

Universidad Del Sureste

Campus Tapachula

Asignatura:

Estadística en Nutrición

Alumno:

Ozuna López Marvin Fernando

Cuatrimestre:

3°A

Carrera:

Licenciatura en Nutrición

LIC:

Victor Antonio Gonzales Salas

Tapachula Chiapas, México

ESTADISTICA DESCRIPTIVA EN NUTRICIÓN

¿Que es estadística?

La estadística recolecta, organiza, analiza, interpreta y presenta datos con el fin de llegar a una conclusión



División de la estadística

Descriptiva: Consiste en la presentación y recopilación de los datos esta compuesta por:

- La media.
- La mediana.
- La moda.
- Varianza.
- Desviación estándar.

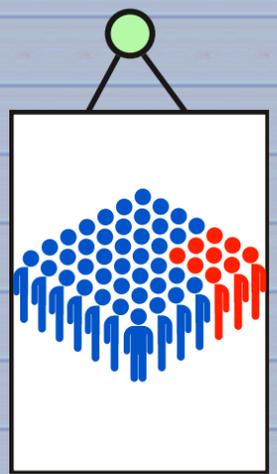
● Inferencial: investiga o analiza una población partiendo de una muestra ●



Población y muestra

● Población: 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 ●



división 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

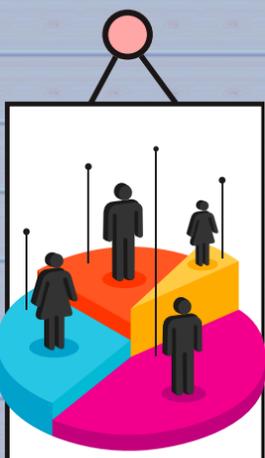
Tendencia central:

- 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

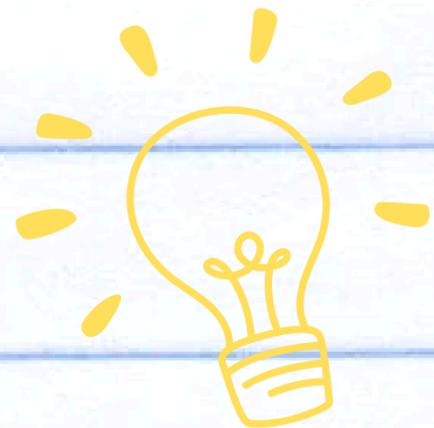
Medidas de dispersión

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, la varianza, la desviación típica y el coeficiente de variación ●



ESTADISTICA



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 razon: 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 MUESTREO

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.

