

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

“Pasión por Educar”

Asignatura:
Estadística

Tema:
Cuestionario

Alumno:
Francisco Hernández Méndez

Licenciatura:
Psicología General

Grado y Grupo:
3 ro. “D”

Catedrático:
Ing. Quiroli Gonzales José Roberto

Lugar y fecha
Pichucalco, Chiapas; a 09 de abril del 2020

1 ¿Qué es la estadística y para qué sirve?

La Estadística: Es la rama de las matemáticas que se ocupa de reunir y organizar datos numéricos, que ayuden a resolver problemas como el diseño de experimentos y la toma de decisiones.

2 ¿Dónde se puede aplicar la estadística?

Se denomina estadística aplicada al área de la estadística que se ocupa de inferir resultados sobre una población a partir de una o varias muestras. Es la parte de la estadística que se aplica en cualquier otra rama externa a ella, como psicología, medicina, sociología, historia, biología, mercadotecnia, etc.

3 ¿Que es la estadística en el método científico?

La ciencia está, por lo tanto, todo el tiempo revisando sus teorías. La Estadística no es un conjunto de diferentes técnicas aisladas unas de otras, sino que la Estadística, en conjunto con el método científico, nos entrega un procedimiento analítico para tomar decisiones.

4 ¿Qué es la estadística en la psicología?

Es por eso que, a la hora de realizar la presentación de los datos, la estadística sea una gran herramienta Realizar inferencias basadas en los datos A esto se lo conoce como estadística inferencial y permite a los psicólogos realizar inferencias sobre el fenómeno que estén estudiando.

5 ¿Cuáles son las aplicaciones de la estadística en la psicología?

Describir datos: A la hora de describir la muestra (conjunto de individuos de una población) la estadística es nuestra principal aliada Realizar inferencias basadas en los datos: A esto se lo conoce como estadística inferencial y permite a los psicólogos realizar inferencias sobre el fenómeno que estén estudiando.

6 ¿por qué la Metodologías de investigación y Estadística?

El método estadístico consiste en una secuencia de procedimientos para el manejo de los datos cualitativos y cuantitativos de la investigación. En este artículo se explican las siguientes etapas del método estadístico: recolección, recuento, presentación, síntesis y análisis.

7 ¿Qué es estadística inferencial y descriptiva?

Mientras que la estadística descriptiva sirve tanto para una población como para una muestra (un subconjunto de esa población cuyos elementos son elegidos al azar), la estadística inferencial trabaja con muestras a partir de las cuales intenta extraer conclusiones sobre la población.

8 ¿Cuándo se utiliza la estadística inferencial?

La estadística inferencial es una parte de la estadística que comprende los métodos y procedimientos que por medio de la inducción determina propiedades de una población estadística, a partir de una parte de esta. Se usa para modelar patrones en los datos y extraer inferencias acerca de la población bajo estudio.

9 ¿Dónde se aplica la estadística descriptiva?

La estadística descriptiva es aplicable en casi todas las áreas donde se recopilan datos cuantitativos. Puede brindar información acerca de productos, procesos o diversos aspectos del sistema de gestión de la calidad, como también en el ámbito de la dirección y organización de personas, la logística, etc.

10 ¿Cuál es la población?

Población como número de habitantes en un lugar o región

La población es el número de personas que habitan en un lugar, país o región determinados, en un momento dado.

11 ¿Qué es una muestra estadística?

Una muestra estadística (o una muestra) es un subconjunto de elementos de la población estadística. El mejor resultado para un proceso estadístico sería estudiar a toda la población. Pero esto generalmente resulta imposible, ya sea porque supone un coste económico alto o porque requiere demasiado tiempo.

12 ¿Qué es un dato estadístico?

Son números que pueden ser comparados, analizados e interpretados. El campo del cual son tomados los datos estadísticos se identifica como población o universo. ... Los internos son los registros obtenidos dentro de la organización que hace un estudio estadístico, Los externos se obtienen de datos publicados y encuestas.

13 ¿Qué es un parámetro y ejemplos?

Los parámetros son medidas descriptivas de toda una población, Por ejemplo, la estimación de punto de la media de la población (el parámetro) es la media de la muestra (la estimación del parámetro). Los intervalos de confianza son un rango de valores que probablemente contienen el parámetro de población.

14 ¿Qué es la distribución de frecuencias?

Las tablas de distribución de frecuencias se utilizan cuando se recolectan datos, con ellas se pueden representar los datos de manera que es más fácil analizarlos.

Se pueden elaborar tablas de distribución de frecuencias para datos no agrupados y para datos agrupados. Estas últimas se utiliza cuando se tienen muchos datos.

15 ¿Qué es la representación gráfica de una distribución de frecuencias?

Esta representación gráfica consiste en dividir un círculo en tantos sectores circulares como modalidades presente el carácter cualitativo, asignando un ángulo central a cada sector circular proporcional a la frecuencia absoluta consiguiendo de esta manera un sector con área proporcional también

16 ¿Cuáles son las Propiedades de las distribuciones de frecuencias?

