



Mi Universidad

TABLA DE FRECUENCIA

NOMBRE DEL ALUMNO: Olivar Pérez Santizo

TEMA: Construcción de tablas de frecuencia

PARCIAL: II

MATERIA: Bioestadística

NOMBRE DEL PROFESOR: Ing. Joel Herrera Ordoñez

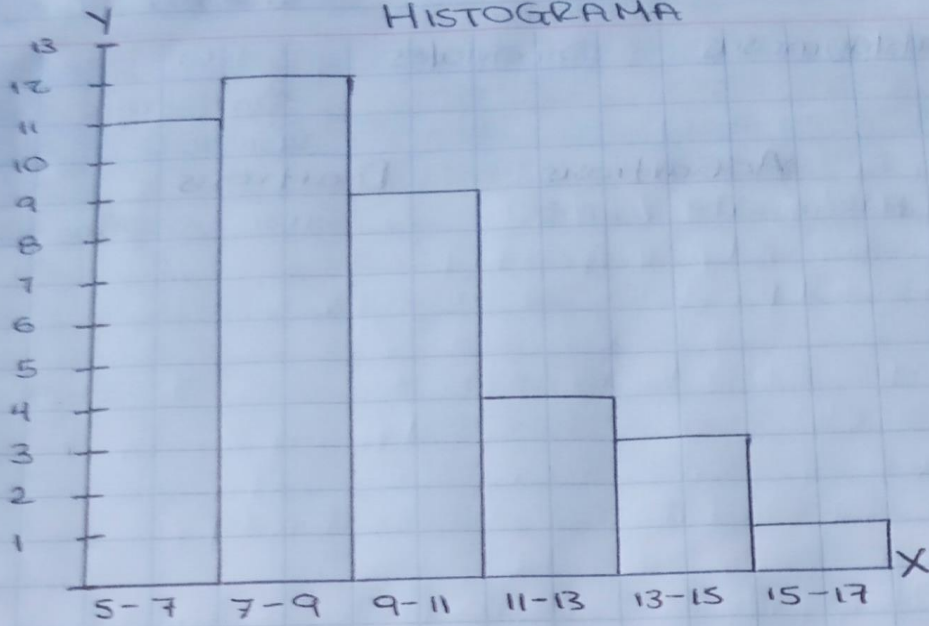
LICENCIATURA: Lic. en enfermería

CUATRIMESTRE: 4°

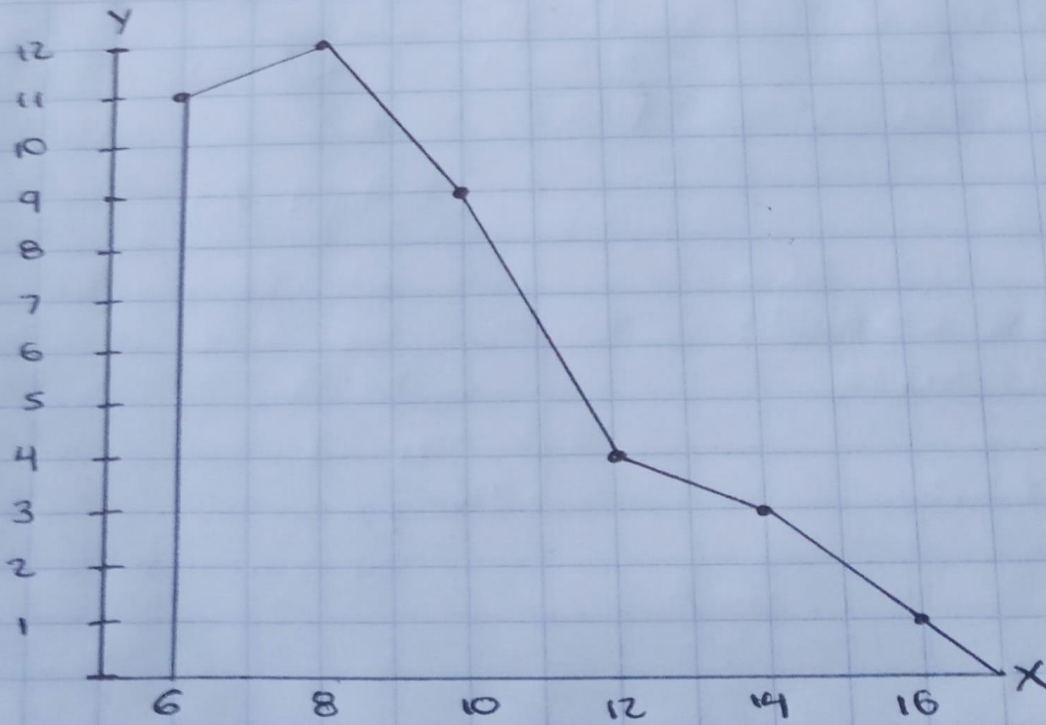
FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS. A 10 DE OCTUBRE DEL 2021

