

Comenzado el	Saturday, 26 de September de 2020, 14:09
Estado	Finalizado
Finalizado en	Saturday, 26 de September de 2020, 15:09
Tiempo empleado	59 minutos 52 segundos
Calificación	4,17 de 10,00 (42%)



Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Un estudiante utilizó la App de la cátedra para analizar los resultados de los grupos Control y Nuevo Tratamiento en la variable “Éxito terapéutico”.



A partir de la información suministrada es posible afirmar que:

Seleccione una:

- a. la moda del "Grupo Control" es mayor a la del "Grupo Nuevo Tratamiento".
- b. ambas distribuciones tienen medianas entre 0 y 1.
- c. ambas distribuciones tienen la misma moda. ✓
- d. ambas distribuciones son bimodales.

La respuesta correcta es: ambas distribuciones tienen la misma moda.



Pregunta **2**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Para todas las escalas de medición atribuibles a las variables definidas en una población vale la propiedad de exhaustividad. Esta propiedad supone que todas las modalidades de una variable deben tener asignadas:

Seleccione una:

- a. alguna categoría o valor.
- b. una distancia entre dos categorías o valores.
- c. un cero no arbitrario respecto del cual se miden las categorías.
- d. una y sólo una unidad de análisis. ✘

La respuesta correcta es: alguna categoría o valor.

Pregunta 3

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

La distribución de las calificaciones de un parcial de Psicología General presentó un coeficiente de Asimetría igual a + 0,80.



Esto indicaría que globalmente el parcial fue:

Seleccione una:

- a. Ni fácil ni difícil, bastante simétrico.
- b. Más bien difícil.

- c. No puede afirmarse ninguna de las proposiciones. ✘
- d. Más bien fácil.

La respuesta correcta es: Más bien difícil.

Pregunta **4**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Sea X una variable cuantitativa, si se sabe que el rango percentilar asociado a $X = 80$ es 60 eso quiere decir que:

Seleccione una:

- a. El valor 80 supera al 40% de las observaciones.
- b. El valor 80 es superado por el 40% de las observaciones.
- c. El centil 80 es igual a 60, en símbolos sería $C_{80} = 60$. ✘
- d. El valor 60 supera al 80% de las observaciones.

La respuesta correcta es: El valor 80 es superado por el 40% de las observaciones.

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Luego de examinar los datos de una muestra un investigador reporta: "De los 400 participantes del estudio, sólo 10 escogieron la categoría *No sabe/no contesta*".

Con esta información, ahora usted puede calcular y conocer...

Seleccione una:

- a. la frecuencia absoluta de la categoría *No sabe / no contesta*. ✘
- b. la frecuencia relativa de la categoría *No sabe / no contesta*.
- c. la frecuencia porcentual de la categoría *No sabe / no contesta*.
- d. todas las opciones son correctas.

La respuesta correcta es: todas las opciones son correctas.

Pregunta 6

Parcialmente correcta

Puntúa 0,50 sobre 1,00

Aquí se presenta el extracto de una publicación realizada por un equipo de investigación del Hospital Gosset en el que se analiza si la memoria a corto plazo en pacientes con Trastornos de Ansiedad Generalizada (TAG) mejora luego de recibir el nuevo tratamiento:

En esta investigación participaron 60 adultos diagnosticados con TAG seleccionados de manera aleatoria de una lista de pacientes anotados en espera para recibir atención clínica en Hospitales Públicos del Área Metropolitana de Buenos Aires. Los pacientes tenían una edad promedio de 31 años con un desvío de 6 años.

Los profesionales evaluaron a los pacientes antes de iniciar el tratamiento y luego de concluirlo. En ambas ocasiones usaron una "Prueba de Memoria de Corto Plazo" la cual permite registrar la cantidad máxima de dígitos recordados de un total de 7.

En el estudio se concluye que los pacientes con TAG tendieron a registrar un mejor desempeño en la prueba de memoria luego del tratamiento.

Complete las palabras faltantes según la información presentada de este estudio:

a) La cantidad máxima de dígitos recordados en la "Prueba de Memoria a Corto Plazo" luego del tratamiento es

✘

. Se corresponde con una escala

✔

.

b) En el marco de esta investigación, cada paciente que pertenece a la lista de espera para recibir atención clínica en Hospitales Públicos del Área Metropolitana de Buenos Aires es una es una ✔.

c) La cantidad de variables estadísticas que se mencionan en el extracto de esta investigación es ❌.

La respuesta correcta es:

Aquí se presenta el extracto de una publicación realizada por un equipo de investigación del Hospital Gosset en el que se analiza si la memoria a corto plazo en pacientes con Trastornos de Ansiedad Generalizada (TAG) mejora luego de recibir el nuevo tratamiento:

En esta investigación participaron 60 adultos diagnosticados con TAG seleccionados de manera aleatoria de una lista de pacientes anotados en espera para recibir atención clínica en Hospitales Públicos del Área Metropolitana de Buenos Aires. Los pacientes tenían una edad promedio de 31 años con un desvío de 6 años.

Los profesionales evaluaron a los pacientes antes de iniciar el tratamiento y luego de concluirlo. En ambas ocasiones usaron una "Prueba de Memoria de Corto Plazo" la cual permite registrar la cantidad máxima de dígitos recordados de un total de 7.

En el estudio se concluye que los pacientes con TAG tendieron a registrar un mejor desempeño en la prueba de memoria luego del tratamiento.

