

Área personal Mis cursos EGUA-MIENFE Módulo VI: Estadística en ciencias de la salud

Examen bloque 2 módulo VI

Comenzado el	lunes, 15 de septiembre de 2025, 00:44
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 15 de septiembre de 2025, 00:46
Tiempo empleado	2 minutos 12 segundos
Puntos	20,00/20,00
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)
Comentario -	Buen trabajo - Continúe con el curso

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

A las categorías a las que se asigna un nombre sin un orden implícito se le denominan:

Seleccione una:

- ☐ a. Muestra.
- ☐ b. Población.
- ☒ c. Datos nominales.
- ☐ d. Ninguna de las opciones es correcta.

La respuesta correcta es: Datos nominales.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo pueden ser los datos (variables)?

Seleccione una:

- ☐ a. Cuantitativos o numéricos.
- ☐ b. Nominales.
- ☐ c. Ordinales.
- ☒ d. Todas las opciones son correctas.

La respuesta correcta es: Todas las opciones son correctas.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cualquier circunstancia, condición, estado o cambio susceptible de ser medido es una variable. ¿A qué pertenece esta definición?

Seleccione una:

- ☐ a. Población.
- ☐ b. Muestra.
- ☒ c. Variable.
- ☐ d. Ninguna de las anteriores.

La respuesta correcta es: Variable.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuando administramos un tratamiento, ¿cómo responden los pacientes?

Seleccione una:

- ☒ a. No todos los pacientes responden de la misma forma.
- ☐ b. Todos los pacientes responden igual.
- ☐ c. Siempre se produce el mismo efecto al administrar una dosis de un fármaco.
- ☐ d. Todos los pacientes desarrollan los mismos efectos adversos frente a él.

La respuesta correcta es: No todos los pacientes responden de la misma forma.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El número de hijos es una variable:

Seleccione una:

- ☐ a. Continua.
- ☒ b. Discreta.
- ☐ c. Las dos anteriores son correctas.
- ☐ d. Ninguna de las anteriores.

La respuesta correcta es: Discreta.

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿A qué se refiere el número de sujetos que presentan un determinado valor?

Seleccione una:

- ☐ a. Frecuencia relativa.
- ☒ b. Frecuencia absoluta.
- ☐ c. Todas las opciones son correctas.
- ☐ d. Ninguna de las opciones es correcta.

La respuesta correcta es: Frecuencia absoluta.

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de variable es el peso?

Seleccione una:

- ☒ a. Continua.
- ☐ b. Discreta.
- ☐ c. Las dos opciones son correctas.
- ☐ d. Ninguna de las opciones es correcta.

La respuesta correcta es: Continua.

Pregunta **8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la práctica el uso de la estadística en medicina supone hechos como:

Seleccione una:

- ☐ a. Calcular la probabilidad de que una persona sobreviva a un cáncer y que factores se asocian al mal o buen pronóstico.
- ☐ b. En la selección de una muestra de sujetos en una población grande cuántos sujetos selecciono, de qué tipos, en qué lugares.
- ☐ c. En extrapolar los resultados de una muestra a una población más grande.
- ☒ d. Todas las opciones son correctas.

La respuesta correcta es: Todas las opciones son correctas.

Pregunta **9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Es necesario que cada paciente este identificado?

Seleccione una:

- ☐ a. Si, por su nombre.
- ☐ b. Si, por sus apellidos.
- ☐ c. No es necesario que este identificado.
- ☒ d. Es muy importante que cada paciente este identificado para poder comprobar posteriormente sus datos. Nunca por su nombre y apellidos por razones de confidencialidad.

La respuesta correcta es: Es muy importante que cada paciente este identificado para poder comprobar posteriormente sus datos. Nunca por su nombre y apellidos por razones de confidencialidad.

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la estadística?

Seleccione una:

- ☐ a. La parte de la matemática que se basa en modelos "aleatorios".
- ☐ b. Los modelos aleatorios no dan una predicción exacta, si no que ofrecen la probabilidad de que ocurra un suceso.
- ☐ c. La estadística inferencial tiene por objetivo aplicar o generalizar los datos de las variables estudiadas en una muestra a la población de la que proceden. Esta es una parte fundamental de la estadística.
- ☒ d. Todas las opciones son correctas.

La respuesta correcta es: Todas las opciones son correctas.

Pregunta **11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La población es:

Seleccione una:

- ☒ a. La población es de un modo amplio, el conjunto de individuos que se quieren estudiar y a los que son extrapolables los resultados de un estudio (por ejemplo: los sujetos hipertensos).
- ☐ b. La población es de un modo amplio, el conjunto de individuos que no se quieren estudiar y a los que son extrapolables los resultados de un estudio (por ejemplo: los sujetos hipertensos).
- ☐ c. La población es de un modo amplio, el conjunto de individuos que no se quieren estudiar y a los que no son extrapolables los resultados de un estudio (por ejemplo: los sujetos hipertensos).
- ☐ d. Todas las opciones son correctas.

