

Nombre del alumno:

Paola Berenice Ortiz Garcia

Nombre del profesor:

Lic. Joel Herrera

Licenciatura:

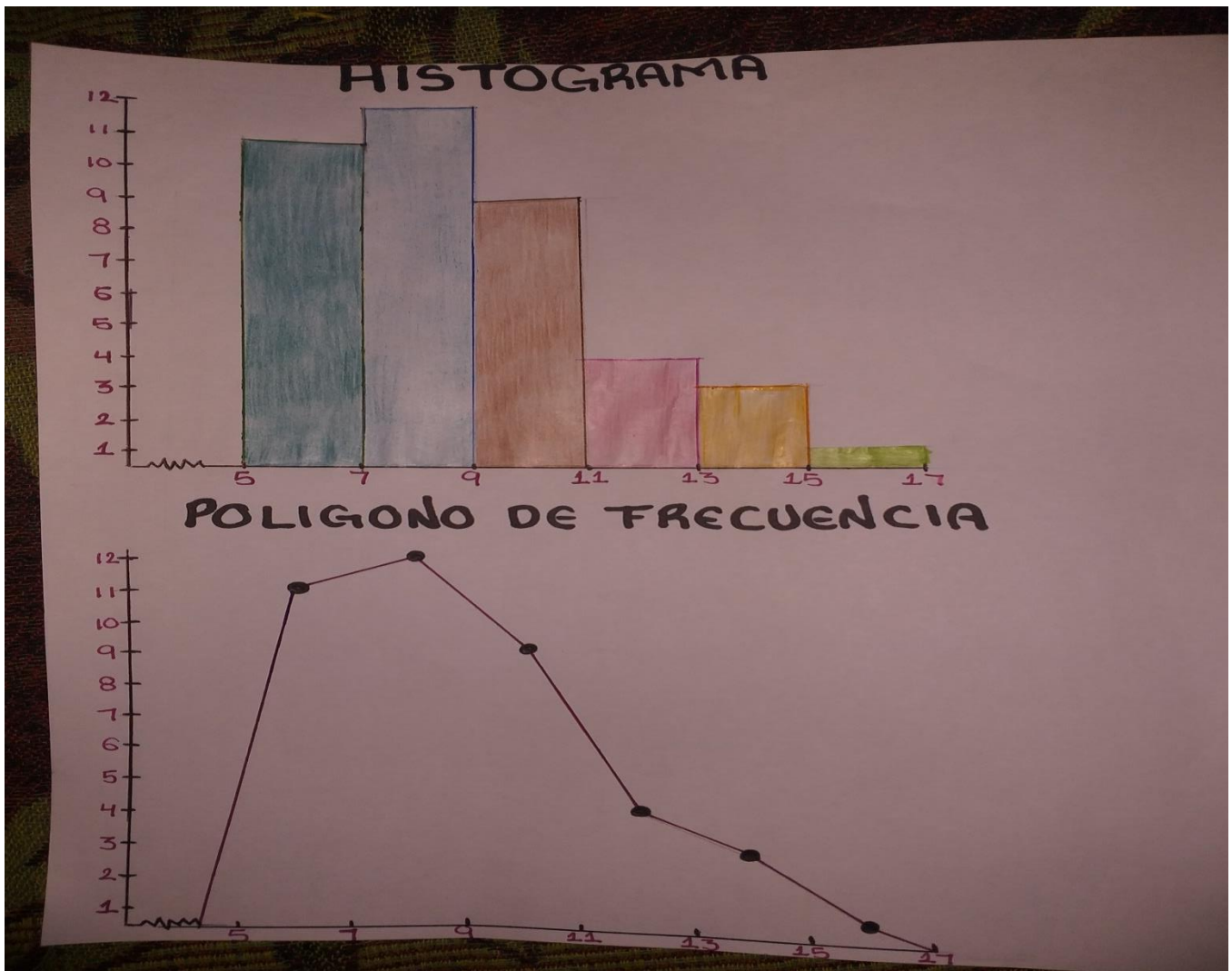
Enfermería

Materia:

