,8,7

5+7+6+3+8+7=36:6=6

 $\overline{X} = 6$

3.5.6.7,7,8

6+7=13=2=6.5

Me=6-5

3,5,6,7,7,8

Mo = 7

Medidas de dispersión (n-1) Dado los siguientes datos siti 6131817

X = Exi media oritimetica

 $\int^2 = \frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n-1} \text{ varianta}$

S=V52 Desmación estandar.

 $\bar{X} = 3.5.6.7.7.8 = \frac{36}{6} = 6$

 $\sum_{i=(3-e)_{1}} f(2-e)_{i} + (e-e)_{2} + (4-3)_{1} (4-3)_{1} (4-3)_{2} (4-3)_{2} (4-3)_{3} (4-3)_{4} (4-$

5=91110+11114=16=2.6666

52= 2.6666

5 = \$2.6666

5=1-6329

DATOS AGRUPADOS PUNTUALMENTE

medidas de tendenca central.

Un grupo de 25 estudiantes participa en la campaña "El vidrio no es basura, reciclalo" y ha elaborado un registro cen la cantidad de botellas recolectoras por cada uno de ellos. Determina la media, la mediana la moda.

Batellas (x)	f	F	X+ f
1	9 10	9	9
2	5	14 Me	10
3	-6	10	18
4	3	23	112
5	2	25 1	10
Total	25		59

X= 2 x+	f = 59		9×1	= 9
	25	3 " x .	SAZ	
$\bar{X} = 2.30$	1.85	P	6 X	3= 18
Me= 2			1 x s	5 = 10
Posición =	n = 25	= 17.	5 9	8
	23.52			- 6
Mo=1	fP-3	10	2	
Track.		6.8		

3-1 - 737.1 - 1

C) = 0 - 41

1000

FP = 0 = (25=5

medidas de dispersión

Un grupo de 25 estudiantes purticipa en la campaña "El vidrio ho es basuro, reciclato" y ha elaborado un registro con la cantidad de botellas recolectadas por cada uno de ellos. Determina la varianza y la desviación estandar.

Botews (x)	f	x * f	(x-x)2	f*(x-x)2
1	9	9	1.85	16.65
2	5	10	0.13	0.65
3	6	18	0.41	2.46
9	3	12	2.69	8.01
5	2	10	6.97	13.94
TOTAL	25	59		41.17

1 2 x 1		
Cr A TO	. 6	
$\int_{-25}^{1} = 41.77$		
52 = 41.77 =	1.74	
24		1
52 = 1.74		
P-S		teles
0		

$$\int_{-\infty}^{2} \frac{\sum (x-\bar{x})^{2} \times f}{n} \text{ varianza}$$

S=V1.74

S=VS2 Desviación estandar

$$(x-\overline{x})^2$$
 $f*(x-\overline{x})^2$
 $(1-2.36)^2 = 1.85$ $1.85 \times 9 = 16.65$
 $(2-2.36)^2 = 0.13$ $0.13 \times 5 = 0.65$
 $(3-2.36)^2 = 0.41$ $0.41 \times 6 = 2.46$
 $(4-2.36)^2 = 2.69$ $2.69 \times 3 = 8.07$
 $(5-2.36)^2 = 6.97$ $6.97 \times 2 = 13.94$

CUESTIONARIO

1.0 Es una rama de la estadistica que se aupa de los problemos planteados dento de las ciencias de la vida, como la biología, la morta en formeria, entre otrase R = Bioestadistica

2.0 Fue el primer médico que utilizó mélodos matematicos cura contente voriables de pacientes y sus entermedades. K= Fue el frances pierre charles-Alexandre Louis

3. ¿ Hicieron los primeros moças epidemiológicos usando metodos acentho tivos y analisis epidemiológicos

R: Francis Galton y pierre simon Laplece

4. C'Realizo 100 primeros trabajos bioestadisticos en entermería a mediado del siglo xixo R= La enfermera Inglesa Florence Nightingote

5.0 Que es la estadistica descriptiva? R= La presentación, organización y resumen de les datos de Una manera cientifica.

6,4 Que es la estadistica interencial)

R=Permite genealizar los datos obtenidos a partir de una muen tra aun nomero mayor de individuos

7.0 Menciona un ejemplo de variable cualitativa?

R= Calificação no nomerica de un examen: Ejemplo; apraid Sobresaliente, aceptado, reprobado.

8. Menciona un gemplo de variable contitutiva

R. Número de estudiantes en un salon de clase.

R= Es un tipo de representación de datos, generalmento 9.0 Que representa una giáticas cuantitativos, mediante recursos visuales (lineas, vectoros, superfices o simbolos),