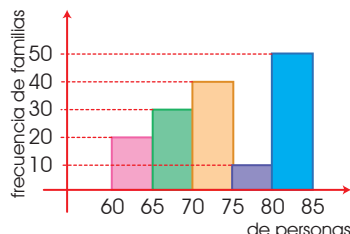


Medidas de tendencia central

- 1 Observa el histograma siguiente:
- ¿Cuántos elementos tiene la muestra?
  - ¿Cuál es la clase modal?
  - ¿Cuál es la media aritmética?



Resolvemos:

- 2 El profesor de matemática establece la siguiente tabla luego de calificar un examen tomado a sus 32 alumnos:

Notas	$f_i$	(%) $h_i$
10	4	
12		25%
16		37,5%
18		
Totales	32	100%

- ¿Cuál es la moda?
- ¿Cuál es la media aritmética?

Resolvemos:

- 3 De la tabla de frecuencias siguiente, se sabe que:

Edades	$f_i$	(%) $h_i$
20		32,5%
25		30%
30		37,5%
Totales		100%

La moda es 30 cuya frecuencia es 15.

- ¿Cuántas personas en total fueron encuestadas?
- ¿Cuántas personas dijeron tener 20 años?
- ¿Cuál es la media aritmética?

Resolvemos:

- 4 Se hizo un estudio estadístico entre un conjunto de 210 familias para determinar la cantidad de hijos en cada una, estableciendo la siguiente tabla de frecuencias. Complétala y determina la clase modal.

Cantidad de familias	marca de clase $x_i$	Frecuencia absoluta $f_i$	Frecuencia acumulada $F_i$
[120 - 130)	125	3	
[130 - 140)			5
[140 - 150)			9
[150 - 160)			10
[160 - 170)			14
[170 - 180)			17
[180 - 190)			19
[190 - 200)			26
[200 - 210)			31

Resolvemos: