

”GRAFICACION”

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Magner Joel Herrera Ordoñez

PRESENTA EL ALUMNO:

Eduardo Alejandro Pat Rodríguez

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

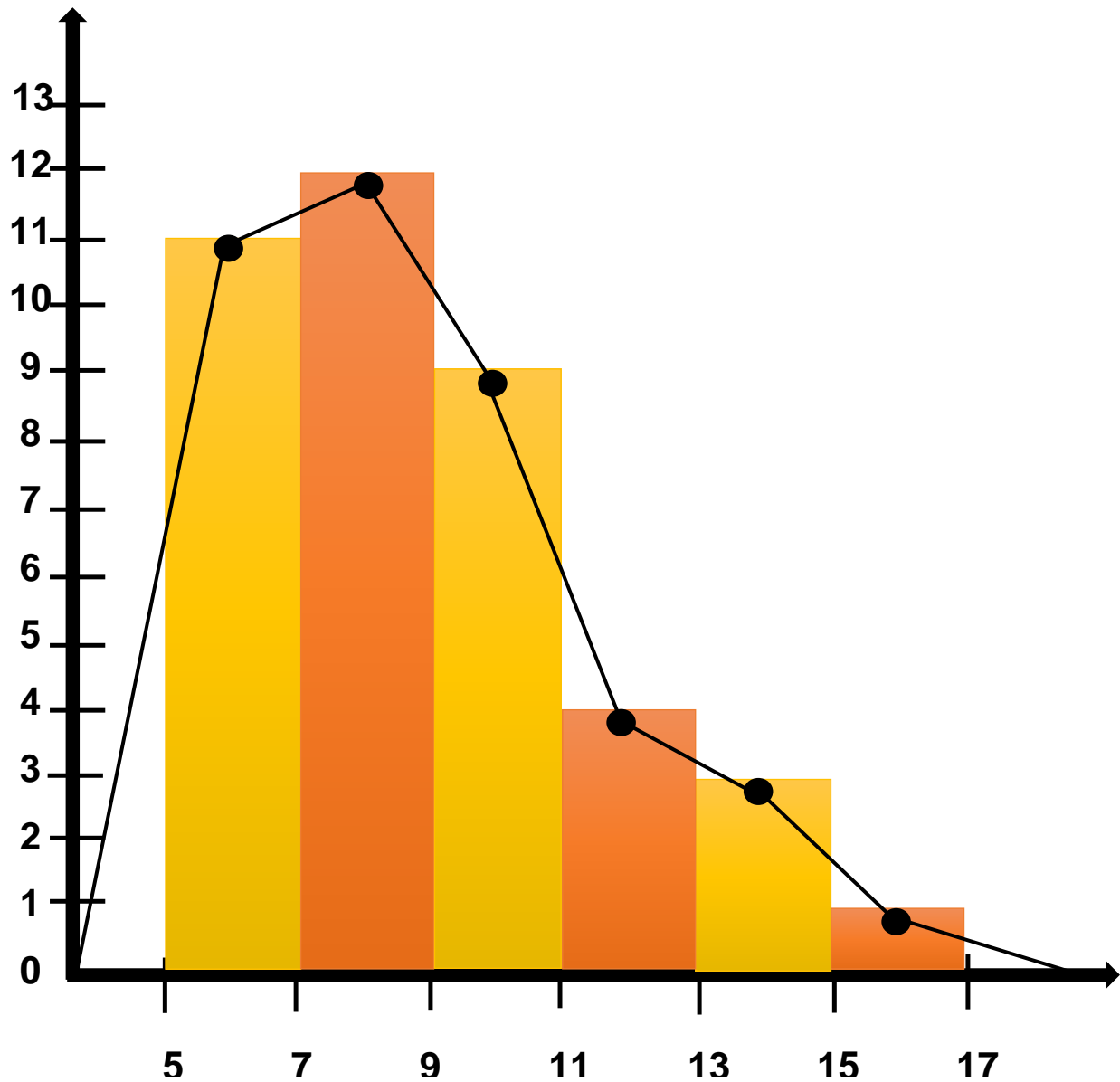
3° Administración de Empresas

Frontera Comalapa, Chiapas

Julio 2021

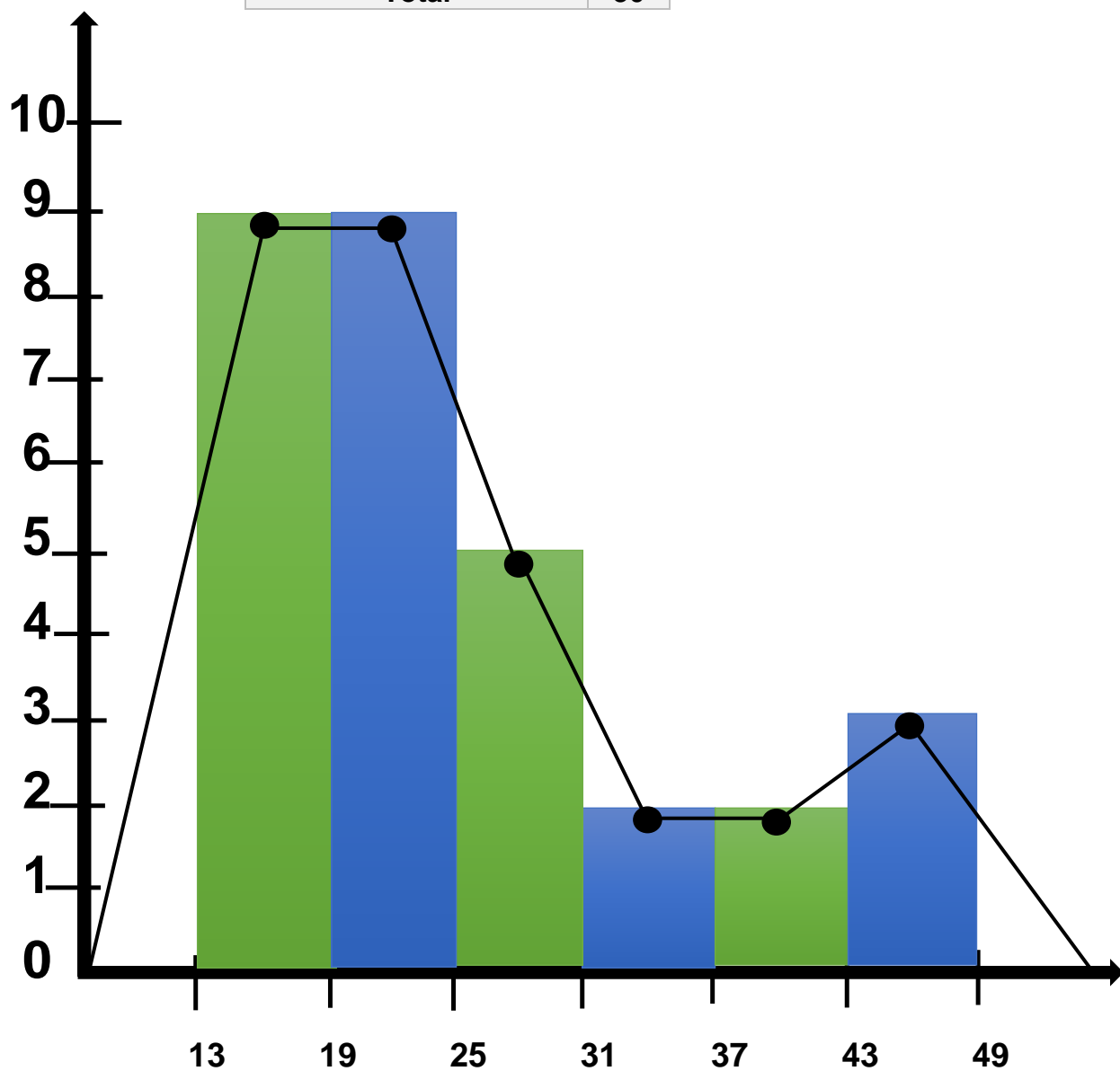
1- La siguiente tabla de datos registra el umero de automoviles vendidos de 40 vendedores en un periodo de un mes. Dibuja el histograma y poligono de frecuencias correspondiente.

Numero de automoviles	f
[5 , 7)	11
[7 , 9)	12
[9 , 11)	9
[11 , 13)	4
[13 , 15)	3
[15 , 17)	1
Total	40

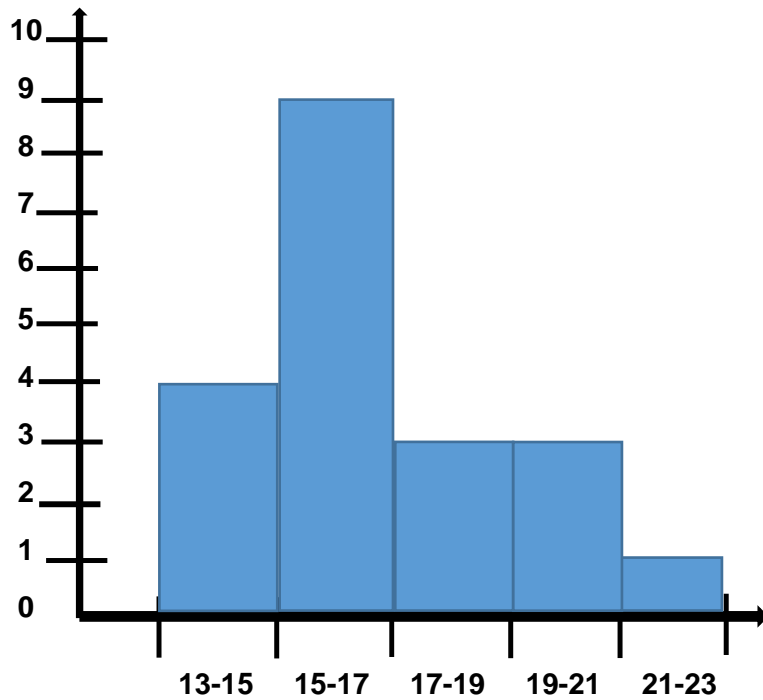


2- La siguiente tabla de datos registra las puntuaciones obtenidas por 30 alumnos en un test de inteligencia. Dibuja el histograma y polígono de frecuencias correspondiente.

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



3- La siguiente grafica representa la edad de 20 empleados de una empresa de seguros. Con esta grafica reconstruye la tabla de distribución de frecuencias.



Clase	X	f	fr	F
[1 – 3)	2	0	0	0
[3 – 5)	4	0	0	0
[5- 7)	6	0	0	0
[7 – 9)	8	0	0	0
[9 – 11)	10	0	0	0
[11 – 13)	12	0	0	0
[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
		20	1	

14 13 15 16 16
 16 16 15 14 13
 15 16 17 18 18
 19 16 20 20 22

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
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	

