



Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

Nombre del Alumno: Bryant Reyes Robles

Segundo Parcial

Nombre de la Materia: Estadística Inferencial en nutrición

Nombre del profesor: Luis Enrique Meneses

Cuarto Cuatrimestre

LA INFERENCIA ESTADÍSTICA Y EL MUESTREO



inferencia estadística

Se realizan inferencias acerca de una población basándose en los datos obtenidos a partir de una muestra. Los procedimientos: el cálculo de probabilidades.

muestreo

Es un método de muestreo (muestreo se refiere al estudio o el análisis de grupos pequeños de una población) que utiliza formas de métodos de selección aleatoria.

conceptos relacionados

Los conceptos relacionados con la inferencia estadística se mostraran a continuación.

conceptos relacionados

tipos de muestreos

muestreo aleatorio simple: es un método completamente aleatorio que se utiliza para seleccionar una muestra.

Muestreo estratificado: División de la población en subgrupos y muestreo aleatorio.

Muestreo sistemático: Selección de individuos a intervalos regulares.

Muestreo por conglomerados: este es un método que selecciona de manera aleatoria a los participantes cuando están dispersos geográficamente.

Ventajas del muestreo

- 1.- Es rentable: este proceso es rentable y efectivo en relación al tiempo y costo.
- 2.- Es simple y fácil: el muestreo de probabilidad es un método fácil ya que no implica un proceso complicado. Es rápido y ahorra tiempo.
- 3.- No es técnico: este método de muestreo no requiere ningún conocimiento técnico debido a la simplicidad con la que puede realizarse. Este método no requiere ningún tipo de conocimiento complejo.

Población

es el conjunto de todos los elementos que cumplen una determinada característica objeto de estudio.

Muestra

es un subconjunto de una población.

Parámetro

es una propiedad descriptiva (medida) de una población.

Estadístico

es una propiedad descriptiva (medida) de una muestra.

Las conclusiones obtenidas de una muestra sólo servirán para el total de una población si la muestra es representativa. Para asegurarnos que la muestra es representativa se utilizan métodos de muestreo probabilístico.