

**NOMBRE DE ALUMNO: AZENETH ISABEL
NAJERA ARGUELLO**

**NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. ANDRES
ALEJANDRO REYES MOLINA**

NOMBRE DEL TRABAJO: SUPER NOTAS

MATERIA: ESTADÍSTICA INFERENCIAL

GRADO: 4°

GRUPO: NUTRICIÓN

INFERENCIA ESTADÍSTICA

ESTIMACIÓN

"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".



Muestreo

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. El requisito más importante del muestreo probabilístico es que todos en una población tengan la misma oportunidad de ser seleccionados.



Tipos de muestreo probabilístico

- uso de software de generación de números aleatorios
- Muestreo estratificado



Muestreo estratificado

método que selecciona de manera aleatoria a los participantes cuando están dispersos geográficamente.



Muestreo sistemático

este se enfoca en elegir a cada "enésima" persona para que sea parte de la muestra. Es una implementación extendida de la mismísima técnica de probabilidad en la que cual, cada miembro de un grupo es seleccionado en periodos regulares para formar una muestra



Muestreo probabilístico

Esta técnica, perteneciente a la familia de muestreos probabilísticos, consiste en dividir toda la población objeto de estudio en diferentes subgrupos o estratos disjuntos, de manera que un individuo sólo puede pertenecer a un estrato.



Muestreo estratificado óptimo

se toman estratos de mayor tamaño en los estratos con mayor variabilidad interna para representar mejor en el total de la muestra los grupos poblacionales más difíciles de estudiar.



Muestreo por conglomerado

La población está dividida en áreas lo más heterogéneas posibles internamente y lo más homogéneas posibles entre sí. Selecciona al azar un conglomerado que será el que formará la muestra.



Muestreo estratificado aleatorio

En este tipo de muestreo, la población de N unidades es dividida en subpoblaciones de N_1 , N_2 , ..., N_L unidades, respectivamente. Estas subpoblaciones no se superponen y juntas forman la totalidad de la población



Muestreo sistemático

Este método de muestreo consiste en lo siguiente: Supóngase que las N unidades de la población se numeran en algún orden de 1 a N . Para seleccionar una muestra de n unidades tomamos una al azar de las k primeras unidades, a continuación elegimos la que viene k unidades siguientes y así sucesivamente.



Bibliografía

Universidad del Sureste. 2022. ANTOLOGIA
ESTADÍSTICA INFERENCIAL. PDF. Recuperado el
15 DE Octubre 2022.Pgs. 22-45