Propiedades de la distribución de frecuencias La forma de una distribución se caracteriza por cuatro propiedades básicas de la distribución de frecuencias que definiremos en este artículo de Psicología-Online: la tendencia central, la variabilidad, el sesgo o la asimetría y la curtosis o apuntamiento.

17 ¿Qué es la media en estadística?

En matemáticas y estadística, una media o promedio es una medida de tendencia central. Resulta al efectuar una serie determinada de operaciones con un conjunto de números y que, en determinadas condiciones, puede representar por sí solo a todo el conjunto.

18 ¿Qué es la mediana y cómo se calcula?

Es el número en el medio de una lista ordenada. Para calcular la mediana, ordena los números que te han dado según su valor y encuentra el que queda en el medio. En ese caso tenemos que encontrar el par central de números, y después calcular su valor medio. Esto se hace simplemente sumándolos y dividiendo entre dos.

19 ¿Qué es la moda para datos agrupados?

La marca clase de una tabla para datos agrupados en intervalos corresponde al promedio de los extremos de cada intervalo. Es el valor que representa la mayor frecuencia absoluta. En tablas de frecuencias con datos agrupados, hablaremos de intervalo modal. La moda se representa por M_o .

20 ¿Qué es la desviación media para datos agrupados?

Desviación Media para Datos Agrupados. Si los datos vienen agrupados en una tabla de frecuencias, la expresión de la desviación media es:
La desviación estándar mide cuánto se separan los datos. Las alturas (de los hombros) son: 600mm, 470mm, 170mm, 430mm y 300mm.

21 ¿Qué es la desviación estándar para datos agrupados?

La desviación estándar o desviación típica es la raíz cuadrada de la varianza. Es decir, la raíz cuadrada de la media de los cuadrados de las puntuaciones de desviación. La desviación estándar se representa por σ .

22 ¿Qué es la varianza para datos agrupados?

Si necesitamos calcular la varianza y la desviación estándar de un conjunto de datos agrupados por intervalos en una tabla de frecuencias, usaremos las fórmulas que revisaremos en esta clase.

23 ¿Como seda la varianza para una poblaci3n y muestra?

La varianza de una muestra o de un conjunto de valores, es la sumatoria de las desviaciones al cuadrado con respecto al promedio o a la media, todo esto dividido entre el n3mero total de observaciones menos De manera muy general se puede decir que la varianza es la desviaci3n est3ndar elevada al cuadrado.

24 ¿Qu3 es el coeficiente de variaci3n?

El coeficiente de variaci3n es la relaci3n entre la desviaci3n t3pica de una muestra y su media. ... Se calcula para cada una de las distribuciones y los valores que se obtienen se comparan entre s3. La mayor dispersi3n corresponder3 al valor del coeficiente de variaci3n mayor.

25 ¿Qu3 es la asimetr3a?

Los diccionarios definen este t3rmino como la carencia de simetr3a o lo contrario a ella. Es imprescindible, por lo tanto, saber qu3 es la simetr3a para comprender la idea de asimetr3a Cuando dicha correspondencia no existe, se habla de asimetr3a. En otras palabras: lo que no es sim3trico, es asim3trico.

26 ¿Qu3 es la asimetr3a y sus ejemplos?

Los diccionarios definen este t3rmino como la carencia de simetr3a o lo contrario a ella La simetr3a tambi3n puede considerarse respecto a un plano o una posici3n. Cuando dicha correspondencia no existe, se habla de asimetr3a. En otras palabras: lo que no es sim3trico, es asim3trico.

27 ¿Cu3les son los tipos de simetr3a?

Simetr3a esf3rica. La simetr3a de rotaci3n, cuando giras algo y sigue siendo igual.

Simetr3a axial. Tambi3n conocida como simetr3a "cil3ndrica".

Simetr3a especular.

Simetr3a traslacional.

28 ¿Qu3 es una tabla de contingencia y ejemplo?

Una tabla de contingencia es una tabla que cuenta las observaciones por m3ltiples variables categor3icas. Las filas y columnas de las tablas corresponden a estas variables categor3icas.

29 ¿C3mo se calcula el porcentaje acumulado?

Pasos para sumar porcentajes

Tan sencillo como dividir ese 300 entre 100. Repite el paso anterior con todos los porcentajes que tengas que sumar. Si tienes otro de 25%, entonces su valor decimal ser3a 0,25. Una vez que tienes todos los valores decimales, llega el momento de sumarlos.

30 ¿Qué es la puntuación típica?

La puntuación típica es la diferencial dividida por la desviación típica, medida abstracta que podemos interpretar como distancia expresada en desviaciones típicas de un elemento con respecto a la media aritmética. Tratemos de explicar con un ejemplo el significado de las puntuaciones directas, diferenciales y típicas.