



# **SUPER NOTA**

**Nombre del alumno: Gpe Elizabeth Hidalgo Ruiz**

**Nombre del tema: Inferencia estadística: estimación**

**Parcial: Segundo Parcial**

**Nombre de la Materia: Estadística inferencial en nutrición**

**Nombre del Profesor: Andres Alejandro Reyes Molina**

**Grupo: "A-18"**

**Cuatrimestre: Cuarto Cuatrimestre**

# INFERENCIA ESTADISTICA

## ESTIMACION



Es 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

El muestreo probabilístico 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.



### MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

El muestreo aleatorio simple es un tipo de muestreo probabilístico que se aplica al tomar una muestra en la que todos los elementos del universo tienen la misma probabilidad de ser seleccionados. Esta funciona a través de un método de «sorteo» en el cual, entre un universo de individuos, se le asigna a cada integrante un número con el que puede ser escogido.



### MUESTREO ESTRATIFICADO ALEATORIO

En este tipo de muestreo, la población de  $N$  unidades es dividida en subpoblaciones de  $N_1, N_2, \dots, N_L$  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.



### 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.

**Referencias bibliograficas**  
**Antología**

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/d2c54e3cf4bea81bab6733c6e507573-LC-LNU402.pdf>

