

NOMBRE DEL ALUMNO:

Lopez Mendez Conny Yanini

NOMBRE DEL PROFESOR:

Joel Herrera López

LICENCIATURA:

Lic. En Enfermería

MATERIA:

Bioestadística

CUATRIMESTRE Y MODALIDAD:

4to "C" Semiescolarizado

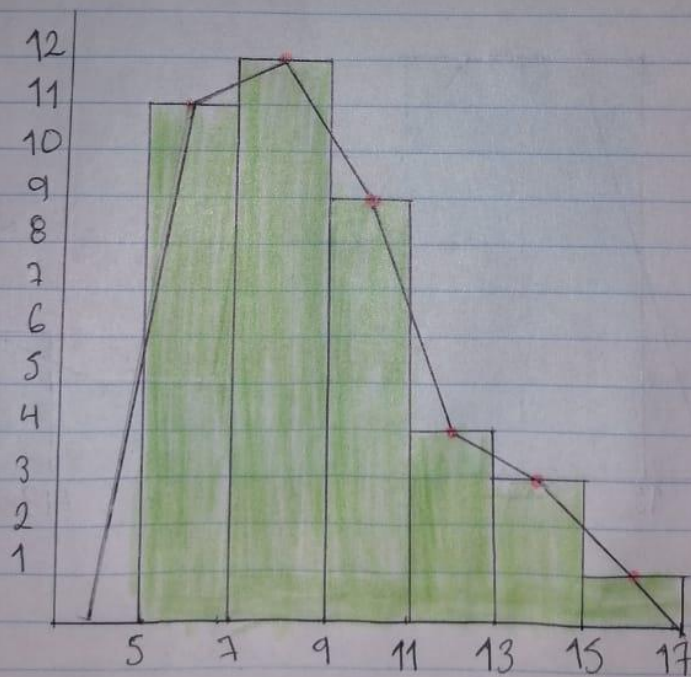
(Sábados)

NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO:

Histogramas y polígonos de frecuencia.

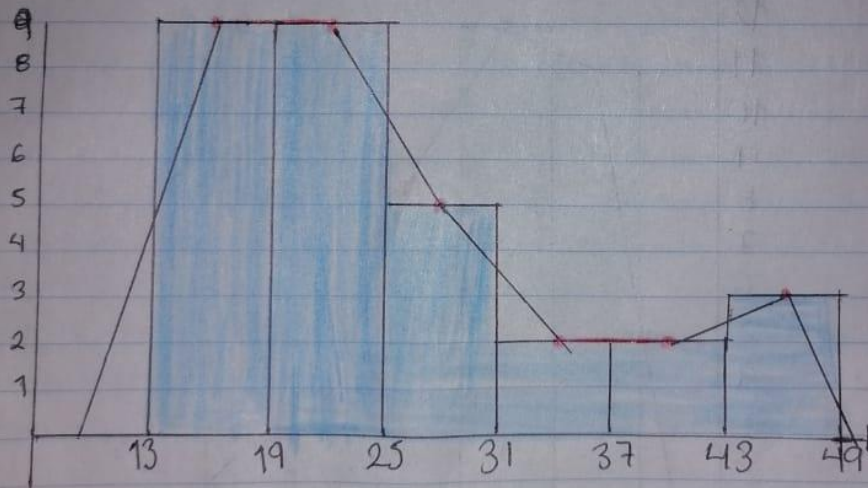
Ejercicio 1 columna 1 y 3.

Clase	f_i	$Li - Ls$
5-7	11	5 - 7
7-9	12	
9-11	9	$x = \frac{7}{-5}$
11-13	4	$x = \frac{9}{2}$
13-15	3	$x = \frac{11}{-9}$
15-17	1	$x = \frac{13}{2}$
Total	40	$x = \frac{15}{2}$
		$x = \frac{17}{2}$



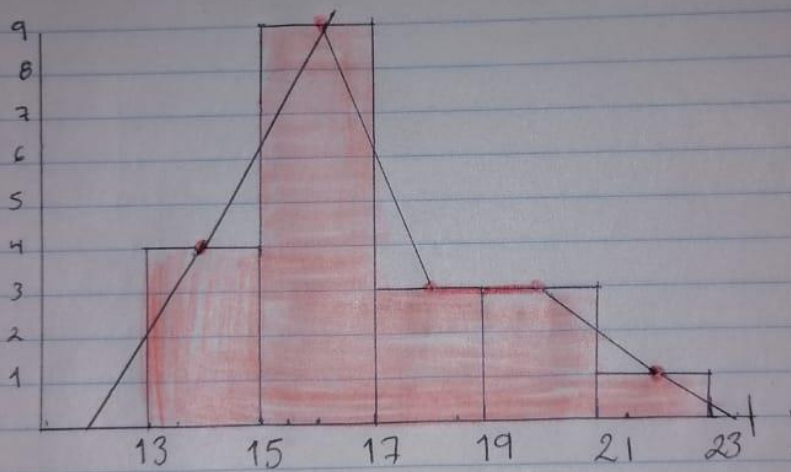
Ejercicio 2. Columna 1 y 3.

Clase	f _i	L ₁ - L _s							
13-19	9	13	19						
19-25	9								
25-31	5	$\frac{x=19}{-13}$	$\frac{x=25}{-19}$	$\frac{x=31}{-25}$	$\frac{x=37}{-31}$	$\frac{x=43}{-37}$	$\frac{x=49}{-43}$		
31-37	2	6	6	6	6	6	6		
37-43	2								
43-49	3								
Total	30								



Ejercicio 3.

Clase	f_i	L_i	L_s
13-15	4	13	15
15-17	9		
17-19	3		
19-21	3		
21-23	1		
Total	20		



Ejercicio 4.

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

x	f _i	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	

X_i - Datos

f_i - # veces que se repite.

$$f_{ri} = \frac{f_i}{N}$$

$$f_{r1} = \frac{3}{20} = 0.15$$

$$f_{r2} = \frac{4}{20} = 0.2$$

$$f_{r3} = \frac{7}{20} = 0.35$$

$$f_{r4} = \frac{3}{20} = 0.15$$

$$f_{r5} = \frac{3}{20} = 0.15$$

$$\% i = f_{ri} \times 100$$

$$= 0.15 \times 100 = 15$$

$$= 0.2 \times 100 = 20$$

$$= 0.35 \times 100 = 35$$

$$= 0.15 \times 100 = 15$$