ACTIVIDAD 1

HISTOGRAMA



POLIGONO DE FRECUENCIA



EJERCICIO 2

Los siguientes datos corresponden a la edad de 30 pacientes elegidos al azar quienes fueron ingresados al hospital en el transcurso de una semana. Agrupa los datos en intervalos, elabora la tabla de distribución de frecuencias y realiza el histograma y el polígono de frecuencias respectivo.

15	38	14	13	29	25
20	13	16	32	44	39
45	46	19	23	24	18
19	20	21	18	23	33
13	18	22	24	27	27

R= Rango R= 33
 K= Intervalos K= 6
 A= Amplitud A=6

R= valor max-valor min K= $1+3.322 \log 30$ A= $R/K=33/6= 5.5=6$
 R= $46-13=33$ K= $5.90= 6$

Clase	x	f	fr	F
[13-19)	16	9	0.3	9
[19-25)	22	9	0.3	18
[25-31)	28	5	0.166	23
[31-37)	34	2	0.066	25
[37-43)	40	2	0.066	27
[43-49]	46	3	0.1	30
		30	0.998=1	

$X = \text{límite inferior} + \text{límite superior} / 2$

$fr = \frac{f}{n} = \frac{9}{30}$ (así sucesivamente)

f= sale de la cantidad de números que hay de 13 a 18, luego de 19 a 24 y así sucesivamente.

$$\frac{X=13+19}{2} = 16 \qquad \frac{x=37+43}{2} = 40$$

$$\frac{X=19+25}{2} = 22$$

$$\frac{x=43+49}{2} = 46$$

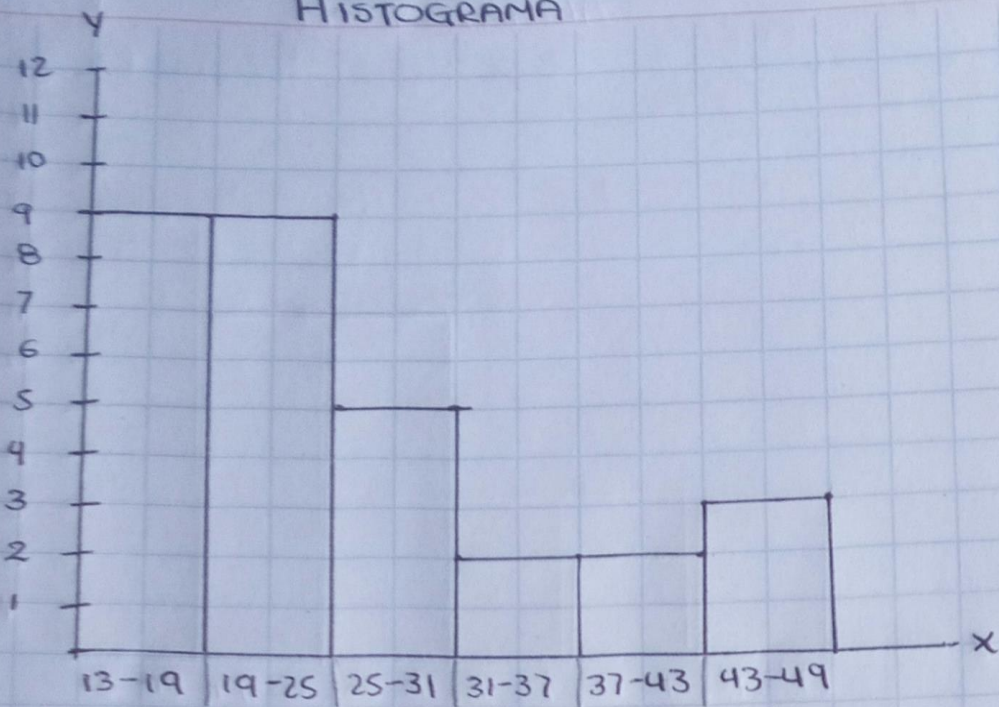
$$\frac{X=25+31}{2} = 28$$

$$\frac{X=31+37}{2} = 34$$

F= se obtiene de la suma de f, es decir, se coloca el 9, luego se le suma el siguiente valor de f que es 9 y nos da 18 y así sucesivamente.

ACTIVIDAD 2

HISTOGRAMA



POLIGONO DE FRECUENCIA

