



PARÁMETROS CENTRALES

MEDIANA: Valor que ocupa el lugar central cuando están ordenados de menor a mayor.

Se representa por **Me**. Si el número de datos es par, hay dos valores centrales y la mediana será el promedio de los dos.

MODA: El valor que tiene mayor frecuencia absoluta.

Se representa por **Mo**. Puede calcularse tanto en variables cualitativas como en cuantitativas y puede haber más de una moda en un estudio estadístico.

MEDIA: Se obtiene con la suma de todos los datos del estudio estadístico dividida entre el número total de sumandos.

Se representa por \bar{x} .

EJERCICIO: Un dado troncado se lanza 120 veces y se obtienen los siguientes datos.

| CARAS | Frecuencia absoluta | Frecuencia absoluta acumulada | $x_i \cdot f_i$ |
|-------|---------------------|-------------------------------|-----------------|
| 1 | 9 | 9 | |
| 2 | 17 | | |
| 3 | 21 | | |
| 4 | 17 | | |
| 5 | 20 | | |
| 6 | 36 | | |
| Total | 120 | | |

Calcula la **mediana y los cuartiles**.

- 1.- En este estudio se han recogido _____ datos.
- 2.- La cuarta parte de los datos son _____, luego el primer cuartil es _____.



- 3.- La mitad de estos datos son _____. Por tanto, la mediana es _____.
- 4.- Las tres cuartas partes de los datos son _____, luego el tercer cuartil es _____.

Calcula la **media**.

- 1.- La suma de todos los datos _____.
- 2.- En este estudio hay _____ datos.
- 3.- Media = \bar{x} = _____ =

Calcula la **moda**.

La moda de este estudio estadístico es _____.