



**TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS**

**ZUNUN RUIZ JOSE MANUEL**

**GONZALEZ SALAS VICTOR ANTONIO**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA EN NUTRICION**

**TAPACHULA CHIAPAS**

**23 DE MAYO DEL 2024**

# ESTADISTICA

ES UNA RAMA DE LAS MATEMATICAS QUE SE OCUPA DE LOS METODOS Y PROCEDIMIENTOS PARA RECOJER, CLASIFICAR, RESUMIR, HALLAR REGULARIDADES Y ANALIZAR LOS DATOS.



## ETADISTICA DESCRIPTIVA

describe, analiza y representa un grupo de datos utilizando metodos numericos y graficos que resumen y presentan la informacion contenida en ellos.

## ESTADISTICA Y COCEPTOS BASICOS

Estadística: Ciencia encargada de estudiar los datos.

Los pricipales conceptos basicos son:  
Datos Cualitativos y Cuantitativos  
Media o Promedio estadistico  
Mediana  
Conversion Estandar  
Percentiles



## POBLACION, MUESTRAS Y ESCALAS

Poblacion: Es el conjunto de indiviuos o elementos que cumplen ciertas propiedades comunes.

Muestras: Subconjunto representativode una poblacion.

Escalas: La escala nominal es criterio a partir del cual se irganizan los datos cualitativos nominales.



## VARIABLES CUALITATIVAS Y NUMERICAS

Cualitativa: Son un tipo de variable estadisca que descubre cualidades o circunstancias de algun objeto, persona o eventualidad sin el uso de numeros.  
Numerica: Solo abmite valores numericos.



## DETERMINACION DE LA MUESTRA

Es esencial para estudios de investigacion y depnde el tamaño de la muestra para ver si es crucial para obtener datos representativos.



## tipos de muestras

Existen varios tipos entre ellos son:  
Muestreo Aleatorio Estratificado  
Muestreo Aleatorio de Conglomerados  
muestreo Aleatoro de Herramienta de investigacion  
muestreo Aleatorio Simple



JOSE ZUNUN