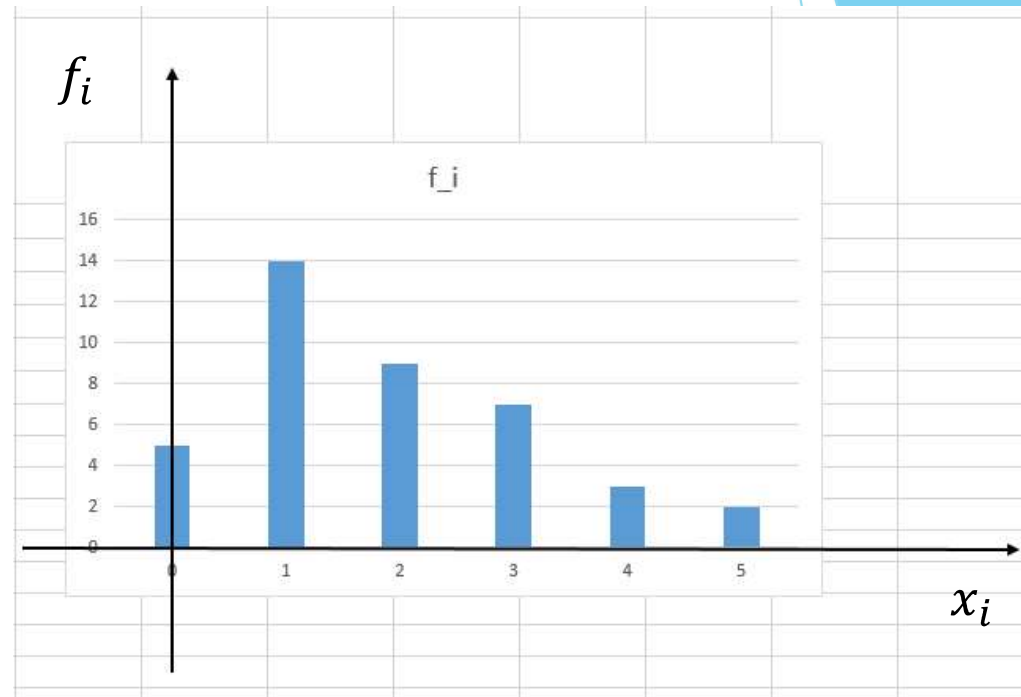


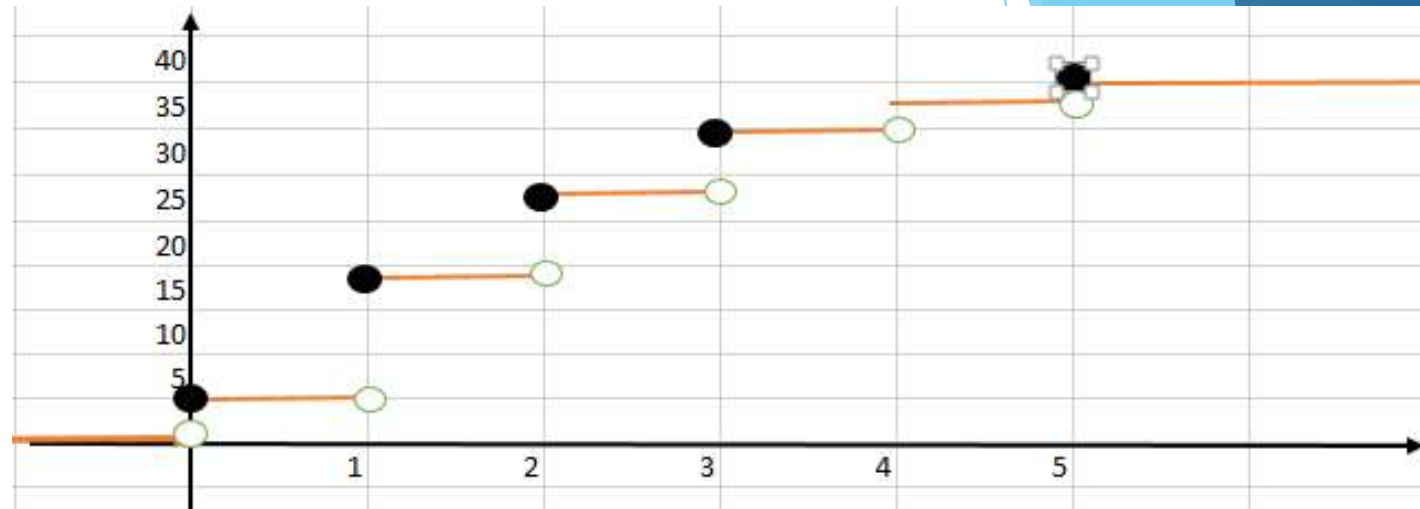
## Gráfico de Barras

$x_i$	$f_i$
0	5
1	14
2	9
3	7
4	3
5	2
	40

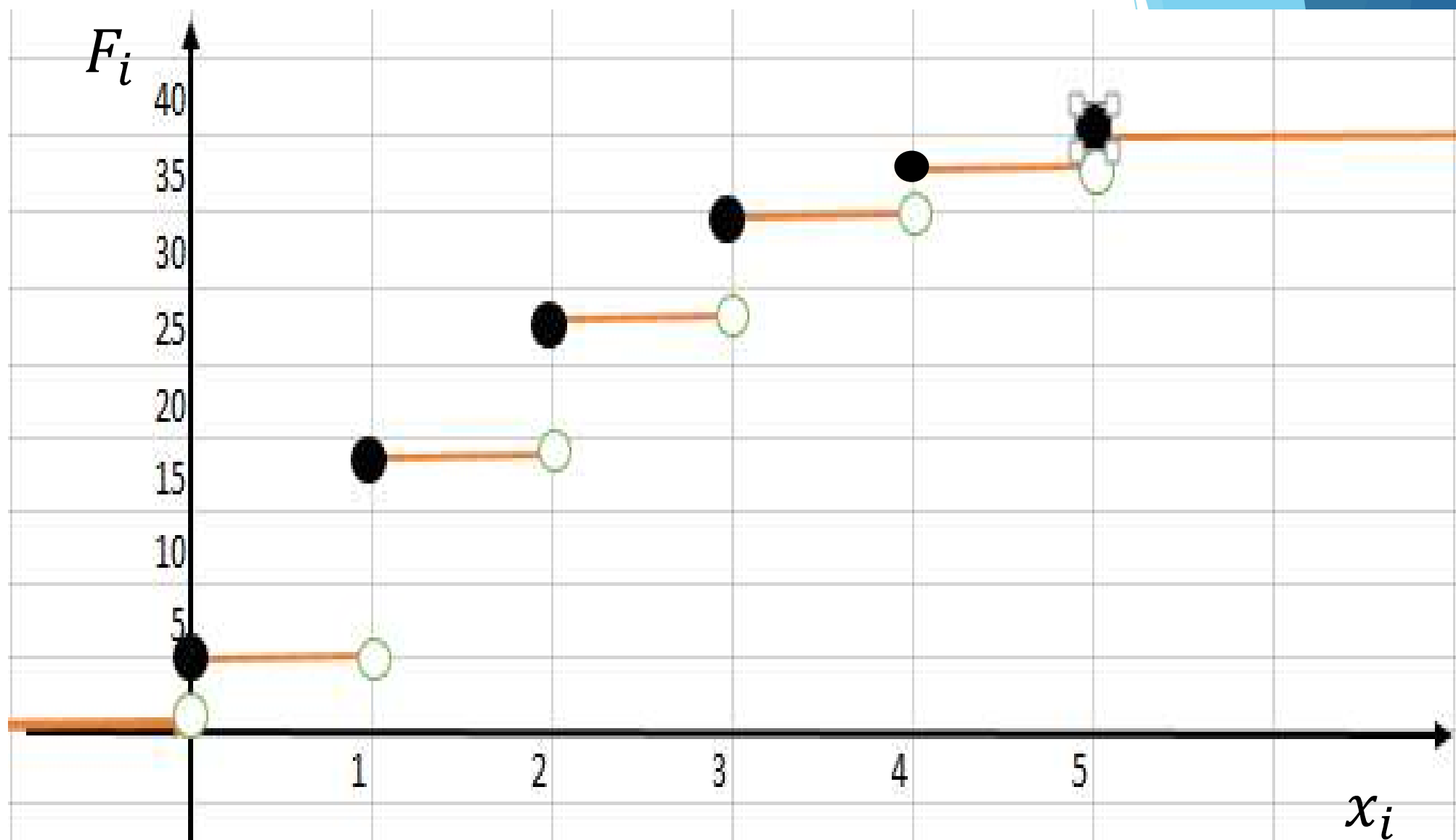


## Gráfico de frecuencias acumulada

$x_i$	$f_i$	$F_i$
