

Nombre del alumno: Cecilia Jhaile Velazquez Vazquez

Nombre del profesor: Magner Joel Herrera Ordoñez

Licenciatura: Enfermería

Materia: Bioestadística

PASIÓN POR EDUCAR

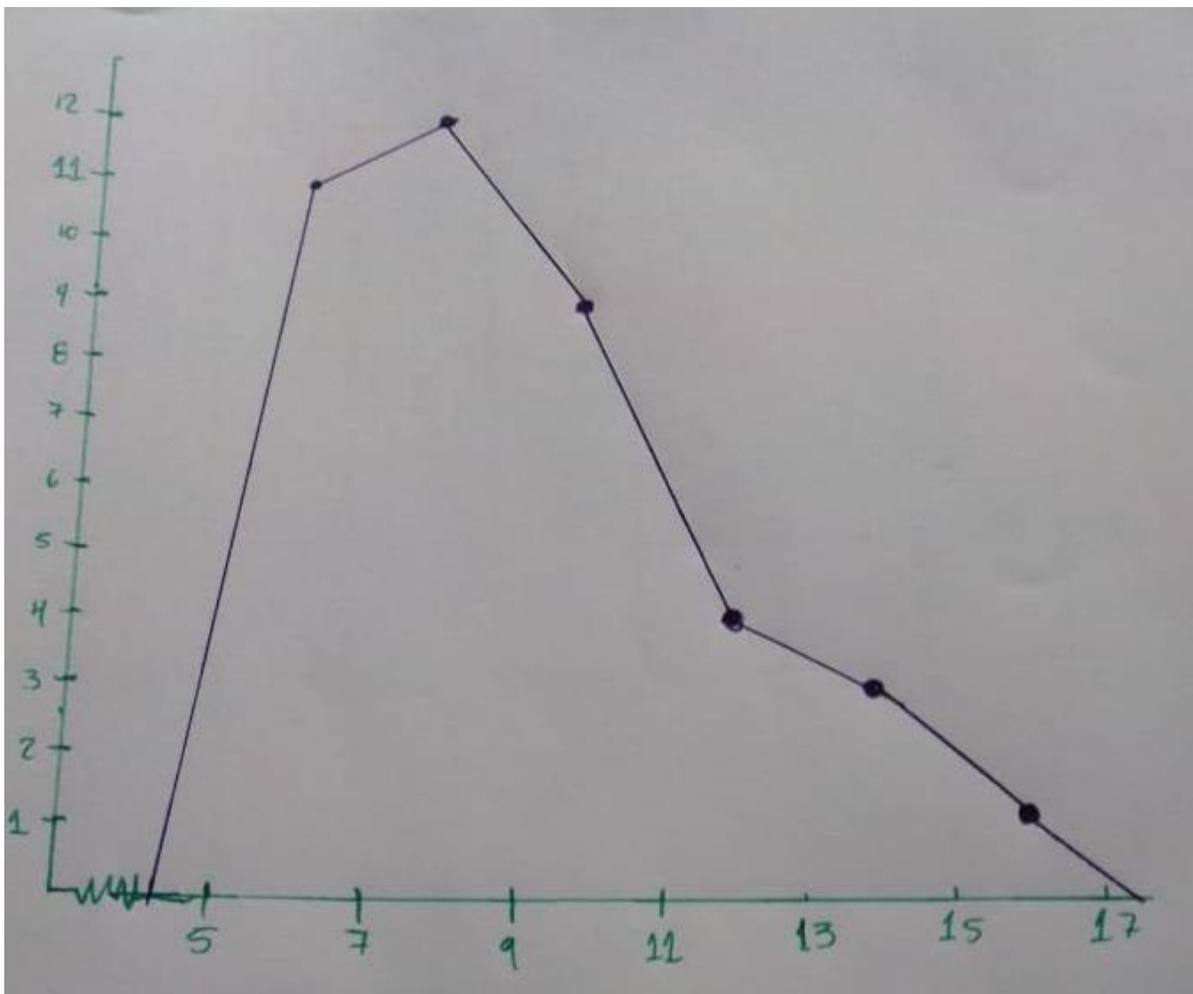
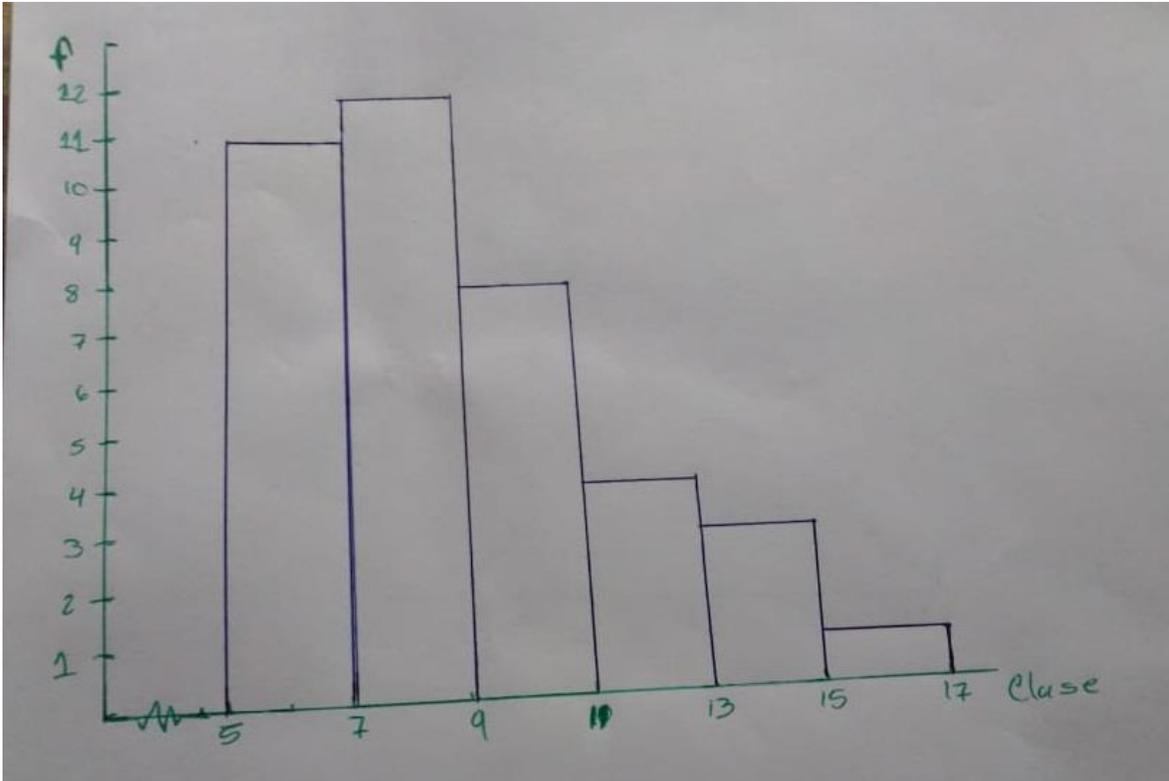
Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico del tema:

“Histograma y polígonos de frecuencia”

Histograma y polígono de frecuencia.

Actividad 1



Histograma y polígono de frecuencia.

Actividad 2

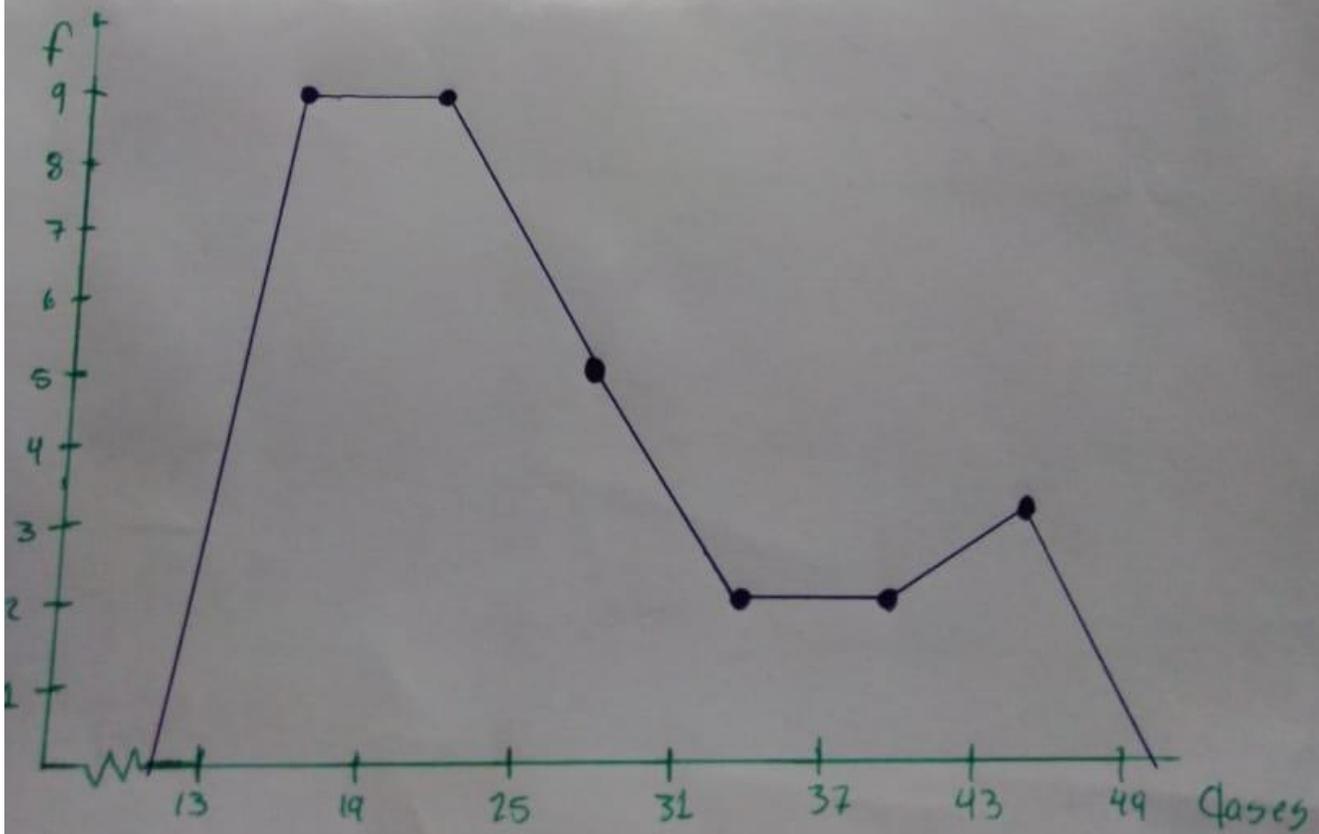
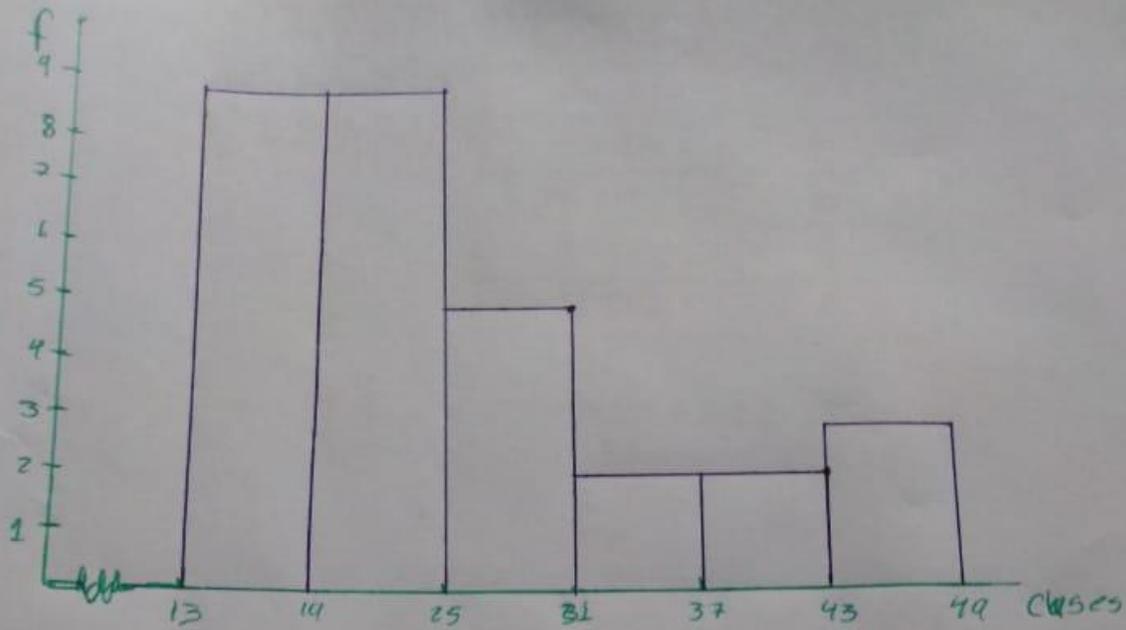


