

Nombre del alumno:

Ingrid Yasmin García Velázquez

Nombre del profesor: LIC.

JOEL HERRERA.

Licenciatura:

ENFERMERIA

Materia:

BIOESTADISTICA I.

Nombre del trabajo:
graficacion de tablas

Frontera Comalapa, Chiapas a 15 de noviembre del 2020.

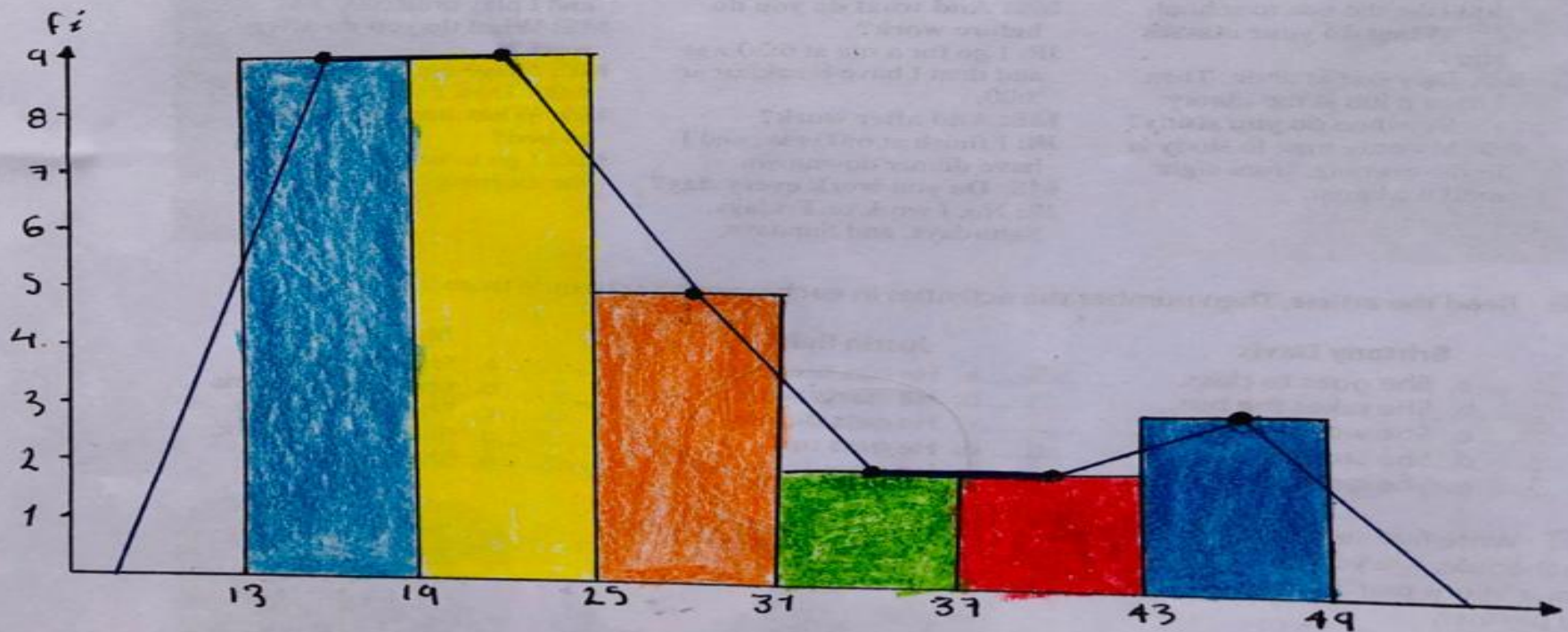
Ejercicio 1

Horas	f_i
5 - 7	11
7 - 9	12
9 - 11	9
11 - 13	4
13 - 15	3
15 - 17	1
total	40



Ejercicio 2

Edad	f_i
13-14	9
19-25	9
25-31	5
31-37	2
37-43	2
43-49	3
Total	30



Ejercicio 3

La siguiente grafica representa la edad de 20 pacientes de un hospital. Con esta grafica construye la tabla de distribución de frecuencias tal como se observa en las tablas de los ejercicios 1 y 2. Es decir con todos sus elementos y columnas.

