

## **CONCEPTOS ESTADÍSTICOS:**

### **VARIABLES ESTADÍSTICAS:**

Variables cuantitativas: todas las respuestas son números.

Variables cualitativas: las respuestas no son números.

### **FRECUENCIA ABSOLUTA Y FRECUENCIA RELATIVA:**

Frecuencia absoluta: es el número de veces que se repite un dato.

Frecuencia relativa: es el número de veces que aparece un dato dividido entre el número total de datos existente.

### **MEDIA Y MODA:**

Media: para calcular la media de un grupo de datos:

- Se multiplica cada dato por el número de veces que se repite.
- Se suman estas multiplicaciones.
- Se divide la suma entre el número total de datos existente.

Moda: es el dato o datos que más se repite. (Que tiene una mayor frecuencia absoluta).

### **MEDIANA:**

Grupo impar de datos: se ordenan los datos. La mediana es el dato que ocupa el lugar central.

Grupo par de datos: se ordenan los datos. La mediana es la media de los dos datos centrales.

**Importante:** al ordenar los datos hay que escribir todos los números, aunque se repitan.

### **RANGO:**

Se calcula restando el dato menor al dato mayor.