



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Victor Manuel Escandon Aquino

Nombre del tema: muestreo aleatorio simple y justificado

Parcial: tercer

Nombre de la Materia: bioestadística

Nombre del profesor: Aldo irecta

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Cuarto

MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

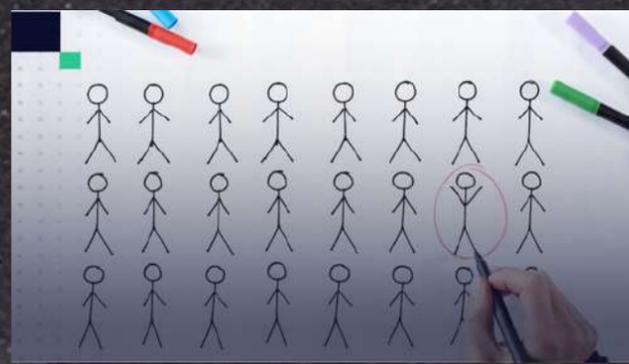


QUE ES

es una técnica de selección de muestra en la que cada elemento de la población tiene la misma probabilidad de ser elegido

COMO SE REALIZA

- . se elige una muestra al azar de una lista completa de elementos de la población
- . se puede utilizar una tabla de números aleatorios o software especializados para seleccionar los elementos de la muestra



PARA QUE SIRVE

- es ideal cuando se busca obtener una muestra representativa de la población sin riesgos
- se utiliza en estudios donde es importante que cada miembro de la población tenga la mismas oportunidades de ser elegido para evitar influencias externas

EJEMPLO

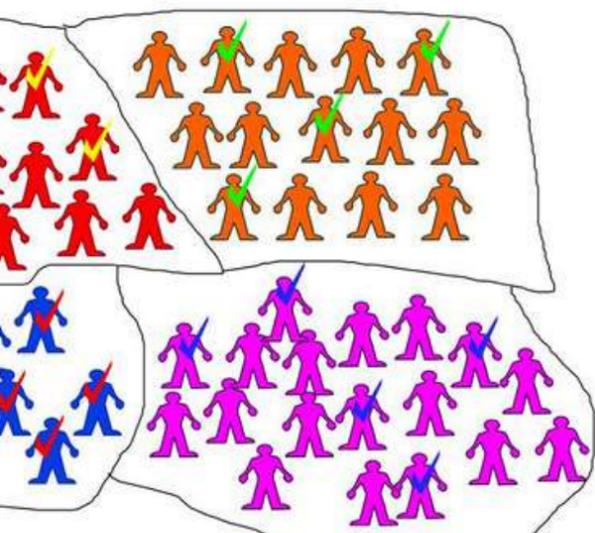
si quieres saber el nivel de satisfacción de los estudiantes en una universidad, puedes aplicar un muestro aleatorio simple y seleccionar un numero determinado al azar y esto asegura que todos los estudiantes tengan la misma posibilidad de ser incluidos en la encuesta



BIOESTADISTICA.....

MUESTREO ALEATORIO JUSTIFICADO

Muestreo estratificado



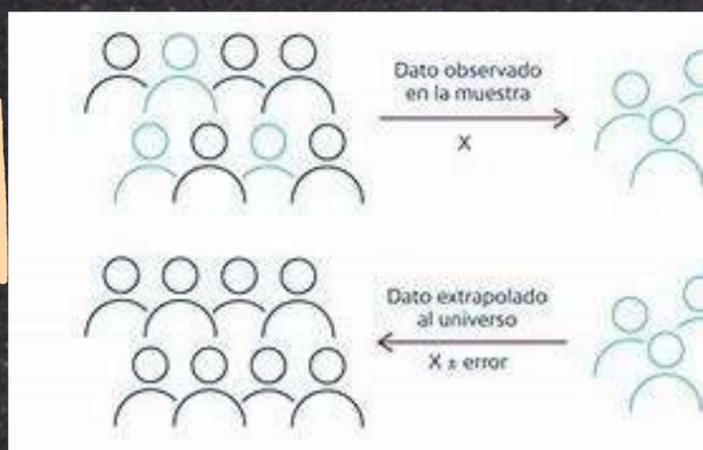
POR QUE ES UTIL

REPRESENTATIVA: al dar a cada elemento de la población la misma probabilidad de ser elegido, la muestra final representa bien a la población total

CUALES SON SUS BENEFICIOS

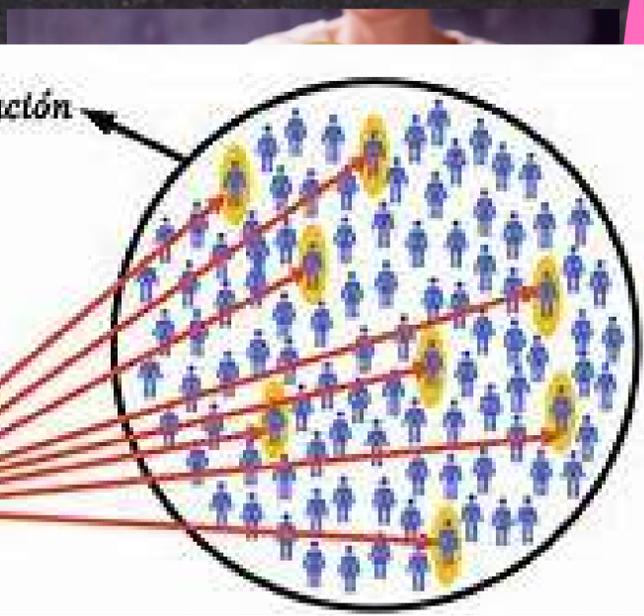
. facilitar el analisis estadistico: este metodo permite aplicar tecnicas estadisticas estandar, lo que hace que el analisis sea mas confiable

. es sencillo y facil de implantar



VENTAJAS

- Aumenta la validez de los resultados, ya que una muestra representativa permite que las conclusiones puedan generalizarse a toda la población
- Es transparente y fácil de explicar a otros, por lo que los resultados suelen ser aceptados más fácilmente



bibliografía:

Antologia de bioestadistica.UDS.2024