



NOCIONES BÁSICAS DE ESTADÍSTICA

1. Se quiere realizar una investigación sobre las pérdidas materiales ocasionadas por los huaicos en Chosica. Para ello, se encuestará a 200 familias. Indica la población y muestra:

POBLACIÓN: _____

MUESTRA: _____

VARIABLE: _____

2. Indica si la expresión es verdadera o falsa.

- a) La población es un subconjunto del cual se obtiene la información. ()
- b) La variable es la cualidad de la población que se analizará. ()
- c) El lugar de procedencia es una variable cualitativa. ()
- d) El promedio de notas del curso de álgebra es una variable cualitativa. ()

3. Marca la alternativa correcta sobre el texto.

Un club tiene 6 500 asociados; para conocer la satisfacción por el servicio prestado, contrató a una encuestadora que entrevistó a 200 socios.

- a) Los 200 socios representan la población.
- b) Se encuestó a toda la población.
- c) La variable es la satisfacción por el servicio del club.
- d) El servicio del club es una variable cuantitativa.

4. Indica si la variable de cada enunciado es cualitativa o cuantitativa.

- a. Número de departamentos vendidos de un edificio.
- b. Edades de los estudiantes de un colegio.
- c. Profesiones de los habitantes del condominio Jardín del Edén.

- d. Salario obtenido por los trabajadores de la empresa Ripley S.A.
 - e. Las temperaturas mínimas alcanzadas en el mes de marzo.
 - f. Oficios de los trabajadores de una constructora.
 - g. Tipos de menú para un almuerzo.
 - h. Capacidad de una botella de gaseosa.
5. Se preguntó a 10 niños, que mascota prefieren tener en casa. Sus respuestas fueron las siguientes:
perro, perro, gato, gato, tortuga, hámster, gato, perro, hámster y perro.

A partir de esta información, completa la tabla y responde.

Mascota	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
perro		
gato		
tortuga		
hámster		
Total		

- a. ¿Qué mascota es preferida?

- b. ¿Qué mascota es menos preferida?

- c. ¿Cuántas personas fueron encuestadas?
