



## **INDICE**

**PRESENTA: JOSE LUIS MORALES VELAZQUEZ**

**MAESTRO: MAGNER JOEL HERRERA**

**MATERIA: ESTADISTICA DESCRIPTIVA**

**NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINOPTICO  
UNIDAD 1**

**GRADO: 3**

**GRUPO: "C"**

**FECHA DE ENTREGA: 27/06/2020**

# UNIDAD 1

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

La estadística descriptiva analiza, estudia y describe a la totalidad de los individuos de una población, su finalidad es obtener información.

ESTADÍSTICA INFERENCIAL

Es aquella rama de la estadística que apoyándose en el cálculo de probabilidades y a partir de datos muestrales, efectúa estimaciones, decisiones, predicciones u otras generalizaciones sobre un conjunto mayor de datos.

POBLACIÓN

En términos estadísticos, población es un conjunto finito o infinito de personas, animales o cosas que presentan características comunes, sobre los cuales se quiere efectuar un estudio determinado.

MUESTRA

La muestra es un subconjunto de la población, seleccionado de tal forma, que sea representativo de la población en estudio, obteniéndose con el fin de investigar alguna o algunas de las propiedades de la población de la cual procede.

PARÁMETROS

Son cualquiera característica que se pueda medir y cuya medición se lleve a cabo sobre todos los elementos que integran una población determinada, los mismos suelen representarse con letras griegas.

ESTADÍSTICO

Estadístico es una persona que trabaja con estadística teóricas o aplicadas también se encarga de recoger analizar e interpretar los datos de gobiernos empresas sanitarias y empresas científicas.

DATO ESTADÍSTICO

Es un conjunto de valores numéricos que tienen relación significativa entre sí. Los mismos pueden ser comparados, analizados e interpretados en una investigación cualquiera.

VARIABLE

Una variable se refiere en una primera instancia a cosas que son susceptibles de ser modificados de cambiar en función de algún motivo determinado o indeterminado.

# UNIDAD 1

VARIABLE CUALITATIVA

Una variable cualitativa es un tipo de variable estadística que describe que describe las cualidades circunstancias o características de un objeto o persona sin hacer uso de números.

VARIABLE CUANTITATIVA

Las variables cuantitativas son aquellas variables estadísticas que otorgan como resultado un valor numérico.

VARIABLE DISCRETA

Es aquella que puede asumir un número contable de valores. Tanto las variables discretas como las continuas son variables estadísticas cuantitativas.

VARIABLES CONTINUAS

Las variables continuas son variables numéricas que tienen un número infinito de valores entre dos valores cualesquiera. Una variable continua puede ser números de fecha u hora.

UNIDAD ESTADÍSTICA

La estadística es una técnica especial apta para el estudio cuantitativo de los fenómenos de masa o colectivo cuya mediación requiere una masa de observaciones de otros fenómenos más simples llamados individuales o particulares.

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA

Son tablas en que se dispone las modalidades de la variable por filas. En las columnas se dispone el número de ocurrencias por cada valor o porcentajes.

CLASE O INTERVALO

Los intervalos de clase se emplean si las variables toman un número grande de valores en intervalos que tengan la misma amplitud denominados clases.

AMPLITUD DE CLASE

La amplitud de la clase es la diferencia entre el límite superior y el límite inferior del intervalo de la clase. La amplitud de clase en estadística es el rango de valores que son posibles encontrar en la clase.

# UNIDAD 1

PUNTO MEDIO O MARCA DE CLASE

Es el valor que presenta a todo el intervalo para el calculo de algunos parámetros como la media aritmética o la desviación típica.

FRECUENCIA ABSOLUTA

Es una medida estadística que nos da la información acerca de la cantidad de veces que se repite un suceso al realizar un número determinado de experimentos aleatorios.

FRECUENCIA RELATIVA

Es una medida estadística que se calcula como el cociente de la frecuencia absoluta de algún valor de población.

FRECUENCIA ACUMULADA

La frecuencia acumulada es el resultado de sumar sucesivamente las frecuencias absolutas o relativas desde el menor al mayor de sus valores.