

INSTITUTO: Universidad del sureste

ASIGNATURA: Estadística descriptiva en nutrición

TEMA: Cuadro sinóptico

DOCENTE: Juan Jesús Agustín guzmán

ALUMNA: Mariam de los ángeles Martínez Villagrán

FECHA: 21/05/22

BIBLIOGRAFIA: Mendenhall, William;  
Introducción a la probabilidad y estadística;  
Ed. Cengage Learning; México.



# UNIDAD 1

## Definición de estadística

El termino estadística proviene del latín *statisticum collegium* ("consejo de estado") y de su derivado italiano ("hombre de estado o político").

Hoy puede decirse que la recopilación y la interpretación de los datos obtenidos en un estudio es tarea de estadística, considerada como una rama de la matemática

Puede ser dividida en dos ramas: estadística descriptiva y estadística aplicada

## Población y muestras

Población es un conjunto finito o infinito de personas, animales o cosas que presentan características comunes.

La muestra debe obtenerse de la población que se desea estudiar; una muestra debe ser definida sobre la base de la población determinada. Y las conclusiones que se obtengan de dicha muestra

## Cualitativas y cuantitativas

Las variables cuantitativas y cualitativas son propiedades que pueden cambiar y cuya fluctuación es observable de alguna manera

Y las Segundas aquellas que cuentan con un número infinito de caracteres dentro de un intervalo determinado (número decimales).

Las variables cuantitativas por su parte, se clasifican en discretas y continuas, siendo las primeras aquellas definidas por un número finito de elementos (1, 2, 3, etc)

Las variables cualitativas incluyen todas las cualidades o características observables de un grupo o población que no pueden ser medidas de forma numérica.

## Presentación ordenada de datos

**DATOS EXPERIMENTALES:** Representa conteos revisiones (se representan mediante números).  
**DATOS CRITICOS:** Se obtienen de acuerdo a un criterio o característica (color, brillo, acabado, textura).

**MUESTRA:** Es una colección de algunos elementos pero no de todos.  
**MUESTRA REPRESENTATIVA:** Es una muestra que contiene las características más relevantes de la población en la misma proporción que está incluida en esta.