



INSTITUCION: Universidad Del Sureste “Matutino”

Asignatura: Estadística Descriptiva En Nutrición

Temas: Definición De Estadística ° Población Y Muestras ° Variables Cualitativas Y Numéricas

° Presentaciones Ordenada De Datos ° Tablas De Frecuencias ° Tablas Y Graficas

° Estadística Descriptiva.

Docente: Juan Jesús Agustín Guzmán

3° Cuatrimestre            1° Parcial

Alumno(a): Sandra Ramos Solís

21-05-22. Tapachula Chiapas.

# Introducción

## Definición De Estadística

El termino proviene del latín statisticum collegium (" consejo de estado").

Y de su derivado italiano statista (" hombre político").

En 1749, el alemán Gottfried Achenwall comenzó a utilizar la palabra alemana statisk.

Para designar el análisis de datos estatales.

## Población Y Muestras

**Población:** Es la cantidad total de cualquier conjunto completo de datos, objetos, individuos o resultados que se obtenga.

**Muestra:** Es un subconjunto de la población, seleccionado de tal forma, que sea representativo de la población en el estudio.

**Muestreo:** Es el procedimiento mediante el cual se obtiene una o mas muestras de una población.

**Parámetros:** Son cualquier característica que se puede medir.

## Variables Cualitativas Y Numéricas

Las variables cuantitativas y cualitativas son propiedades que pueden cambiar y cuya fluctuación es observable.

La rama de las ciencias que se encarga de estudiar comportamientos de las variables es la estadística.

Las variables cuantitativas son aquellas que pueden ser expresadas mediante valor numérico.

Las variables cualitativas son aquellas que carecen de no admiten un criterio de orden.

## Presentación Ordenada De Datos

La presentación de datos es uno de los aspectos de mas uso en la estadística descriptiva.

Datos que maneja la estadística

Datos experimentales: Representa conteos o revisiones (se representan mediante números).

Datos Críticos: Se obtiene de acuerdo a un criterio o características ( color, brillo, acabado y textura).

## Tablas De Frecuencias

Es una tabla que muestra la distribución de los datos mediante sus frecuencias.

Se utiliza para variables cuantitativas o cualitativas ordinales.

La tabla de frecuencias es una herramienta que permite ordenar los datos de manera que se representan numéricamente.

Existe cuatro tipos de frecuencia, frecuencia absoluta, frecuencia absoluta acumulada, relativa y relativa acumulada.

## Tablas Y Gráficos

Los gráficos y tablas representan e interpretan información.

Ya que es procedente de diferentes fuentes, de forma clara, precisa y ordenada.

Casi todo tipo de información puede organizarse en una tabla de datos.

Y así puede ser representada en algún tipo de grafico.

## Estadística Descriptiva

Implica la abstracción de varias propiedades del conjuntos de observaciones.

Mediante el empleo de métodos gráficos, tubulares o numéricos.

El campo de la estadística descriptiva no tiene que ver con las implicaciones o conclusiones.

La estadística descriptiva sirve como método para organizar datos y poner de manifiesto sus características esenciales con el propósito de llegar a conclusiones.