Edad	X	F	F _r	F
13-15	14	4	0.5	4
15-17	16	9	0.2	13
17-19	18	3	0.1	16
19-21	20	3	0.15	19
21-23	22	1	0.05	20
		20	1	

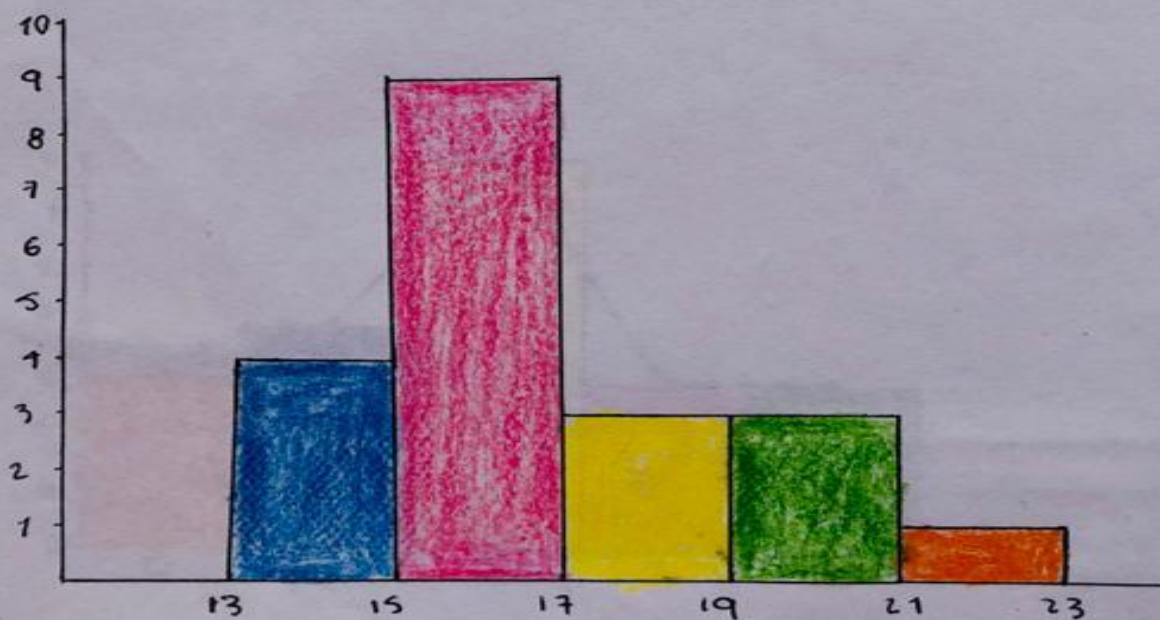
$$R = 23 - 13 = 10$$

$$K = 1 + 3,322 \log^{20} = 5.32 = 5$$

$$A = \frac{10}{5} = 2$$

$$X = \frac{13 + 23}{2} = 28 = 14$$

$$f_{r,i} = \frac{10}{20} = 0.5$$



Ejercicio 4

En un censo sanitario se preguntó el número de hijos de 20 viviendas en cierto barrio. Con los datos obtenidos elabora la tabla de distribución de frecuencias y las graficas respectivas.

1 3 2 3 1

2 2 0 3 0

4 2 1 2 2

0 1 4 2 4

$X_i \rightarrow$ Datos

$f_i \rightarrow$ # veces que se repite un dato.

$$f_{ri} \rightarrow \frac{f_i}{N} = \frac{3}{20} = 0.15$$

$$\%_i = f_{ri} \times 100 = 0.15 \times 100 = 15$$

X	f	f_r	%	F
0	3	0.15	15	3
1	4	0.2	20	7
2	7	0.35	35	14
3	3	0.15	15	17
4	3	0.15	15	20
	20	1	100	

