

### Ejercicios:

1.- Indica cuál es la población de cada uno de los siguientes estudios estadísticos y di si es conveniente tomar muestra.

<i>Estudio estadístico</i>	<i>Población</i>	<i>Muestra</i>
Goles marcados por cada jugador de un equipo		
Comida preferida por los clientes de un restaurante		
Talla de zapato de los miembros de una familia		
Número de hermanos de los habitantes de una ciudad		

2.- Identifica las variable cualitativas y las cuantitativas:

<i>Variable</i>	<i>Tipo</i>	
	<i>Cualitativa</i>	<i>Cuantitativa</i>
Número de mesas de cada aula		
Longitud de las calles de una ciudad		
Partido más votado en unas elecciones		
Color del pelo de los caballos		

3.-Escribe:

a) Tres ejemplos de variables cualitativas.

b) Tres ejemplos de variables cuantitativas discretas.

c) Tres ejemplos de variables cuantitativas continuas.

4.- Di si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Escribe la frase correcta:

- Para realizar un estudio estadístico se debe investigar a toda la población objeto de estudio.
- La propiedad o característica de la población que queremos estudiar se denomina variable estadística.
- Una muestra es una parte de la población que se desea estudiar.
- Las variables que toman valores no numéricos son variables cualitativas.
- La variable superficie de las viviendas de una ciudad es una variable cuantitativa discreta.
- La variable número de letras de las palabras de un texto es una variable cuantitativa continua.

5.- Completa el cuadro:

<i>Estudio estadístico</i>	<i>Población</i>	<i>¿Se necesita muestra?</i>	<i>Variable estadística</i>	<i>Tipo de variable</i>
Proyecciones de una película en los cines de una ciudad				
Distancia del colegio a las casas de los alumnos de una escuela				
				Cualitativa
		No		Cuantitativa discreta
Marca de leche preferida por los ciudadanos europeos.				
				Cuantitativa continua