



Mi Universidad

ACTIVIDAD I

NOMBRE DEL ALUMNO: JOSMAR ENRIQUE VELAZQUEZ VELAZQUEZ

TEMA: PREGUNTAS ESTADISTICA

PARCIAL: I

MATERIA: ESTADISTICA

NOMBRE DEL PROFESOR: ING. JOEL HERRERA ORDOÑEZ

LICENCIATURA: PSICOLOGIA

¿Por qué crees que es importante la estadística en la Psicología?

Es importante en psicología porque permite extraer y resumir información útil de las observaciones que se hacen, el psicólogo debe basar sus decisiones en datos limitados y estas son más fáciles de tomar con la ayuda de la estadística, le da mayor claridad y precisión al pensamiento y la investigación.

Es importante también porque permite conocer las necesidades, gustos o tendencias de una población.

Permite conocer las características individuales de los pacientes y sus padecimientos para un mejor diagnóstico.

También determina las características y las necesidades de una institución escolar para desarrollar programas que le permita mejorar.

Permite conocer las características de los empleados para una mejor toma de decisiones en cuanto a su desempeño o habilidades etc...

1. **¿Qué es la estadística descriptiva?** Es la técnica matemática que obtiene, organiza, presenta y describe un conjunto de datos con el propósito de facilitar el uso, generalmente con el apoyo de tablas, medidas numéricas o gráficas.
2. **¿Qué es 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.
3. **¿Qué es una muestra?** Es un subconjunto de datos o individuos de una población.
4. **¿Qué es un parámetro?** Es un valor que intenta resumir en un solo número una determinada característica de una variable estadística.
5. **¿Qué es una clase o intervalo de clase?** Son los intervalos en los que se agrupan y ordenan los valores observados.
6. **¿Qué es la marca de clase?** Es el punto medio de cada intervalo, es el valor que representa a todo el intervalo para el cálculo de algunos parámetros como la media aritmética.
7. **¿Qué es la frecuencia de clase?** Es aquella distribución en la que la disposición tabular de los datos estadísticos se encuentran ordenados en clases y con la frecuencia de cada clase; es decir los datos originales de varios valores adyacentes del conjunto se combinan para formar un intervalo de clase.
8. **¿Se representa como S^2 ?** Se llama varianza muestral y tiene un valor fundamental en el análisis estadístico, su interpretación es como sigue: es el promedio de las desviaciones cuadráticas respecto de la media.
9. **¿Qué representa la desviación típica y con qué letra se representa?** O´ esta es una medida que ofrece información sobre la dispersión media de una variable. La desviación estándar es siempre mayor o igual que cero.
10. **¿Cuál es la diferencia entre mediana y moda?** 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, es el valor característico de una serie de datos cuantitativos.
12. **¿Qué es una variable cuantitativa y menciona ejemplos?** Es cuando se trata de características cuyas variaciones pueden ser expresadas de forma numérica. EJEMPLO: edad, peso, estatura etc...
13. **¿Qué es una variable cualitativa y menciona ejemplos?** Presenta modalidades no numéricas que no admiten un criterio de orden. EJEMPLO: soltero, casado, separado, divorciado y viudo.