

## POBLACIÓN. MUESTRA. CARACTERES ESTADÍSTICOS.

### CONCEPTOS

**La población** es el conjunto de todos los elementos sobre los que se quiere realizar un estudio estadístico.

**La muestra** es una parte representativa de la población que se elige para hacer el estudio estadístico.

**Un carácter estadístico** es cada uno de los aspectos que se estudian en la población. Hay dos tipos de caracteres estadísticos:

- . **cuantitativos**, son los que se pueden expresar con números
- . **cualitativos**, son los que no se pueden expresar con números

### EJERCICIOS

1.- Se quiere hacer un estudio sobre las aficiones en las que emplean el tiempo libre las personas jubiladas en España. Para ello se entrevista a los socios de todos los clubes de jubilados de Segovia. Indica la población, la muestra elegida y el carácter estadístico

Población:

Muestra:

Carácter estadístico:

2.- Se quiere hacer un estudio estadístico sobre el gasto en programas de ayuda a la emigración entre los pueblos de la provincia de Zaragoza. Para ello se eligen los pueblos de la comarca de las Cinco Villas. Indica la población, la muestra elegida y el carácter estadístico

Población:

Muestra:

Carácter estadístico:

3.- Se quiere hacer un estudio sobre las acciones de ahorro de agua en una ciudad. Para ello se elige a las personas que viven en una de sus calles. Indica la población, la muestra elegida y el carácter estadístico

Población:

Muestra:

Carácter estadístico:

4.- En un congreso científico se quiere saber la edad media de los investigadores y los porcentajes de investigadores en cada una de las disciplinas del congreso. Para ello se elige a los participantes franceses y se les entrevista. Indica la población, la muestra elegida y el carácter estadístico

Población:

Muestra:

Carácter estadístico:

**5.-** Clasifica, como cualitativos o cuantitativos, los siguientes caracteres estadísticos estudiados en los coches de cierta marca:

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| a) Modelo de coche:      | b) Color de su carrocería:  |
| c) Potencia de su motor: | d) Consumo medio en 100 km: |
| e) Número de plazas:     |                             |

**6.-** Clasifica, como cualitativos o cuantitativos, los siguientes caracteres estadísticos estudiados en una fábrica de tornillos:

- a) La producción diaria de tornillos:
- b) Las longitudes de los tornillos:
- c) El color de los tornillos:
- d) Las anchuras de los tornillos:
- e) Los materiales para hacer los tornillos:

**7.-** Para estudiar el peso y el color de los ojos de los recién nacidos en Málaga se eligen los nacidos en un hospital de la ciudad. Indica la población, la muestra elegida y los caracteres estadísticos indicando de qué tipo es cada uno de ellos

Población:

Muestra:

Caracteres estadísticos: