



ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA EN NUTRICIÓN

Amelia Naomi Duran Ruiz

3er Cuatrimestre

Lic. Victor Antonio Gonzalez Salas

Licenciatura de nutrición

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA EN NUTRICIÓN



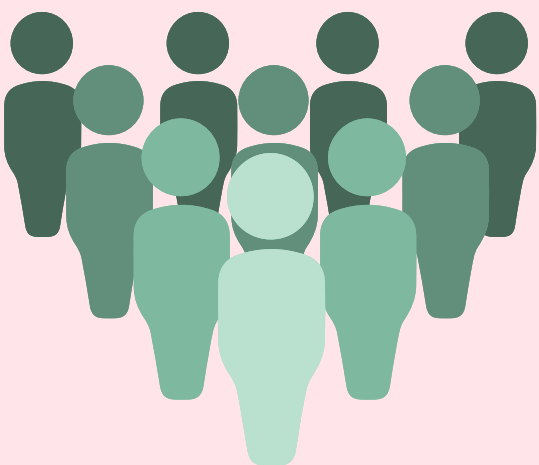
¿QUÉ ES LA ESTADÍSTICA?

Rama de la matemática que analiza y interpreta datos numéricos para tomar decisiones informadas

DIVISION DE LA ESTADÍSTICA

Estadística descriptiva: Describe y resume datos.

Estadística inferencial: Hace inferencias y predicciones sobre una población más grande.



POBLACIÓN Y MUESTRA

Poblacion: conjunto completo de individuos, objeto o eventos sobre los cuales se desea obtener información

Muestra: un subconjunto representativo de esa población, seleccionado para ser estudiado gestión, contacto con la piel o inyección.

DIVISION DE LAS VARIABLES

Variable cuantitativa: Variables que se expresan numericamente;

Variable continua: toma un valor infinito de valores entre un intervalo de dato

Variable discreta; toma valor finito en un intervalo de datos

Variable Cualitativa: Son variables que se expresan

Variable Ordinal: expresa en niveles y orden

Variable Nominal: NO tiene un orden



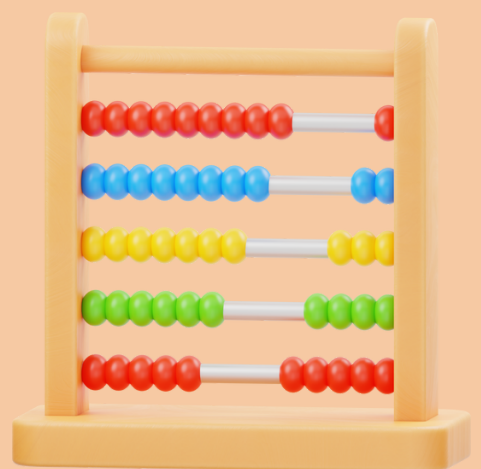
ESCALA DE MEDICIÓN

nominal; clasifica sin ningun orden

ordinal; clasifica con un orden o jerarquia

intervalo; no hay un 0 en absoluto

razón; clasifica y ordena valores ademas de tener un 0 absoluto



TENDENCIA CENTRAL Y MEDIDA DE DISPERSIÓN

Tendencia central:

Media aritmetica: El resultado es sumar todos los numeros y dividirlo por los numeros que hay

Mediana: El n° que se encuentre en medio

Moda: Valores que se frecuenten y si hay 2 numeros frecuentes se le conoce como bimodal

Medidas de dispersión

Son números que indican si una variable se mueve mucho, poco, más o menos que otra

Las medidas de dispersión más conocidas son: el rango, varían zanahoria, desviación típica y coeficiente de variación

ESTADÍSTICA

TIPOS DE ESCALA

Escala nominal:
clasifica los datos en categorías sin un orden específico.

Escala ordinal:
Ordena los valores dependiendo el grupo de dependencia

Escala de intervalo:
clasifica los datos por un orden y una distancia mayor o menor

Escala de razón:
Clasifica en orden partiendo de un 0 absoluto

TENDENCIA CENTRAL

medidas estadísticas que pretenden resumir en un solo valor a un conjunto de valores.

Las medidas de tendencia central más utilizadas son:
media, mediana y moda

MUESTREO

proceso de seleccionar un conjunto de individuos de una población con el fin de estudiarlos y poder caracterizar el total de la población.

TIPOS DE MUESTREOS

Los probabilísticos:
brinda a todos los individuos de la población la misma oportunidad de ser seleccionados para algo

Los NO probabilístico:
No garantiza que todos los individuos tengan la misma oportunidad de ser seleccionados