Tabla de distribución. Actividad 3

$$\begin{aligned} 1 &= R \\ 2 &= K \\ 3 &= A \end{aligned}$$

Edades	Pacientes
13-15	4
15-17	9
17-19	3
19-21	3
21-23	1

20 pacientes

$$\begin{aligned} R &= X_{max} - X_{min} \\ &= 23 - 13 = 10 \\ R &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} K &= 1 + 3,322 \log n \\ &= 1 + 3,322 \log 11 \\ &= 4,45 \\ &= 5 \end{aligned}$$

$$A = \frac{R}{K}$$

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

Edades	X	f	f _r	F
13-15	14	4	0.2	4
15-17	16	9	0,45	13
17-19	18	3	0.15	16
19-21	20	3	0.15	19
21-23	22	1	0.05	20

$$\frac{13+15}{2} = 14$$

$$\frac{4}{20} = 0.2$$

$$\frac{15+17}{2} = 16$$

$$\frac{9}{20} = 0.45$$

$$\frac{17+19}{2} = 18$$

$$\frac{3}{20} = 0.15$$

$$\frac{19+21}{2} = 20$$

$$\frac{3}{20} = 0.15$$

$$\frac{21+23}{2} = 22$$

$$\frac{1}{20} = 0.05$$

Tabla de distribución y graficas. Actividad 4

1 3 2 3 1
 2 2 0 3 0
 4 2 1 2 2
 0 1 4 2 4

Datos	f_i	f_r	%	F
0	3	0.15	15	6
1	5	0.25	25	8
2	6	0.3	30	14
3	3	0.15	15	17
4	3	0.15	15	20

$$f_r = \frac{f_i}{n} \quad \frac{3}{20} = 0.15$$

$$\frac{5}{20} = 0.25$$

$$\frac{3}{20} = 0.15$$

$$\frac{6}{20} = 0.3$$

$$\frac{3}{20} = 0.15$$

$$\% = f_r \times 100 \quad 0.15 \times 100 = 15$$

$$0.25 \times 100 = 25$$

$$0.3 \times 100 = 30$$

$$0.15 \times 100 = 15$$

$$0.15 \times 100 = 15$$

