INFOGRAFÍA Y CUADRO SINOPTICO UNIDAD 1

Melannie Valeria Argueta Cruz

Universidad del Sureste

Lic. En Nutrición

3er. Cuatrimestre

Lic. Víctor Antonio Gonzales Salas

Tapachula, Chiapas a 24 de Mayo del 2025.

ESTADISTICA

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Rama de la estadística que se enfoca en resumir, ordenar y presentar datos de manera clara y concisa

ESTADISTICA INFERENCIAL

La estadística inferencial nos permite estimar parámetros poblacionales a partir de la muestra utilizada, así como realizar el contraste de hipótesis.

POBLACIÓN

Conjunto de todas las posibles unidades de observación que son objeto del problema a considerar

MUESTRA

Una parte seleccionada de la población para ser estudiada.

DFENICIÓN DE VARIABLES

Característica que puede ser medida y que varía entre diferentes individuos u objetos de estudio

DIVISIÓN DE VARIABLES

1.1. Variables Cualitativas (Categóricas):
- Representan características o atributos que no pueden ser medidos numéricamente.
- Se clasifican en:
  - Variables Nominales: Categorías sin orden o jerarquía (ej: color de ojos, sexo).
  - Variables Ordinales: Categorías con un orden o jerarquía (ej: nivel de educación, grado de satisfacción).

2.2. Variables Cuantitativas (Numéricas):
- Representan características que pueden ser medidas numéricamente.
- Se clasifican en:
  - Variables Discretas: Toman valores enteros o finitos (ej: número de hijos, número de pacientes).
  - Variables Continuas: Pueden tomar cualquier valor dentro de un rango (ej: altura, peso).

MEDIDAS DE DISPERSIÓN

indican qué tanto se dispersan o agrupan los datos con respecto a su media aritmética. El rango es una medida de dispersión que para una serie de datos no agrupados, es igual a la diferencia del dato mayor y el dato menor

ESTADISTICA

DEFINICIÓN Y CARACTERISTICAS

DEFINICIÓN

Las escalas de medición se utilizan para clasificar y cuantificar variables. Existen cuatro tipos principales: nominal, ordinal, de intervalo y de razón. Cada una ofrece diferentes niveles de información y permite realizar distintas operaciones matemáticas

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Las medidas de tendencia central son medidas estadísticas que pretenden resumir en un solo valor a un conjunto de valores. Representan un centro en torno al cual se encuentra ubicado el conjunto de los datos. Las medidas de tendencia central más utilizadas son: media, mediana y moda

DEFINICIÓN DE MUESTREO

es una herramienta de la investigación científica. Su función básica es determinar que parte de una realidad en estudio (población o universo) debe examinarse con la finalidad de hacer inferencias sobre dicha población.

TIPOS DE MUESTREO:

Existen dos grandes categorías de tipos de muestreo: probabilístico y no probabilístico