

# ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

EDUARDO LOPEZ DEL  
CARPIO

UNIVERSIDAD DEL  
SURESTE

LIC. EN NUTRICIÓN

LIC.VICTOR ANTONIO  
GONZALES SALAS

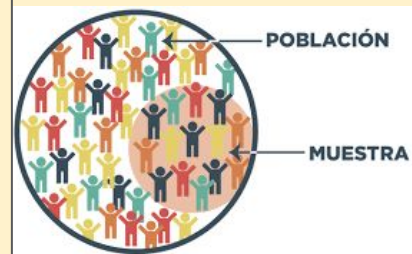
TAPACHULA CHIAPAS

24/05/25



rama de la estadística que se enfoca en la recopilación, organización, análisis y presentación de datos, con el objetivo de describir y resumir las características de un conjunto de datos de manera clara y concisa

En términos generales, la población se refiere al grupo completo de individuos, objetos o eventos sobre los cuales se desea hacer inferencias, mientras que la muestra es un subconjunto seleccionado de esa población para ser estudiado



## ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

1, 5, 2, 7, 2, 4, 3

**Media**  $\frac{1+5+2+7+2+4+3}{7} = 3,43$

**Mediana** 1, 2, 2, 3, 4, 5, 7

**Moda** 1, 2, 2, 3, 4, 5, 7

La media es el promedio de un conjunto de datos, la mediana es el valor central cuando se ordenan los datos, y la moda es el valor que más se repite

Las variables cualitativas expresan cualidades o características que no pueden medirse numéricamente, como el color del cabello o el género. Las variables cuantitativas, por otro lado, son aquellas que se expresan mediante números y pueden ser medidas, como la altura o la edad



# ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

## POBLACIÓN Y MUESTRA

**POBLACIÓN** : La población es el conjunto total de elementos que comparten una característica común y que son objeto de estudio  
**MUESTRA** : La muestra es un grupo más pequeño y representativo de la población que se selecciona para ser estudiado. El objetivo es que la muestra refleje las características de la población en general.

## VARIABLES CUALITATIVAS Y CUANTITATIVAS

**CUALITATIVAS** : Describen características que no se pueden medir numéricamente, sino que se expresan con palabras.  
**CUANTITATIVAS** : Representan cantidades que se pueden medir y expresar con números.

## DATOS

**MEDIA**: La media (o promedio) es el valor que se obtiene al sumar todos los números en un conjunto de datos y luego dividir el resultado entre la cantidad de números.  
**MEDIANA** : La mediana es el valor medio de un conjunto de datos ordenados. Si el conjunto tiene un número impar de datos, la mediana es el número central. Si tiene un número par, la mediana es el promedio de los dos números centrales.  
**MODA** : La moda es el valor que aparece con mayor frecuencia en un conjunto de datos. Un conjunto de datos puede tener una moda, varias modas o no tener ninguna.