

**Nombre de alumno: Reyna Ivonne  
López De León.**

**Nombre del profesor: Ing. Magner Joel  
Herrera.**

**Nombre del trabajo: Graficación.**

**Materia: Estadística descriptiva.**

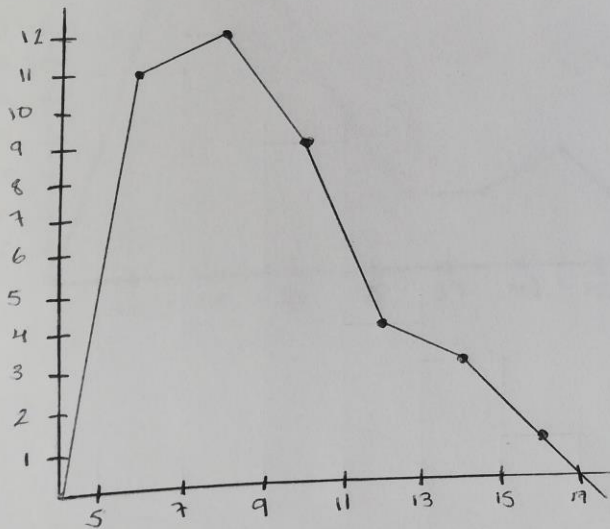
PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 3er cuatrimestre.**

**Grupo: LCF26SDC0220-A**

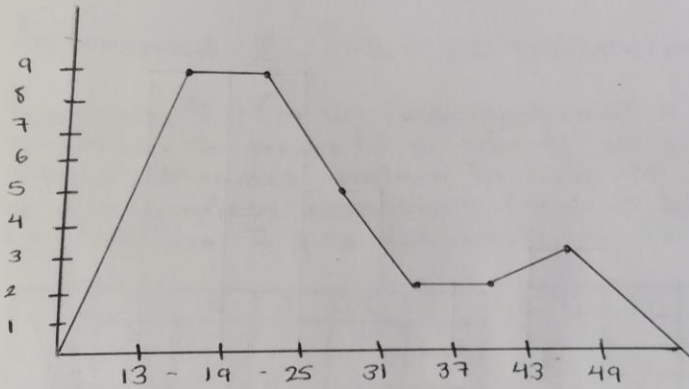
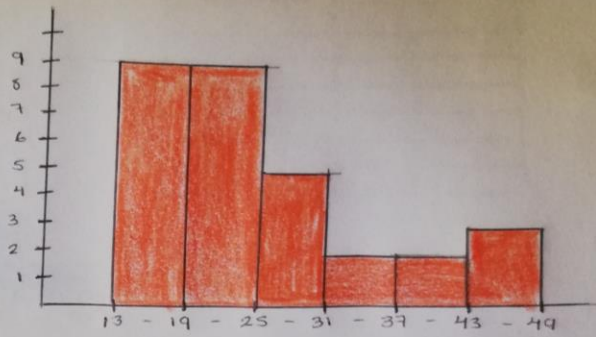
Ejercicio 1. En la siguiente tabla de datos registra el número de automóviles vendidos de 40 vendedores en un periodo de un mes. Dibuja el histograma y polígono de frecuencias correspondientes.

Número de Automóviles	f
5 - 7	11
7 - 9	12
9 - 11	9
11 - 13	4
13 - 15	3
15 - 17	1
Total	40

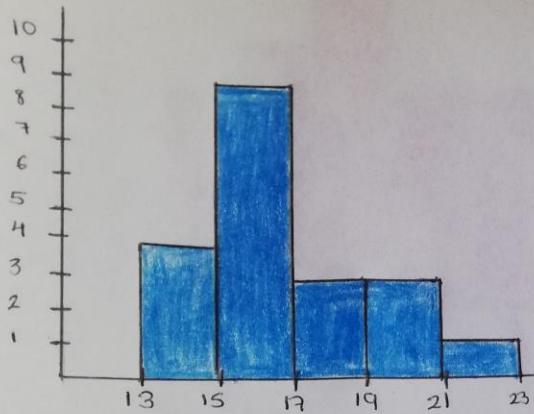


Ejercicio 2. La siguiente tabla de datos registra las puntuaciones obtenidas por 30 alumnos en un test de inteligencia. Dibuja el histograma y polígonos de frecuencia correspondientes.

Puntuaciones obtenidas	f
13 - 19	9
19 - 25	9
25 - 31	5
31 - 37	2
37 - 43	2
43 - 49	3
Total	30



Ejercicio 3. La siguiente gráfica representa la edad de 20 empleados de una empresa de seguros. Con esta gráfica construye la tabla de distribución de frecuencias.



Edad	f
13-15	4
15-17	9
17-19	3
19-21	3
21-23	1
Total	20

Actividad 2. TABLA DE FRECUENCIA PARA DATOS NO AGRUPADOS

Ejercicio 4. En un censo realizado a 20 empleados de una empresa, se preguntó el número de hijos que tenían. Con los datos obtenidos elabora la tabla de distribución de frecuencias y las gráficas respectivas. (Para el histograma usa únicamente la Columna 1 y la Columna 2 de tu tabla resultante).

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

X	f	Fr	%	F
10	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
Totales	20	1	100	



