

TALLER DE ESTADÍSTICA: POBLACIÓN Y MUESTRA

Nombre: _____ Fecha: _____

I. Parte Teórica: Definición de Conceptos

Basado en el material de clase, complete las siguientes definiciones:

1. **Población (o Universo):** Es el conjunto de _____, objetos, ideas o acontecimientos sometido a observación estadística. Cada investigación debe definir su propia población delimitada por una serie de _____.
2. **Muestra:** Se define como un _____ de una población, el cual es seleccionado específicamente para realizar el estudio.

II. Parte Práctica: Identificación de Casos y Variables

Instrucciones: Para cada uno de los siguientes escenarios, identifique la **Población** y la **Muestra**. Además, proponga **4 variables** que se podrían estudiar en dicho grupo (ej. edad, sexo, nivel socioeconómico, opinión, etc.).

Caso 1: Informe de Juventud (INJUVE)

- **Contexto:** Se estudia el nivel de estudios y la situación de empleo de los jóvenes residentes en el país para generar políticas públicas.
- **Población:**

- **Variables a medir:** 1. _____ 2. _____ 3. _____
4. _____

Caso 2: Encuesta a Personas Sin Hogar (EPSH)

- **Contexto:** Un estudio del INE busca conocer las condiciones de vida y el contacto con trabajadores sociales de las personas sin hogar. Se entrevistó a una selección de 1,668 personas.
- **Población:**

- **Muestra:**

- **Variables a medir:** 1. _____ 2. _____ 3. _____
4. _____

Caso 3: Control de Calidad en Producción (Nuevo)

- **Contexto:** Una fábrica produce 10,000 bombillas al día. Para asegurar la calidad, el equipo de ingeniería selecciona 200 bombillas al azar cada mañana para probar su durabilidad.
- **Población:**

- **Muestra:**

- **Variables a medir:** 1. _____ 2. _____ 3. _____
4. _____

Caso 4: Preferencias de Consumo de Café (Nuevo)

- **Contexto:** Una cadena de cafeterías en la capital quiere lanzar un nuevo sabor. Realizan una encuesta a 500 clientes habituales que visitan sus sucursales durante una semana.
- **Población:**

- **Muestra:**

- **Variables a medir:** 1. _____ 2. _____ 3. _____
4. _____

Caso 5: Rendimiento Académico Universitario (Nuevo)

- **Contexto:** La facultad de Derecho desea conocer las causas de deserción escolar. Para ello, analiza el historial de todos los estudiantes que ingresaron en el primer semestre del año 2024.
- **Población:**

- **Muestra:**

- **Variables a medir:** 1. _____ 2. _____ 3. _____
4. _____