

Cuestionario Bioestadística

1. La bioestadística es una rama de la estadística que se ocupa de:

(a) La aplicación de los métodos estadísticos a los problemas que surgen en las ciencias biológicas y de la salud.

(b) La recopilación, análisis e interpretación de datos biológicos y de salud.

(c) La evaluación de la eficacia de nuevos tratamientos.

(d) Todas las anteriores.

2. La bioestadística se utiliza en una amplia gama de aplicaciones, incluyendo:

(a) Investigación clínica.

(b) Epidemiología.

(c) Salud pública.

(d) Todas las anteriores.

3. En investigación clínica, la bioestadística se utiliza para:

(a) Evaluar la eficacia de nuevos tratamientos.

(b) Comparar la eficacia de diferentes tratamientos.

(c) Identificar factores de riesgo para enfermedades.

(d) Todas las anteriores.

4. En epidemiología, la bioestadística se utiliza para:

- (a) Investigar la distribución y las causas de enfermedades.
- (b) Monitorear la prevalencia de enfermedades.
- (c) Evaluar la eficacia de las intervenciones de salud pública.
- (d) Todas las anteriores.**

5. La media, la mediana y la moda son:

- (a) Medidas de tendencia central.**
- (b) Medidas de dispersión.
- (c) Medidas de correlación.
- (d) Medidas de regresión.

6. La varianza y la desviación estándar son:

- (a) Medidas de tendencia central.
- (b) Medidas de dispersión.**
- (c) Medidas de correlación.
- (d) Medidas de regresión.

Cuestionario clasificación y operacionalización de variables

1. ¿Cuál de las siguientes es una definición de variable?

(A) Es un concepto que puede tomar diferentes valores.

(B) Es una característica o atributo de un objeto o fenómeno.

(C) Es un proceso de asignar números a objetos o fenómenos de acuerdo con reglas preestablecidas.

(D) Es un proceso de definir cómo se medirá una variable.

2. ¿Cuál de las siguientes es una variable cuantitativa nominal?

(A) El peso de una persona.

(B) El sexo de una persona.

(C) La temperatura de un día.

(D) El tiempo que tarda en llegar a su trabajo.

3. ¿Cuál de las siguientes es una variable cualitativa?

(A) El género de una persona.

(B) El color de los ojos de una persona.

(C) La calificación de una película.

(D) La altura de una persona.

4. ¿Cuál de las siguientes es una variable cuantitativa ordinal?

(A) El estado civil de una persona.

(B) El nivel de satisfacción con un producto.

(C) El número de hijos de una persona.

(D) La temperatura de un día.

5. ¿Cuál de los siguientes es un indicador de la variable "nivel de satisfacción con un producto"?

(A) "¿Recomendaría este producto a un amigo?"

(B) "¿Qué tan probable es que compre este producto nuevamente?"

(C) "¿Cuánto pagaría por este producto?"

(D) "¿Qué tan bueno es este producto?"

6. ¿Cuál de los siguientes es un paso en la operacionalización de una variable?

(A) Definición conceptual.

(B) Definición operacional.

(C) Escala de medición.

(D) Todos los anteriores.

7. ¿Cuál de los siguientes es una escala de medición nominal?

(A) Escala de Likert.

(B) Escala de Thurstone.

(C) Escala de Guttman.

(D) Escala nominal.

8. ¿Cuál de los siguientes es una escala de medición ordinal?

(A) Escala de Likert.

(B) Escala de Thurstone.

(C) Escala de Guttman.

(D) Escala ordinal.

9. ¿Cuál de los siguientes es una escala de medición de intervalos?

(A) Escala de Likert.

(B) Escala de Thurstone.

(C) Escala de Guttman.

(D) Escala de intervalos.

10. ¿Cuál de los siguientes es una escala de medición de razón?

(A) Escala de Likert.

(B) Escala de Thurstone.

(C) Escala de Guttman.

(D) Escala de razón.