

# ESTADÍSTICA

**Copia los seis cuadros en tu cuaderno que explican: Muestra, Valor Máximo, Valor Mínimo, Frecuencia, Moda y media.**

**Número de hermanos que tienen los alumnos**

Alumnos	Nº Hermanos (valor)
Alumno 1	2
Alumno 2	3
Alumno 3	3
Alumno 4	4
Alumno 5	2
Alumno 6	1
Alumno 7	2
Alumno 8	1
Alumno 9	4
Alumno 10	2
Alumno 11	3
Alumno 12	0
Alumno 13	1
Alumno 14	1
Alumno 15	2
Alumno 16	3
Alumno 17	0
Alumno 18	0
Alumno 19	4
Alumno 20	2

Llamamos Tamaño de la Muestra al número de personas que hemos preguntado.

El Tamaño de la Muestra es (nº total de alumnos):

Llamamos Valor Máximo al valor Alto obtenido en la muestra (nº de hermanos más grande obtenido)

El Valor Máximo es:

Llamamos Valor Mínimo al valor más bajo obtenido en la muestra (nº de hermanos más pequeño obtenido)

El Valor Mínimo es:

La Frecuencia es cuánto hay de cada valor.

Escribe la Frecuencia de cada valor ¿Cuántas veces se repite el 0, el 1, ...?)

0	1	2	3	4
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Moda es el valor que más se repite. Lo encontraremos fácilmente en la tabla de las frecuencias que hicimos antes.

La moda de todos los valores es:

La media se calcula sumando todos los valores y dividiendo por el número de valores que hay.

La media de hermano de todos los alumnos es:   
Suma todos los nº hermanos y divídelos entre todos los alumnos)