A picture containing drawing

Description automatically generated

**ACTIVIDAD DE**

**NOMBRE DEL ALUMNO: GORDILLO ROSALES YURI JANETH**

**TEMA: INTRODUCCION A LA ESTADISTICA**

**PARCIAL: 1**

**MATERIA: ESTADISTICA**

**NOMBRE DEL PROFESOR: ING. JOEL HERRERA ORDOÑEZ**

**LICENCIATURA: TRABAJO SOCIAL**

**CUATRIMESTRE: 1**

*Lugar y Fecha de elaboración*

**APRENDIZAJE 1**

ESTADISTICA

CUESTINIONARIO

1. ¿Qué es la estadística?

Describe analiza y representa un grupo de datos utilizando métodos numéricos y gráficos que resumen y presentan la información contenido en ellos, se define como método que contiene la recolección, organización, presentación y resume de una serie de datos. La estadística descriptiva analiza, estudia y describe a la totalidad de los individuos de una población.

2. ¿Qué es la estadística inferencial?

Es el proceso que radica en utilizar estadísticos muéstrales para adquirir conclusiones sobre los verdaderos parámetros de la población, apoyándose en cálculo de probabilidades y a partir de datos muéstrales, efectúa estimaciones, decisiones, predicciones u otras generalizaciones sobre un conjunto mayor de datos.

3. ¿Qué es una muestra?

Es un subconjunto de la población, es una parte de la población que sirve para representarla

4. ¿Qué es un parámetro?

Son cualquier característica que se puede medir y cuya medición se lleva acabo sobre todo los elementos que integran una población determinada.

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

Son divisiones o categorías en las cuales se agrupan un conjunto de datos ordenados con características comunes.

6. ¿Qué es la marca de clase?

Es el centro de la clase. Es el valor de los datos que se ubica en la posición central de la clase y representa todos los demás valores de esa clase.

7. ¿Qué es la frecuencia de clase?

Se le denomina frecuencia absoluta y se le designa con la letra fi. Es el número total de las variables que se encuentran presente en una clase determinada, de una distribución de frecuencia de clase.

8. ¿Se representa como S?

Variaciones absolutas y se define como el cuadro desviación típica

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

Es la medida de dispersión más utilizada en las investigaciones por ser la más estable de todas. Se le designa la letra castellano S cuando se trabaja con una muestra y con la letra griega minúscula s (Sigma) cuando se trabaja en una población.

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

Que la mediana es una medida de posición que divide a las series de valores en dos partes iguales. De las medidas de posición la moda es la que se determina con mayor facilidad, ya que se puede obtener por una simple observación de los datos en estudio.

11. ¿Qué es la media aritmética?

Es el valor obtenido al sumar todos los datos y dividir el resultado entre el número total de datos

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

Son aquellas variables estadísticas que otorgan, como resultado, un valor numérico. Por ejemplo variables tales como el peso, la altura, o la cantidad de miembros en una familia.

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

Toda aquella variable que, como su propio nombre indica expresa una cualidad, característica o modalidad. Se conoce como atributo o categoría a cada modalidad que se presenta o la medición de la misma es la clasificación de dichos atributos. Ejemplos: calificaciones no numéricos de un examen, color de ojos, o profesión.

