

## 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