



NOMBRE DEL ALUMNO: Jhoany Evelyn de león de león.

TEMA: CONCEPTOS BASICOS

PARCIAL: I

MATERIA: ESTADISTICA

NOMBRE DEL PROFESOR: ING. JOEL HERRERA ORDOÑEZ

LICENCIATURA: TRABAJO SOCIAL

CUATRIMESTRE:

Frontera Comalapa Chiapas.

7 DE NOVIEMBRE DEL 2021

Actividad 1. Pregunta de reflexión

¿Cuál crees que es la importancia de la estadística en el trabajo social?

Cómo bien sabemos la estadística se da en todo y más cuando sabemos que se trata de lo social, ya que un trabajador social tiene el trabajo de llevar los problema familiares o diferentes casos se da mucho en eso o se utiliza más que nada y sirve mucho.

un ejemplo en el caso de algún problema familiar se tiene que contar cuántos integrantes de la familias son etc.

Es por eso que se lleva un método estadístico para llevar acabo dicho ejemplo, existen varios métodos estadísticos en la hora de profundizar lo del trabajo social.

Ya que no solo en un caso se hará lo que vimos en el ejemplo. Por eso es que se lleva una investigación respecto al problema social que haya y como bien sabemos siempre y en dónde sea está la estadística que más bien va de la mano con las matemáticas.

Actividad 2. Cuestionario

1. ¿Qué es la estadística descriptiva?

es un grupo de datos que describe, representa y analiza métodos numéricos y gráficos. Se dedica al ordenamiento y tratamiento mecánico, se representa por medio de tablas y representaciones gráficas. El proceso que sigue es, selección de caracteres, mediante encuestas, representaciones gráficas, obtención de parámetros. Su propio nombre lo indica intenta describir algo pero no de cualquier manera si no de manera cuantitativa.

2. ¿Qué es la estadística inferencial?

se apoya en el cálculo de probabilidades y a partir de datos muestrales, decisiones. Se define como aquella rama de la estadística que hace posible la estimación de una característica. Se trata de los procesos inferenciales. Su objetivo es extender o dar a conocer una muestra a la población.

3. ¿Qué es una muestra?

La muestra es una parte de la población que sirve para representar. Como bien ya sabemos hay diferentes tipos de muestras. Pero cuando se habla en estadística se trata de números y más de números de población y su objetivo es representarla.

4. ¿Qué es un parámetro?

es un número que resume la gran cantidad de datos que pueden derivarse del estudio de una variable estadística. El cálculo del número tiene que estar bien definido y se utiliza una fórmula.

5. ¿Qué es una clase o intervalo de clase?

Son los intervalos en los que se agrupan y ordenan los valores observados.

Tamaño de los Intervalos de Clase

Los intervalos de clase pueden ser de tres tipos, según el tamaño que estos presenten en una distribución de frecuencia:

Clases de igual tamaño, clases desiguales de tamaño y clases abiertas.

Amplitud de Clase, Longitud o Ancho de una Clase

6. ¿Qué es la marca de clase?

la marca de la clase, es el punto del medio del intervalo de la clase, se denota por su valor y es obtenido al promediar los extremos del intervalo.

7. ¿Qué es la frecuencia de clase?

se comprende los valores de las series de datos. Es el número de diferentes valores que toma la variable de un estudio o investigación. El rango es el tamaño del intervalo en el cual se ubican todos los valores. El rango se distingue con la letra (R).

8. ¿Se representa como S^2 ?

la varianza de un conjunto de valores es una medida de variación igual al cuadrado de la desviación estándar. Varianza muestral: s^2 el cuadrado de la desviación estándar s .

9. ¿Qué representa la desviación típica y con qué letra se representa?

es una medida que ofrece información sobre la dispersión o medida de una variable, la desviación estándar es siempre mayor o igual que 0 y se representa con la letra N o cuando se requiere el caso n .

10. ¿Cuál es la diferencia entre mediana y moda?

la mediana no tome en cuenta los valores extremos y la moda representa el punto de mayor concentración de datos en una muestra. La mediana es el valor medio cuando un conjunto de datos se ordena de menor a mayor. La moda es el número que se presenta con más frecuencia en un conjunto de datos.

11. ¿Qué es la media aritmética?

es un conjunto infinito de números y es el valor característico de una serie de datos cuantitativos.

12. ¿Qué es una variable cuantitativa y menciona ejemplos?

las variables cuantitativas son aquellas variables estadísticas que otorgan como resultado un valor numérico. Se subdivide en discreta y continúa.

un ejemplo de ello es.

hay una familia de tres personas, el papa pesa 86, la mamá 60 y el hijo 42 y así ya sea que todo se trata de números.

13. ¿Qué es una variable cualitativa y menciona ejemplos?

la variable cualitativa es al revés en ella no se da un resultado con números si no queda una explicación y al mismo tiempo da las características sobre lo que se hablará.

Por ejemplo.

El maestro de Luis enseña muy bien pero es muy miedoso.

Cómo bien nos damos cuenta lo que pusimos en el ejemplo es una característica del profesor o ya sea una explicación sobre el.