



POBLACIÓN, MUESTRA Y VARIABLE

1. **Selecciona la clase de estadística a la que corresponde.**
 - a. Se sabe que el 60% de estudiantes que terminaron la educación secundaria en el colegio María Montessori tienen notas mayores a 16.
 - b. Del 60% de estudiantes que terminaron la educación secundaria en el colegio María Montessori con notas mayores a 16, es probable que todos aprueben el examen de ingreso a las universidades que postulan.
 - c. En la encuesta realizada a 100 padres de familia durante la campaña electoral para elegir a los miembros de la Apafa de un colegio estatal, en la que se presentaron solo dos listas, se obtuvo que 32 apoyaban a la lista N.º 1 y 38 a la lista N.º 2. Los demás aún no definirían su voto.
 - d. Se sabe que el 80% de los habitantes plantean que el precio de los productos alimenticios sube mensualmente.
 - e. Como el precio de los productos alimenticios está subiendo mensualmente, es probable que se incrementen los niveles de pobreza en el país.
2. **Determina si las siguientes situaciones se relacionan con una muestra (M) o población (P).**
 - a. Las elecciones en el Perú ()
 - b. Las notas de 60 estudiantes de un colegio estatal ()
 - c. Datos obtenidos luego de entrevistar a un grupo de clientes de un supermercado ()
 - d. Todos los ancianos de un asilo ()
 - e. El salario de 400 empleados elegidos al azar de la compañía Coca Cola ()
3. **Selecciona el tipo de variable según corresponda.**
 - a. Comida favorita:
 - b. Número de goles anotados por tu equipo favorito:
 - c. El color de ojos:



- d. Cantidad de hijos por familia:
- e. Estado civil:
- f. La nota promedio que tienes en Matemática:
- g. Las tardanzas acumuladas durante un bimestre:
- h. Color:
- i. Nivel socioeconómico:
- j. Categoría docente:
- k. Número de hijos:
- l. Estatura:
- m. Número de postulantes:
- n. Peso de los trabajadores:

4. Une con una flecha, teniendo en cuenta el tipo de variable correspondiente.

- a. tamaño de familia cuantitativa continua
- b. profesiones cuantitativa discreta
- c. nota promedio cualitativa nominal
- d. nivel educativo cualitativa ordinal

5. ¿Cuál o cuáles de las siguientes es una variable cuantitativa?

- i. tamaño de familia
- ii. situación de empleo
- iii. edad
- iv. meses del año