Actividad Valorativa_1

Nombre Fecha:

1. Una universidad quiere conocer los hábitos de lectura de sus estudiantes que cursan segundo semestre. Para el estudio se tomaron en cuenta estudiantes de diferentes programas académicos.

- Población:
- Muestra:
- Individuo:
- Variable Xi:
- Tipo de variable y escala de medición

2. Clasifica e identifica la variable con su escala de medición

Género del estudiante

Número de libros leídos en el último mes

Nivel de satisfacción con la biblioteca

Carrera universitaria

Edad del estudiante

Tiempo (en horas) dedicado a la lectura semanal

LIVEWORKSHEETS

3. Un grupo de estudiantes decide aplicar la encuesta únicamente a quienes frecuentan la biblioteca central. ¿Cuál es el principal problema metodológico que se presenta?

a. No se incluyó a todos los estudiantes de la población.

b. Los estudiantes no informan con precisión sus hábitos de lectura.

c. Se genera sesgo al seleccionar solo estudiantes que usan la biblioteca.

d. Algunos estudiantes no quisieron participar en el estudio.

4. Un grupo de investigadores quiere saber si el promedio de horas de lectura semanal de los estudiantes es mayor a 5 horas. Para ello, toman una muestra de 95 estudiantes y obtienen un promedio de 6,2 horas, este análisis corresponde a:

a. Estadística descriptiva

b. Estadística inferencial

c. Estadística experimental

d. Ninguna de las anteriores

5. Los investigadores aplicaron la encuesta en un horario nocturno, cuando la mayoría de los estudiantes que asisten son de programas de jornada nocturna. ¿Qué tipo de problema metodológico puede surgir en este caso?

a. La muestra no es representativa de toda la población.

b. Los estudiantes no respondieron con sinceridad.

c. Se alteraron los datos al calcular promedios.

d. No se aplicó la encuesta a suficientes estudiantes.

LIVEWORKSHEETS