La respuesta correcta es: La población es de un modo amplio, el conjunto de individuos que se quieren estudiar y a los que son extrapolables los resultados de un estudio (por ejemplo: los sujetos hipertensos).

Pregunta **12**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique la opción correcta en relación con los datos (variable) interválicos:

Seleccione una:

- ☐ a. Existe un orden entre las categorías, incluso.
- ☐ b. Podemos decir que las diferencias entre ellas son iguales.
- ☐ c. La elección del punto 0 es arbitraria.
- ☒ d. Todas las opciones son correctas.

La respuesta correcta es: Todas las opciones son correctas.

Pregunta **13**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los datos cuantitativos o numéricos:

Seleccione una:

- ☐ a. Se subdividen en dos tipos: nominales, interválicos y proporcionales.
- ☒ b. Se subdividen en dos tipos: interválicos y proporcionales.
- ☐ c. Todas las opciones son correctas.
- ☐ d. Ninguna de las opciones es correcta.

La respuesta correcta es: Se subdividen en dos tipos: interválicos y proporcionales.

Pregunta **14**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los modelos aleatorios:

Seleccione una:

- ☐ a. Dan una predicción exacta, si no que ofrecen la probabilidad de que ocurra un suceso.
- ☒ b. No dan una predicción exacta si no que ofrecen la probabilidad de que ocurra un suceso.
- ☐ c. Siempre dan una predicción exacta si no que ofrecen la probabilidad de que ocurra un suceso.
- ☐ d. No dan una predicción exacta si no que ofrecen la probabilidad de que no ocurra un suceso.

La respuesta correcta es: No dan una predicción exacta si no que ofrecen la probabilidad de que ocurra un suceso.

Pregunta **15**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para que una muestra sea representativa de una población debe cumplir unos criterios básicos, de los cuales los dos más importantes son:

Seleccione una:

- ☐ a. Opción 1: La muestra se selecciona de manera aleatoria (todos los individuos de la muestra tienen la misma probabilidad de ser seleccionados desde la población de la que se han extraído).
- ☐ b. Opción 2: La muestra debe tener un tamaño suficiente, ya que cuanto más grande sea más probable es que la muestra sea un espejo de la población de la que se ha extraído (más se parecerá a la población de la que procede).
- ☐ c. Opción 3: La muestra debe tener un tamaño suficiente, ya que cuanto más pequeña sea más probable es que la muestra sea un espejo de la población de la que se ha extraído (más se parecerá a la población de la que procede).
- ☒ d. Las opciones 1 y 2 son correctas.

La respuesta correcta es: Las opciones 1 y 2 son correctas.

Pregunta **16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es un paquete estadístico?

Seleccione una:

- ☐ a. Es un programa que realiza determinados cálculos estadísticos.
- ☐ b. Ofreciendo en las versiones actuales un editor de bases de datos, la edición de gráficos y la manipulación de los resultados.
- ☐ c. La mayor parte de estos programas (SPSS; SAS, BMDP...) pueden leer bases de datos de otros orígenes, como Access, Excel, Dbase, etc.
- ☒ d. Todas las respuestas son correctas.

La respuesta correcta es: Todas las respuestas son correctas.

Pregunta **17**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿A qué se denomina muestra?

Seleccione una:

- ☐ a. Opción 1: a una parte de esa población (accesible) concreta.
- ☐ b. Opción 2: delimitada por criterios de inclusión y exclusión.
- ☒ c. Las opciones 1 y 2 son correctas.
- ☐ d. Las opciones 1 y 2 son incorrectas.

La respuesta correcta es: Las opciones 1 y 2 son correctas.

Pregunta **18**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

De las siguientes opciones, ¿cuál no indica datos nominales?

Seleccione una:

- ☐ a. Hombre/mujer.
- ☐ b. Rubio/castaño/moreno/pelirrojo.
- ☐ c. Judío/musulmán/cristiano.
- ☒ d. Leve, moderado, grave, muy grave.

La respuesta correcta es: Leve, moderado, grave, muy grave.

Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Un paciente puede abandonar un estudio?

Seleccione una:

- ☐ a. Sí, tiene derecho.
- ☐ b. Tiene derecho a salir retirado del mismo.
- ☐ c. Tiene derecho a borrar y que sean destruidos sus datos.
- ☒ d. Todas las anteriores son correctas.

La respuesta correcta es: Todas las anteriores son correctas.

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indique la opción correcta en relación con las variables dependientes e independientes:

Seleccione una:

- ☐ a. La variable independiente es la variable que es objeto de una intervención o manipulación por parte del sanitario (administrar o no un tratamiento, aplicar un tipo de dieta...).
- ☐ b. La variable dependiente depende una o muchas variables independientes.
- ☐ c. Un estudio puede contemplar varias variables dependientes (glucosa, colesterol, tensión arterial...).
- ☒ d. Todas las opciones son correctas.

La respuesta correcta es: Todas las opciones son correctas.