

**Nombre del Alumno:**

Sofía Yamileth Guillén Flores

**Nombre del Profesor:**

Andrés Alejandro Reyes

**Nombre Trabajo:**

Mapa Conceptual

**Materia:**

Estadística Descriptiva en Nutrición

**Grado:**

Tercer Cuatrimestre

**Grupo:**

LNU-03

Comitán de Domínguez, Chiapas a 21 de mayo de 2023

# UNIDAD 1

## DEFINICIÓN DE ESTADÍSTICA

En 1749, el alemán Gottfried Achenwall

### DOS RAMAS

#### DESCRIPTIVA

Métodos de recolección, descripción, visualización, y resumen de los datos

#### INFERENCIA

Generación de los modelos, y predicciones de los fenómenos estudiados

El resultado de la aplicación de un algoritmo estadístico a un grupo de datos

## POBLACIÓN Y MUESTRAS

### POBLACIÓN

Conjunto finito o infinito de personas, animales o cosas que presentan características comunes,

### MUESTRAS

Subconjunto de la población, seleccionado de tal forma, que sea representativo de la población en estudio

### MUESTREO

Procedimiento mediante el cual se obtiene una o más muestras de una población determinada

### TIPOS

#### PARÁMETROS

Característica que se pueda medir y cuya medición se lleve a cabo sobre todos los elementos que integran una población determinada

#### DATOS ESTADÍSTICOS

Conjunto de valores numéricos que tienen relación significativa entre sí

# UNIDAD 1

## VARIABLES CUALITATIVAS Y NÚMERICAS

EJEMPLOS

TIPOS

NOMINALES

Aquellas que carecen de o no admiten un criterio de orden y no cuentan con un valor numérico asignado.

ORDINALES

Carecen de un valor numérico, se les clasifica dentro de una escala de valor.

Propiedades que pueden cambiar y cuya fluctuación es observable de alguna manera.

## TABLAS DE GRÁFICOS

¿PARA QUÉ SIRVEN?

Representan e interpretan información procedente de diferentes fuentes, de forma clara, precisa y ordenada.

GRÁFICOS

Permiten visualizar la información contenida en las tablas de manera rápida y sencilla.

TIPOS

\* Gráficos de barras

\* Histogramas

# UNIDAD 1

## ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Implica la abstracción de varias propiedades del conjuntos de observaciones, mediante el empleo de métodos gráficos, tabulares o numéricos

### REPRESENTACIÓN

Textual, cuadros, gráficos, medidas de tendencia central

Media aritmetica, mediana, moda, centro de amplitud, media geométrica, amplitud

### ORDINALES

Carecen de un valor numérico, se les clasifica dentro de una escala de valor.