

Uso de métodos de muestreo

1. Selección Múltiple

¿Cuál de los siguientes métodos de muestreo implica que todos los individuos tienen la misma probabilidad de ser seleccionados?

- a) Muestreo sistemático
- b) Muestreo por conglomerados
- c) Muestreo aleatorio simple
- d) Muestreo por conveniencia

2. Verdadero o Falso

El muestreo estratificado mejora la representatividad de la muestra.

Verdadero Falso

3. Completar Espacio en Blanco

El muestreo por _____ selecciona unidades accesibles o disponibles y puede generar sesgo.

4. Relacionar Columnas

Relaciona el tipo de muestreo con su característica:

- 1. Muestreo aleatorio simple
- 2. Muestreo por conglomerados
- 3. Muestreo sistemático

- a. Se eligen grupos completos
- b. Igual probabilidad para todos
- c. Selección cada k-esimo elemento

5. Selección Múltiple

¿Cuál es una ventaja del muestreo sistemático?

- a) Reduce el sesgo automáticamente
- b) Fácil de implementar en listados ordenados
- c) Necesita conocer toda la población
- d) Permite obtener estratos homogéneos

6. Verdadero o Falso

El muestreo por conglomerados selecciona grupos completos de la población para ser estudiados.

Verdadero Falso

7. Selección Múltiple

¿Cuál de estos métodos es útil cuando no se tiene acceso total a la población, pero sí a ciertos grupos?

- a) Muestreo aleatorio simple
- b) Muestreo estratificado
- c) Muestreo por conglomerados
- d) Muestreo sistemático

8. Completar Espacio en Blanco

En el muestreo _____, se seleccionan elementos según un intervalo constante (por ejemplo, cada 10 personas en una lista).

9. Aparea

Dibuja líneas para unir cada método de muestreo con su ventaja principal:

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| A. Aleatorio simple | 1. Fácil de implementar |
| B. Estratificado | 2. Representación de subgrupos |
| C. Conveniencia | 3. Rapidez y bajo costo |

10. Selección Múltiple

¿Qué método de muestreo limita la validez externa de los resultados por su alto sesgo?

- a) Muestreo aleatorio simple
- b) Muestreo sistemático
- c) Muestreo estratificado
- d) Muestreo por conveniencia