Bioestadística

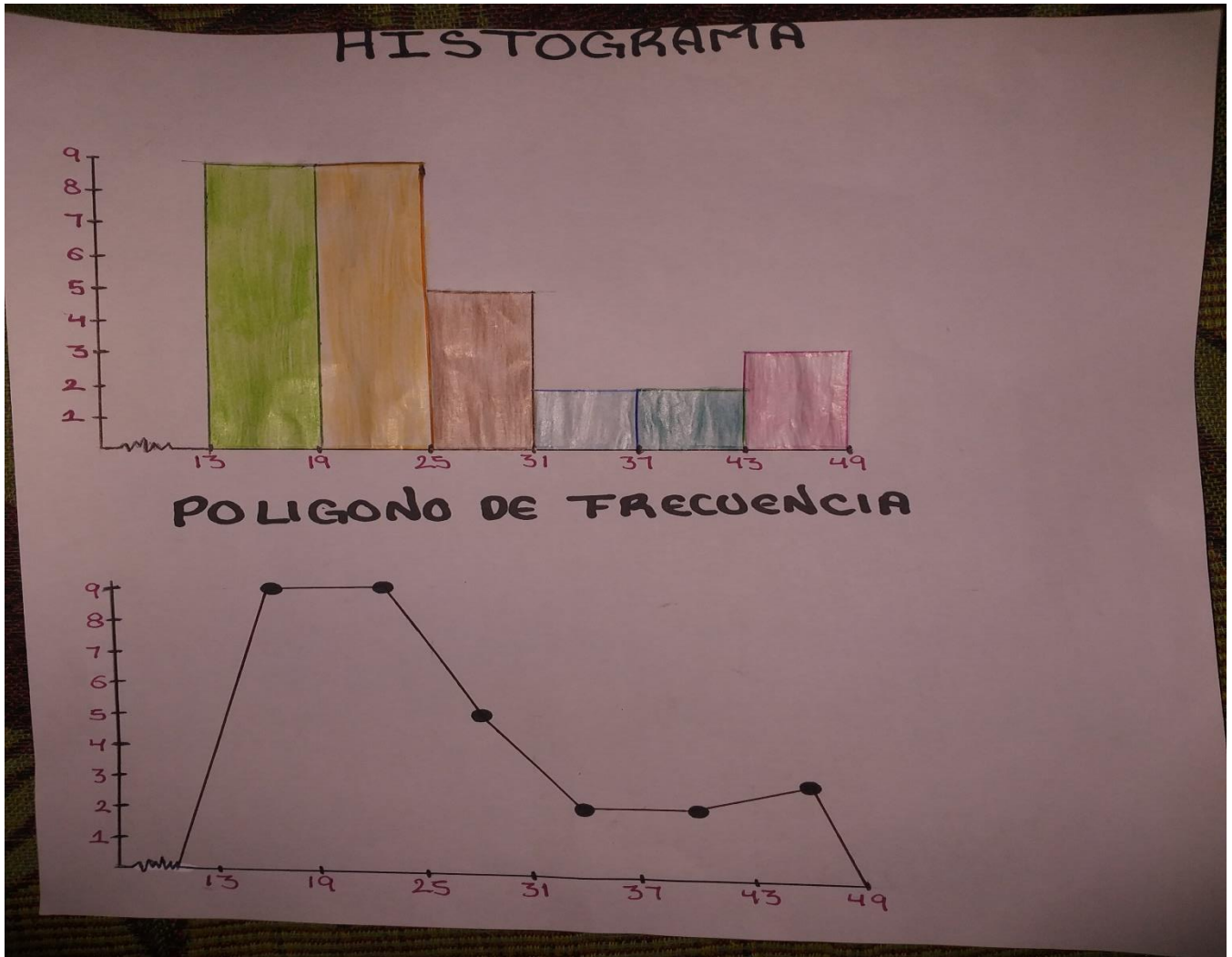
Nombre del trabajo: Ejercicios

EJERCICIO 1



Clases	X	F	Fr	F
5-7	6	11	0.275	11
7-9	8	12	0.3	23
9-11	10	9	0.225	32
11-13	12	4	0.1	36
13-15	14	3	0.075	39
15-17	16	1	0.025	40

EJERCICIO 2



Clase	X	F	Fr	F
13-19	16	9	0.3	9
19-25	22	9	0.3	18
25-31	28	5	0.1666	23
31-37	34	2	0.0666	25
37-43	40	2	0.0666	27
43-49	46	3	0.1	30

EJERCICIO 3

Tabla de distribución

$$R = X_{\max} - X_{\min}$$

$$= 23 - 13 = 10$$

$$R = 10$$

$$K = 1 + 3.322 \log_{10} n$$

$$= 4.45$$

$$K = 5$$

Edades	X	F	Fr	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

EJERCICIOS QUE SE UTILIZARON PARA SACAR LOS RESULTADOS

1.- $\frac{13+16}{2} = 14$

2.- $\frac{4}{20} = 0.2$

3. $4+9 = 13$

EJERCICIO 4

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

Operaciones que se utilizaron

$$Fr = \frac{fi}{n} = \frac{3}{20} = 0.15$$

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

$$\% = fr \times 100$$

$$0.15 \times 100 = 15$$

	Fi	Fr	%	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

