

Estado	Finalizado
Comenzado	lunes, 12 de enero de 2026, 00:15
Completado	lunes, 12 de enero de 2026, 00:17
Duración	2 minutos 7 segundos
Calificación	20,00 de 20,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Cuál de las siguientes opciones describe una característica fundamental de una población estadística?

Seleccione una:

- ☒ a. Está formada por todos los elementos que cumplen una característica común definida por el estudio.
- ☐ b. Debe contener exactamente 100 elementos.
- ☐ c. Siempre es infinita en tamaño.
- ☐ d. Se forma únicamente con datos numéricos.



La respuesta correcta es: Está formada por todos los elementos que cumplen una característica común definida por el estudio.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué se considera al calcular el tamaño de muestra en una población finita?

Seleccione una:

- ☒ a. El tamaño total de la población y el nivel de confianza deseado. ✓
- ☐ b. Solo la desviación estándar de la población.
- ☐ c. El tamaño de la muestra se mantiene constante sin importar la población.
- ☐ d. El número de variables dependientes del estudio.

La respuesta correcta es: El tamaño total de la población y el nivel de confianza deseado.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué se asume en el cálculo de la muestra para una población infinita?

Seleccione una:

- ☒ a. Que la población es tan grande que no se requiere corrección por tamaño finito. ✓
- ☐ b. Que se conoce el tamaño exacto de la población.
- ☐ c. Que no existen errores de muestreo.
- ☐ d. Que todos los individuos son idénticos.

La respuesta correcta es: Que la población es tan grande que no se requiere corrección por tamaño finito.


Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué es una muestra en el contexto de la estadística?

Seleccione una:

- ☒ a. Un subconjunto representativo de la población del cual se obtienen datos para el análisis. 
- ☐ b. El conjunto completo de individuos de una población.
- ☐ c. Una variable independiente del estudio.
- ☐ d. Un resultado obtenido del procesamiento de datos.

La respuesta correcta es: Un subconjunto representativo de la población del cual se obtienen datos para el análisis.


Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué se entiende por población en un estudio estadístico?

Seleccione una:

- ☒ a. El conjunto total de elementos o individuos que comparten una o más características de interés. 
- ☐ b. Una parte representativa de los elementos de un grupo.
- ☐ c. El resultado obtenido de aplicar una fórmula estadística.
- ☐ d. El promedio de los datos obtenidos en una muestra.

La respuesta correcta es: El conjunto total de elementos o individuos que comparten una o más características de interés.


Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué representa el error de muestreo en un estudio estadístico?

Seleccione una:

- ☒ a. La diferencia entre los resultados obtenidos de la muestra y los que se obtendrían de la población total. 
- ☐ b. Un error en la recolección de datos.
- ☐ c. Una desviación causada por instrumentos defectuosos.
- ☐ d. La variabilidad natural entre los individuos.

La respuesta correcta es: La diferencia entre los resultados obtenidos de la muestra y los que se obtendrían de la población total.


Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Por qué es importante realizar un muestreo adecuado en una investigación estadística?

Seleccione una:

- ☒ a. Porque garantiza que los resultados sean representativos y se puedan generalizar a la población. 
- ☐ b. Porque evita tener que realizar análisis estadísticos.
- ☐ c. Porque elimina el sesgo del investigador completamente.
- ☐ d. Porque permite trabajar solo con datos teóricos.

La respuesta correcta es: Porque garantiza que los resultados sean representativos y se puedan generalizar a la población.


Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Qué caracteriza a un muestreo no probabilístico?

Seleccione una:

- ☒ a. La selección de los elementos no depende del azar, sino de criterios subjetivos o conveniencia. 
- ☐ b. Todos los elementos tienen igual probabilidad de ser elegidos.
- ☐ c. Se utiliza solo en estudios matemáticos.
- ☐ d. Los resultados siempre son generalizables a toda la población.

La respuesta correcta es: La selección de los elementos no depende del azar, sino de criterios subjetivos o conveniencia.


Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Cuál de los siguientes corresponde a un tipo de muestreo probabilístico?

Seleccione una:

- ☒ a. Muestreo aleatorio simple. 
- ☐ b. Muestreo por conveniencia.
- ☐ c. Muestreo intencional.
- ☐ d. Muestreo por juicio.

La respuesta correcta es: Muestreo aleatorio simple.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Cuál de las siguientes es una ventaja del uso de muestras en lugar de estudiar toda la población?

Seleccione una:

- ☒ a. Permite obtener resultados más rápidos y con menor costo. ✓
- ☐ b. Elimina completamente el error estadístico.
- ☐ c. Garantiza resultados exactos en el 100% de los casos.
- ☐ d. Siempre requiere el mismo número de observaciones.

La respuesta correcta es: Permite obtener resultados más rápidos y con menor costo.