



**SUPER NOTA “INTRODUCCIÓN A LA BIOESTADÍSTICA”.**

GARCIA ROBLES XIMENA CAROLINA

GONZALEZ SALAS VICTOR ANTONIO

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

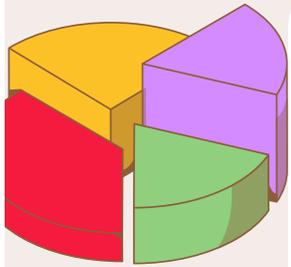
Licenciatura en Nutrición

ESTADISTICA DESCRIPTIVA EN NUTRICION

Tapachula, Chiapas

24 de mayo de 2024

# INTRODUCCIÓN A LA BIOESTADÍSTICA



## estadística

La estadística es la ciencia y el arte de obtener información de un conjunto de datos. Esto generalmente consiste en metodologías para la recopilación de datos, la presentación y el resumen, y el análisis e interpretación de los resultados.

## BIOESTADÍSTICA

Bioestadística es una disciplina que aplica técnicas estadísticas a investigaciones en salud, epidemiología, salud pública, ambientales, agrícola y biología, en campos relacionados con la biología y médica.



## INDIVIDUOS O ELEMENTOS

Personas u objetos que contienen cierta información que se desea estudiar.

## CARACTERES

Propiedades, rasgos o cualidades de los elementos de la población. Estos caracteres pueden dividirse en cualitativos y cuantitativos.

## MODALIDADES

Las modalidades son las diferentes situaciones o variantes de un carácter, que son las diferentes posibilidades posibles del carácter.

## CLASES

Una colección de una o más modalidades que confirma que cada modalidad pertenece a una o solo una de las clases.



## VARIABLES

Las variables son características relacionadas con intereses observadas, medidas o interpretadas por individuos y pueden ser cuantitativas o cualitativas.



## UNIVERSO

Conjunto de objetos o individuos sobre los que se realizan las mediciones o observaciones, como padrón electoral, estudiantes de licenciatura, o muestras de un producto.



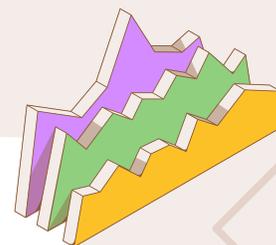
## POBLACIÓN ESTADÍSTICA

Estadística es un concepto que describe todos los valores posibles de una variable, como los pesos, valores de color y calificaciones obtenidos por los grupos de una universidad.



## PARÁMETROS

Un parámetro es una constante numérica asociada a la distribución de una población estadística



## MUESTRA

Porción o parte seleccionada de una población estadística de interés.

## ESTADÍSTICOS

Características numéricas calculadas a partir de una muestra

## DISTRIBUCIÓN

Una distribución estadística indica la frecuencia de cada punto de datos en una población determinada, representada por una tabla de frecuencias.



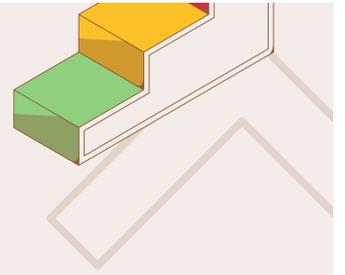
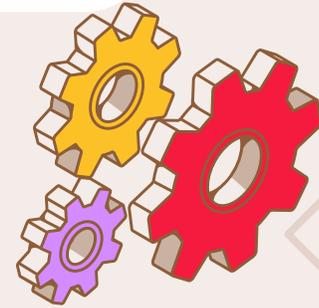
## Variables cualitativas

Variables cualitativas, clasificadas en nominales y ordinales, expresan características o cualidades que no se pueden medir con números, como color de ojos, género, mascota, etc.

## Variables numéricas

Variables cuantitativas, específicas y continuas, son valores separados y finitos, ejemplos de número y ejemplos de altura, peso o temperatura ambiente.

Se pueden utilizar métodos estadísticos descriptivos y probabilísticos para analizarlas.



## **BIBLIOGRAFÍA**

Universidad Del Sureste. Antología Estadística descriptiva en nutrición 3º cuatrimestre.  
Licenciatura en nutrición. Edición 2024. Comitán de Domínguez, Chiapas.