0	5	5
1	14	19
2	9	28
3	7	35
4	3	38
5	2	40
	40	



- El eje x se refiere a la variable.
- El eje y se refiere a la frecuencia ( $F_i$ ).



## Histograma

### Histograma

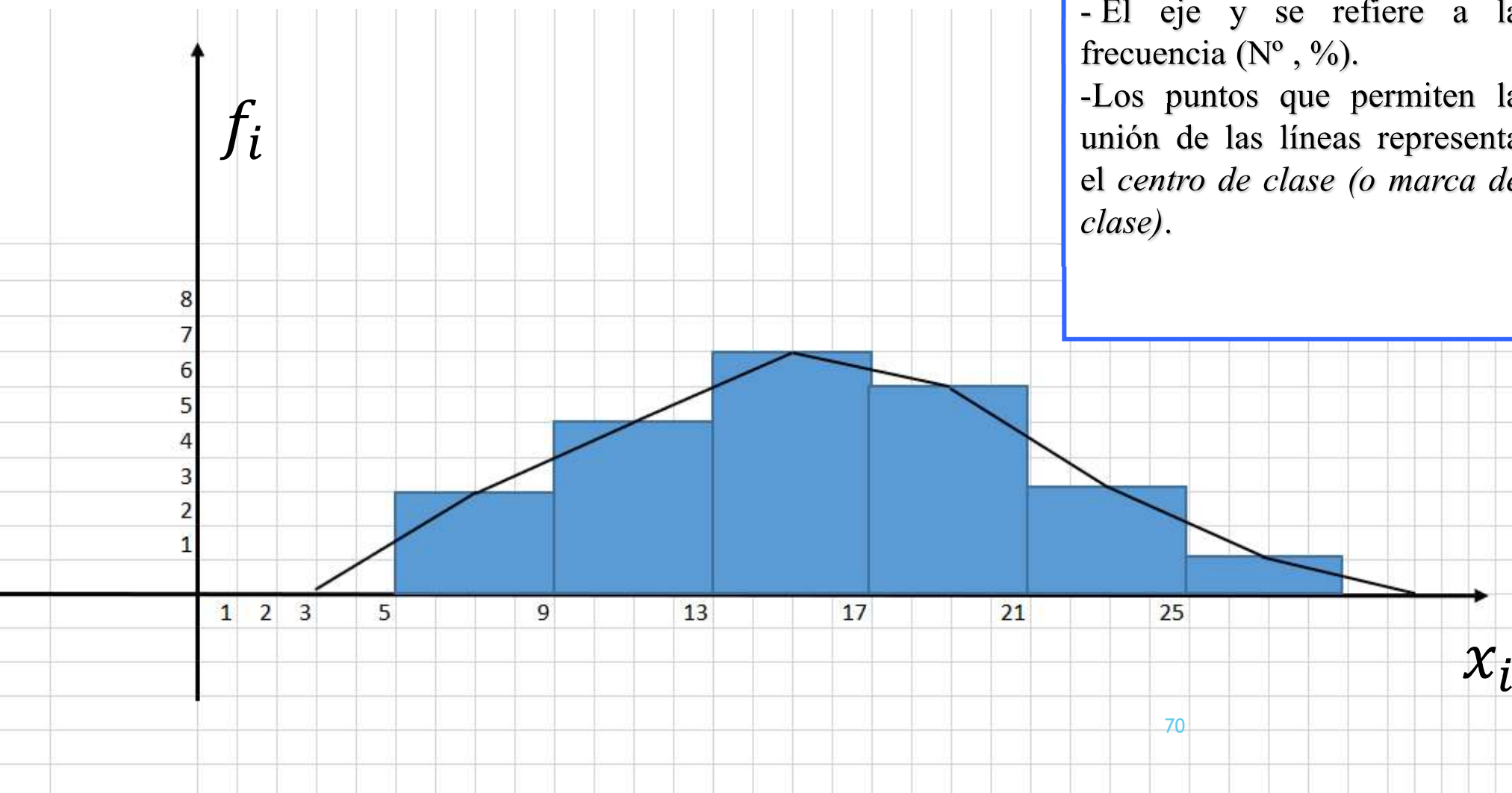
- Permite la representación de la frecuencia de una variable Cuantitativa.
- El eje x se refiere a la variable.
- El eje y se refiere a la frecuencia ( $f_i$  ó  $f_a$ ).
- Cada barra representa la frecuencia de la variable en la población en estudio (o la muestra).



