

# PARÁMETROS ESTADÍSTICOS

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_

1.- Las longitudes en mm. de una muestra de tornillos fueros las siguientes

Longitud	$f_i$
13	8
14	7
15,	2
16	3

Calcula media, mediana, moda, varianza y desviación típica de los datos

2.- El número de hijos de 20 familias seleccionadas al azar es el siguiente:

1    2    3    0    2    1    1    0    5    1  
2    1    0    2    2    1    4    1    6    3

Calcula media, mediana, moda, varianza y desviación típica de los datos

3.- Las estaturas en cm, de 24 alumnos de 3º ESO son:

158   160   168   156   166   158   160   168  
168   158   156   164   162   166   164   168  
162   158   156   166   160   168   160   160

- a) Determina el rango de esta distribución
- b) Calcula media, mediana, moda, varianza, desviación típica y coeficiente de variación de los datos

4.- El número de horas diarias de estudio de 30 alumnos es el siguiente. Halla los cuartiles.

3    4    3    5    5    1    1    1    1    2  
3    4    5    0    2    0    3    2    2    1  
2    1    3    2    0    1    2    1    4    3

5.- El número de llamadas recibidas por un servicio de atención telefónica durante las 24 horas de un día fue:

101   82    93    104   67    73    123   69    77    99  
111   95    105   104   88    74    109   108   87    102

- a) Determina el rango de esta distribución
- b) Calcula media, mediana, moda, varianza, desviación típica y coeficiente de variación de los datos
- c) Halla los cuartiles

6.- El peso de los alumnos de una clase es:

Peso	$f_i$
[35, 41)	2
[41, 47)	5
[47, 53)	6
[53, 59)	1
[59, 65)	4
[65, 71)	2

- a) Determina el rango de esta distribución
- b) Calcula media, mediana, moda, varianza, desviación típica y coeficiente de variación de los datos
- c) Halla los cuartiles