



## CUADRO SINOPTICO

DE LEÓN GARCÍA DANIELA ELIZABETH

Lic. Víctor Antonio Gonzales Salas

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. En Enfermería

Bioestadística

Tapachula, Chiapas

21 de septiembre del 2024

# ESTADISTICA

es la ciencia y el arte de obtener información de un conjunto de datos

# ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

## BIOESTADÍSTICA

es una disciplina científica que se encarga de la aplicación del análisis estadístico a diferentes cuestiones vinculadas a la biología y medicina

• **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**  
Diferentes situaciones posibles de un caracter. Las modalidades son las diferentes posibilidades o variantes de los caracteres.

• **MUESTRA**  
Porción o parte seleccionada de una población estadística de interés.

• **UNIVERSO**  
Conjunto de objetos o individuos sobre los cuales se realizan las mediciones o las observaciones.

• **TIPOS DE DATOS**  
Los datos estadísticos son valores de una característica de interés medida en un conjunto de objetos o individuos

• **ESTADISTICA DESCRIPTIVA**  
Procedimientos matemáticos para transformar un conjunto de datos en índices que resuman las características de una población o una muestra

• **VARIABLES**  
puede tomar cualquier modalidad determinado. se dividen en:

1. Cualitativos Categóricos  
Nominales
2. Ordinales
3. Cuantitativos Numéricos  
Discretos (Conteo)
4. Continuos (Medición)

• **CUALITATIVO**  
Lo cualitativo es aquello que está relacionado con la cualidad o con la calidad de algo.

• **CUANTITATIVOS**  
tiene relación directa con cantidad, por lo tanto, sus variables son siempre medibles.

• **CLASES**  
Conjunto de una o más modalidades en el que se verifica que cada modalidad pertenece a una y solo una de las clases

• **VARIABLES ESTADÍSTICAS**  
El conjunto de valores, numéricos o no, observados sobre un conjunto de individuos, a partir de un determinado carácter, pueden ser también cuantitativas y cualitativas

• Atributos Cualitativos categóricos (Clasificación)

• Numéricos cuantitativos (conteo, medición).se dividen en :

1. Discretos (conteo)
2. Continuos (medición)

• **ESTADISTICA INFERENCIAL**  
Procedimientos matemáticos para estudiar una población a partir de la información contenida en una muestra seleccionada de esa población.

# BIBLIOGRAFÍA

Retrieved September 21, 2024, from

<http://file:///C:/Users/josea/Downloads/CLASE%201.%20Introducci%C3%B3n%20a%20la%20bioestad%C3%ADstica-4-29.pdf>