

ANTONIO CABRERA RAMIREZ  
UDS  
ESTADÍSTICA INFERENCIAL EN LA  
NUTRICIÓN

Unidad 2

Inferencia estadística: estimación, muestreo

“El conjunto de métodos estadísticos que permiten deducir (inferir) como se distribuye la población en estudio o las relaciones estocásticas entre varias variables de interés a partir de la información que proporciona una muestra”.

2.1 muestreo

(muestreo se refiere al estudio o el análisis de grupos pequeños de una población)

Existen dos formas en que las muestras se eligen: A través de un sistema de lotería y uso de software de generación de números aleatorios

¿Cuáles son los pasos para llevar a cabo un muestreo probabilístico?

Elige cuidadosamente tu población de interés

Determina un marco de muestra adecuado

Selecciona tu muestra y comienza tu encuesta: a veces puede ser difícil encontrar la muestra correcta y determinar el marco

¿Cuándo utilizar el muestreo probabilístico?

Cuando se tiene que reducir el sesgo en el muestreo: este método de muestreo se utiliza comúnmente cuando el sesgo debe ser mínimo

Cuando la población es diversa: cuando el tamaño de la población es grande y diversa,

Ventajas del muestreo probabilístico

Es rentable: este proceso es rentable y efectivo en relación al tiempo y costo.

Es simple y fácil: el muestreo de probabilidad es un método fácil ya que no implica un proceso complicado. Es rápido y ahorra tiempo.