

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Carreras de Grado](#) / [Materias Comunes](#) / [Período Lectivo 2023](#) / [Estadística 2023](#)
/ [AUTOEVALUACIONES 2023 | 01](#) / [Cuestionario N°2 \(Temas del segundo parcial\)](#)

Pregunta **21**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Después de tomar una muestra y calcular \bar{x} , un estadístico dice: Tengo 88% de certeza de que la media de la población está entre 106 y 122. ¿Qué es lo que quiere decir en realidad?

Seleccione una:

- ☐ a. La probabilidad de que μ se encuentre entre 106 y 122 es 0,88.
- ☐ b. La probabilidad de que $\mu = 114$, el punto medio del intervalo, es de 0,88.
- ☐ c. El 88% de los intervalos calculados a partir de las muestras de este tamaño contendrán a la media de la población.
- ☐ d. Todos los otros ítems.
- ☐ e. La probabilidad de que μ se encuentre entre 106 y 122 es 0,88 y el 88% de los intervalos calculados a partir las muestras de este tamaño contendrán a la media de la población, pero esto no significa que la probabilidad de que $\mu = 114$, el punto medio del intervalo, sea 0,88.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: El 88% de los intervalos calculados a partir de las muestras de este tamaño contendrán a la media de la población.

Pregunta **22**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Cuando a todos los datos de una muestra se les suma una constante:

Seleccione una:

- ☐ a. d) La desviación típica queda incrementada en esa constante
- ☐ b. b) La media queda incrementada en esa constante
- ☐ c. (b) y (c)
- ☐ d. a) La media no varía
- ☐ e. c) La desviación típica no varía

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: b) La media queda incrementada en esa constante

Pregunta **23**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

El coeficiente de asimetría de una distribución de frecuencias simétrica es:

Seleccione una:

- ☐ a. 1
- ☐ b. -1
- ☐ c. 1,96
- ☐ d. 0
- ☐ e. -1,96

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: 0

Pregunta **24**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

El estadístico de centralización más útil en una muestra con un coeficiente de asimetría distinto de 0 es la:

Seleccione una:

- ☐ a. (d) Media aritmética
- ☐ b. (c) Media geométrica
- ☐ c. (e) Moda
- ☐ d. (a) Media armónica
- ☐ e. (b) Mediana

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: (b) Mediana

Pregunta **25**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

El objetivo principal de la tabulación de una variable cuantitativa continua en intervalos de clase es:

Seleccione una:

- ☐ a. (c) Simplificar los cálculos
- ☐ b. (b) Hallar la frecuencia y la amplitud cuartil
- ☐ c. (a) Obtener una información más detallada y precisa
- ☐ d. (d) Obtener una representación gráfica

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: (d) Obtener una representación gráfica

Pregunta **26**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

La moda de un conjunto de N números es:

Seleccione una:

- ☐ a. (a) Su suma partida por N
- ☐ b. (b) Su suma ponderada partida por N
- ☐ c. (e) El número más grande del conjunto
- ☐ d. (c) La raíz enésima de su producto
- ☐ e. (d) El número más frecuente del conjunto

Respuesta incorrecta.**La respuesta correcta es: (d) El número más frecuente del conjunto**

Pregunta **27**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

La desviación estándar de un conjunto de datos es:

Seleccione una:

- ☐ a. (a) El cuadrado de la varianza
- ☐ b. (c) La raíz cuadrada positiva de la varianza
- ☐ c. (e) La diferencia entre la media y la moda
- ☐ d. (d) El cuadrado de la media armónica
- ☐ e. (b) La desviación más grande

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: (c) La raíz cuadrada positiva de la varianza

Pregunta **28**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

El coeficiente de variabilidad:

Seleccione una:

- ☐ a. (b) Mide la variación experimentada por la desviación estándar por 100 unidades de medida
- ☐ b. (a) Es siempre menor que la desviación estándar
- ☐ c. (c) Carece de unidades de medida
- ☐ d. (d) Todas las respuestas anteriores son ciertas

Respuesta incorrecta.**La respuesta correcta es: (c) Carece de unidades de medida**

Pregunta **29**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Para representar gráficamente datos cuantitativos de modo que se conserven los datos originales se utilizará:

Seleccione una:

- ☐ a. (c) Un diagrama de barras
- ☐ b. (d) Un diagrama de tallos y hojas
- ☐ c. (a) Un diagrama de caja y bigotes
- ☐ d. (b) Un histograma

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: (d) Un diagrama de tallos y hojas

Pregunta **30**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

El coeficiente de variabilidad es:

Seleccione una:

- ☐ a. (d) Un índice de asimetría
- ☐ b. (c) Una medida de variación conjunta entre dos variables
- ☐ c. (b) Un estadístico de dispersión adimensional
- ☐ d. (e) (c) y (d)
- ☐ e. (a) Un estadístico de centralización

Respuesta incorrecta.**La respuesta correcta es: (b) Un estadístico de dispersión adimensional**[◀ Cuestionario N°1 \(Temas del primer parcial\)](#)

Ir a...