Complete las palabras faltantes según la información presentada de este estudio:

a) La cantidad máxima de dígitos recordados en la "Prueba de Memoria a Corto Plazo" luego del tratamiento es [una variable estadística]. Se corresponde con una escala [de razón].

b) En el marco de esta investigación, cada paciente que pertenece a la lista de espera para recibir atención clínica en Hospitales Públicos del Área Metropolitana de Buenos Aires es una es una [unidad de análisis].

c) La cantidad de variables estadísticas que se mencionan en el extracto de esta investigación es [tres].

Pregunta 7

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Uno de los objetivos de la “Estadística Descriptiva” es describir las características...

Seleccione una:

- a. de una muestra utilizando estadísticos.
- b. de una muestra a través de parámetros estadísticos.
- c. de una población mediante estimaciones muestrales. ✘
- d. de una población a partir de las inferencias realizadas en una muestra.

La respuesta correcta es: de una muestra utilizando estadísticos.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Un alumno obtuvo la siguiente información con la App de la cátedra al analizar la variable “Grado de Temor por los síntomas de Ataque de Pánico” en el grupo control del “Caso Problema: Psicología Clínica”

Recuerde que la variable se responde en una escala de 0 a 5, siendo:

0 = Nada de temor

1 = Muy poco temor

2 = Poco temor

3 = Moderado temor

4 = Bastante temor

5 = Mucho temor





Complete las frases:

a) La frecuencia absoluta asociada al valor "Poco temor" es ✓.

b) Catorce de los pacientes evaluados manifestaron experimentar un grado  Moderado de temor por los Síntomas de Ataque de Pánico.

c) El gráfico de barras es el más adecuado para representar la información considerando el tipo de variable analizada. No obstante, también sería aceptable utilizar un .

La respuesta correcta es:

Un alumno obtuvo la siguiente información con la App de la cátedra al analizar la variable "Grado de Temor por los síntomas de Ataque de Pánico" en el grupo control del "Caso Problema: Psicología Clínica"

Recuerde que la variable se responde en una escala de 0 a 5, siendo:

0 = Nada de temor

1 = Muy poco temor

2 = Poco temor

3 = Moderado temor

4 = Bastante temor

5 = Mucho temor



Complete las frases:

a) La frecuencia absoluta asociada al valor "Poco temor" es [4].

b) Catorce de los pacientes evaluados manifestaron experimentar un grado [a lo sumo] Moderado de temor por los Síntomas de Ataque de Pánico.

c) El gráfico de barras es el más adecuado para representar la información considerando el tipo de variable analizada. No obstante, también sería aceptable utilizar un [pictograma].

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La Puntuación Típica indica:

Seleccione una:

- a. El número de unidades a las que se encuentra el puntaje bruto de la media.
- b. El número de desviaciones estándar por debajo o por encima de la media al que se encuentra el puntaje bruto. ✓
- c. La ubicación de un individuo en relación a su grupo de referencia medido en unidades de la variable.
- d. El grado de dispersión de los puntajes brutos respecto de la media medidos en unidad de la variable.

La respuesta correcta es: El número de desviaciones estándar por debajo o por encima de la media al que se encuentra el puntaje bruto.

Pregunta 10

Parcialmente correcta

Puntúa 0,67 sobre 1,00

Los profesionales del Hospital Gosset analizan diferencias en la cantidad de horas semanales que trabajan los pacientes asignados en los grupos "Control" y "Nuevo tratamiento". La siguiente tabla indica los resúmenes estadísticos obtenidos con la App de la cátedra para cada uno de los grupos:

Cantidad de horas semanales de trabajo	Control	Nuevo tratamiento
Media	30	30
Varianza	100	144
Desvío Estándar	10	12
CV	33	60

Analice la información resumida en la tabla y establezca si las siguientes conclusiones son verdaderas o falsas. Para tal fin debe basarse en los estadísticos más adecuados según el nivel de medición de la variable.

a) En términos globales, el grupo "Control" trabaja menos horas semanales que el grupo "Nuevo tratamiento". Esta afirmación es

Verdadera .

b) El grupo "Nuevo tratamiento" es más homogéneo que el grupo "Control" respecto de la cantidad de horas semanales que trabaja. Esta afirmación es .

c) La media del grupo "Control" es más representativa que la del grupo "Nuevo tratamiento". Esta afirmación es .

La respuesta correcta es:

Los profesionales del Hospital Gosset analizan diferencias en la cantidad de horas semanales que trabajan los pacientes asignados en los grupos "Control" y "Nuevo tratamiento". La siguiente tabla indica los resúmenes estadísticos obtenidos con la App de la cátedra para cada uno de los grupos:

Cantidad de horas semanales de trabajo	Control	Nuevo tratamiento
Media	30	30
Varianza	100	144
Desvío Estándar	10	12
CV	33	60

Analice la información resumida en la tabla y establezca si las siguientes conclusiones son verdaderas o falsas. Para tal fin debe basarse en los estadísticos más adecuados según el nivel de medición de la variable.

- En términos globales, el grupo "Control" trabaja menos horas semanales que el grupo "Nuevo tratamiento". Esta afirmación es [Falsa].
- El grupo "Nuevo tratamiento" es más homogéneo que el grupo "Control" respecto de la cantidad de horas semanales que trabaja. Esta afirmación es [Falsa].
- La media del grupo "Control" es más representativa que la del grupo "Nuevo tratamiento". Esta afirmación es [Verdadera].

