



CUADRO SINOPTICO

GOMEZ ESCOBAR JONATHAN JOSUE

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. EN NUTRICION

MATERIA : ESTADISTICAS INFERENCIAL EN NUTRICION

4to

CUATRIMESTRE

DOCENTE : GONZALEZ SALAS VICTOR ANTONIO

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: $N = \frac{t^2 \cdot p \cdot q}{e^2}$, donde N = tamaño de la población, e = margen de error, z = puntuación z. Es importante que el tamaño de la muestra sea representativo de toda la población para obtener

COMPONENTES DE LA ESTADÍSTICA EN INVESTIGACION

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

DETERMINAR LA PROBABILIDAD (P)

obabilidad (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

estadística inferencial en la nutrición

BIBIOGRAFIA: TRIOLA M F 2019 ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA PEARSON
EDUCATIVA