

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: