

**CONTROL TEMA 6 – ESTADÍSTICA**

Se ha realizado una encuesta a 60 personas sobre las veces que han donado sangre en los dos últimos años, obteniéndose los siguientes resultados:

a) Completa la tabla.

x_i	f_i	F_i	$x_i \cdot f_i$	$x_i^2 \cdot f_i$
0	18			
1	8		8	
2	10	36		40
3	7			
4	10		40	
5	5			125
6	2	60		72
TOTAL		-----		

b) [0,3 puntos] Halla la moda.

La moda de este estudio estadístico es $M_o =$ _____ donaciones de sangre.

c) [0,4 puntos] Halla la media aritmética.

1.- La suma de todos los datos _____.

2.- En este estudio hay _____ datos.

3.- Media = $\bar{x} =$ _____ =



d) [0,4 puntos] Halla la varianza (aproxima hasta las centésimas).

FÓRMULA VARIANZA: $\sigma^2 = \frac{\sum x_i^2 \cdot f_i}{N} - \bar{x}^2$

$$\sigma^2 = \quad =$$

e) [0,4 puntos] Halla la desviación típica (aproxima hasta las centésimas).

$$\sigma = \sqrt{\quad} =$$

f) [0,4 puntos]. Halla la mediana y los cuartiles.

- 1.- En este estudio se han recogido _____ datos.
- 2.- La cuarta parte de estos datos son _____. Por tanto el primer cuartil es _____.
- 3.- La mitad de estos datos son _____. Por tanto la mediana es _____.
- 4.- Los tres cuartos partes de estos datos son _____. Por tanto el primer cuartil es _____.