	$x_i$	$f_i$	$F_i$
[5; 9)	7	3	3
[9; 13)	11	5	8
[13; 17)	15	7	15
[17; 21)	19	6	21
[21; 25)	23	3	24
[25; 29)	27	1	25
		25	

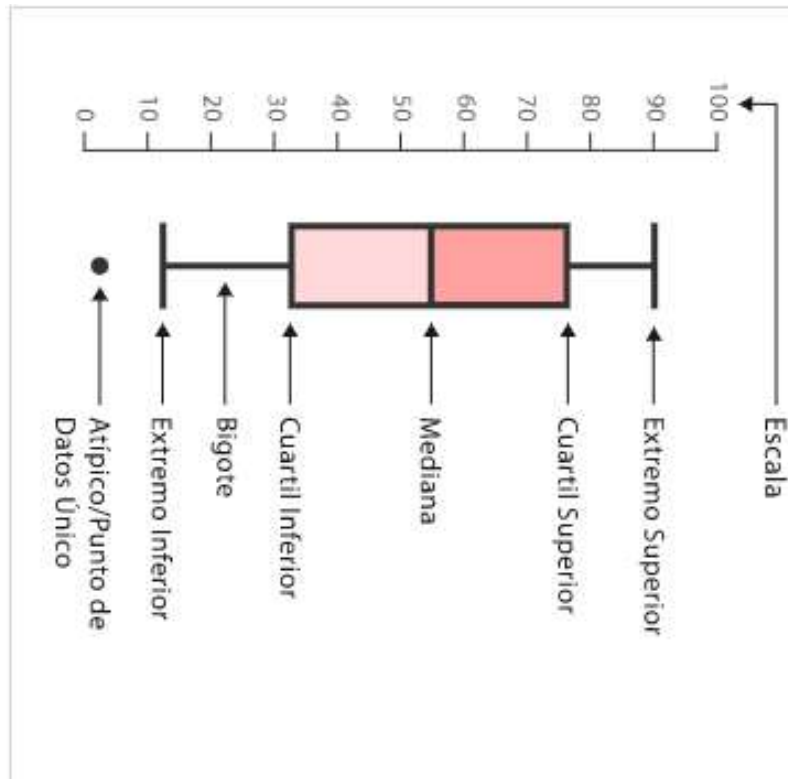
## Polígono de Frecuencia

- Esta representación se basa en el Histograma.
- Sólo es útil para variables cuantitativas.
- El eje x se refiere a la variable.
- El eje y se refiere a la frecuencia ( $N^\circ$ , %).
- Los puntos que permiten la unión de las líneas representa el *centro de clase* (o *marca de clase*).



## TIPOS DE GRÁFICOS

### Diagrama de Caja



- Permite identificar gráficamente la mediana, los cuartiles 1 y 3 (percentiles 25 y 75)
- Sólo es útil para variables cuantitativas.

