



## **CUADRO SINOPTICO**

**GOMEZ ESCOBAR JONATHAN JOSUE**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LIC. EN NUTRICION**

**MATERIA : ESTARISTICAS INFERENCIAL EN NUTRICION**

**4to**

**CUATRIMESTRE**

**DOCENTE : GONZALEZ SALAS VICTOR ANTONIO**

# estadística inferencial en la nutrición

## ESTADÍSTICA

### INFERENCIAL

estadística inferencial o inferencia estadística a la rama de la Estadística encargada de hacer deducciones, es decir, inferir propiedades, conclusiones y tendencias, a partir de una muestra del conjunto. Su papel es interpretar, hacer proyecciones y comparaciones.

#### EJEMPLOS

##### ESTADÍSTICAS

- Sondeos de opinión pública: Se utilizan para conocer la opinión de la población sobre un tema específico, como un producto o un político.
- 2
- Análisis de mercado: Se realizan para evaluar la aceptación de un producto en el mercado a partir de una muestra representativa.
- 1 DETERMINAR EL TAMAÑO DE LA MUESTRA (n)

En estadística, "n" representa el tamaño de la muestra, que es el número de individuos que componen la muestra de un estudio. Para determinar el tamaño mínimo de la muestra, se puede utilizar la fórmula:  $N = \frac{\text{tamaño de la población} \cdot e}{\text{margen de error} \cdot z}$ . Es importante que el tamaño de la muestra sea representativo de toda la población para obtener

## COMPONENTES DE LA ESTADÍSTICA EN INVESTIGACIÓN

- Población y muestra: Definir la población de interés y seleccionar una muestra representativa.
- Formulación de preguntas: Plantear preguntas claras que guien la investigación.
- Recopilación de datos: Reunir datos apropiados mediante encuestas, experimentos o fuentes secundarias.
- Análisis de datos: Utilizar métodos estadísticos para analizar los datos recolectados.

#### DETERMINAR LA

##### PROBABILIDAD (P)

Probabilidad ( $P$ ) en estadística inferencial. La probabilidad ( $P$ ) en estadística inferencial se determina a partir de la probabilidad de obtener un estadístico de prueba bajo la hipótesis nula. Para calcular el valor  $p$ , se utiliza la distribución de probabilidad correspondiente al estadístico de prueba y se selecciona el área bajo la curva que corresponde a un nivel de significación deseado. Si el valor  $p$  es menor que el nivel de significación, se rechaza la hipótesis nula; si es mayor, se acepta.

#### ESTADÍSTICA

##### DESCRIPTIVA

###### Definición

La estadística descriptiva se refiere al análisis y resumen de datos obtenidos de una muestra o de toda la población. Su objetivo es proporcionar una visión clara y cuantitativa de las características de un conjunto de datos, facilitando su interpretación y análisis.

###### Probabilidad y Estadística+

###### Medidas Utilizadas

Las medidas estadísticas descriptivas se clasifican en varias categorías, entre las cuales se destacan:

1. Medidas de Tendencia Central: Estas medidas indican el centro de un conjunto de datos. Las más comunes son:
  - Media: El promedio de los datos.
  - Mediana: El valor central cuando los datos están ordenados.
  - Moda: El valor que más se repite en el conjunto de datos.
- 2

BIBIOGRAFIA:TRIOLA M F 2019 ESTARISTICA DESCRIPTIVA PEARSON  
EDUCATIVA