



INFOGRAFÍA Y CUADRO SINÓPTICO

“INTRODUCCIÓN A LOS DATOS AJUSTADOS”

ALUMNO:
VÍCTOR ALFONSO ROBLES DÍAZ

LICENCIATURA EN NUTRICION
3er. CUATRIMESTRE MAYO-AGOSTO 2025

ASESOR:
GONZÁLEZ SALAS VÍCTOR ANTONIO

MATERIA:
ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA EN NUTRICIÓN

FECHA:
22 DE MAYO DEL 2025

ESTADISTICA DESCRIPTIVA EN NUTRICION

1 ESTADISTICA

Es la ciencia que trata de la recopilación, organización, presentación, análisis e interpretación de datos numéricos con el fin de tomar decisiones efectivas y pertinentes



2 DIVISION DE LA ESTADISTICA

Estadística descriptiva: Descripción de los datos recopilados en una muestra.

Estadística inferencial: proceso de utilizar los datos de una muestra para realizar inferencias y tomar decisiones respecto a la población que se toma la muestra.



3 POBLACION

•Es el conjunto total de elementos que tienen una característica en común y sobre los cuales se desea obtener información.

•Puede ser finita o infinita.

•Se llama también universo estadístico.



4 MUESTRA

•Es un subconjunto representativo de la población.

•Se selecciona para hacer inferencias o estimaciones sobre la población completa.

•Debe elegirse con cuidado para evitar sesgos.



5 VARIABLES

Característica, cualidad o propiedad observada que puede adquirir diferentes valores y es susceptible de ser cuantificada o medida en una investigación



6 DIVISION DE VARIABLES

•Cualitativas: describen características o cualidades no numéricas, como el color de ojos o la nacionalidad.

•Cuantitativas: representan cantidades que pueden ser medidas numéricamente, como la altura o el peso.

ESTADISTICA DESCRIPTIVA EN NUTRICION

ESCALAS

Determinan cómo se puede clasificar, ordenar y analizar una variable. Son fundamentales para saber qué tipo de análisis estadístico se puede aplicar.

4 TIPOS DE ESCALA

- Escala nominal: clasifica datos en categorías sin orden.
- Escala ordinal: clasifica datos en categorías con un orden lógico.
- Escala de intervalo: Clasifica y ordena datos, con distancias iguales entre valores, pero sin un cero absoluto real.
- Escala de razón: Tiene todas las propiedades de la escala de intervalo y además un cero absoluto real.

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Valores estadísticos que representan o resumen un conjunto de datos, indicando el punto alrededor del cual los datos tienden a agruparse. Las tres principales son: media, mediana y moda.

MEDIDAS DE DISPERSION

Indican cuánto se alejan o se separan los datos respecto a una medida central (como la media). Es decir, miden el grado de variabilidad en un conjunto de datos.

MUESTREO

Proceso de seleccionar una parte de la población (una muestra) para realizar un estudio estadístico. Su objetivo es obtener información representativa sin necesidad de estudiar a toda la población.

TIPOS DE MUESTREO

- Muestreo probabilístico: cada elemento de la población tiene una probabilidad conocida y no nula de ser elegido.
- Muestreo no probabilístico: la selección no depende del azar, sino de criterios específicos o conveniencia.