



Supernota

Nombre del Alumno: Hugo Leonel Espinosa Hidalgo

Nombre del tema: muestreo aleatorio simple y justificación de muestreo

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

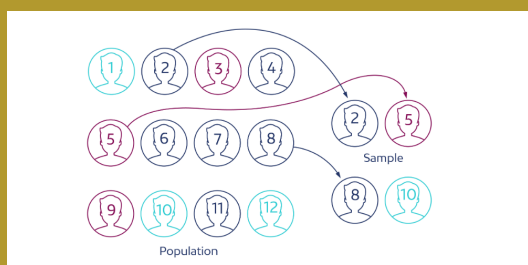
Nombre de la Licenciatura: Lic. en enfermería

Cuatrimestre: 4

MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

Y JUSTIFICACION DEL MUESTREO

El muestreo aleatorio simple es un subconjunto de una muestra elegida de una población más grande. Cada individuo se elige al azar y por pura casualidad. En este tipo de muestreo cada individuo tiene la misma probabilidad de ser elegido en cualquier etapa del proceso.



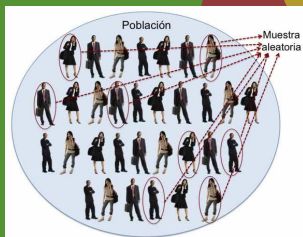
El muestreo aleatorio simple es un tipo de método de muestreo muy básico y puede ser fácilmente un componente de un método de muestreo más complejo. El principal atributo de este método de muestreo es que cada muestra tiene la misma posibilidad de ser elegida



COMO REALIZAR UN MUESTREO SIMPLE

1.- Prepara una lista de todos los miembros de la población, posterior a esto marca a cada miembro con un número específico.

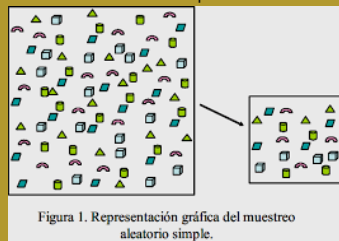
2.- De esta población, las muestras aleatorias se eligen de dos maneras: tablas de números aleatorios y con un software de generador de números aleatorios.



METODOS DE MUESTREO ALEATORIO SIN SESGO

Método de lotería: El método de la lotería es uno de los métodos más antiguos y es definitivamente un ejemplo claro del mecanismo del muestreo aleatorio simple. En este método, cada miembro de la población debe estar numerado de manera sistemática y posterior a esto se escribe cada número en una hoja de papel por separado

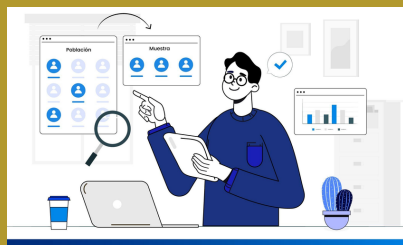
Uso de números aleatorios El método de uso de números aleatorios es un método alternativo que también implica la numeración de la población



VENTAJAS DEL MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

- Este es un método de muestreo justo, y si se aplica adecuadamente, ayuda a reducir cualquier sesgo involucrado con el muestreo en comparación con cualquier otro de los métodos de muestreo.

Debido a que involucra un marco de muestra grande, generalmente es fácil seleccionar un tamaño de muestra más pequeño de una población más grande.



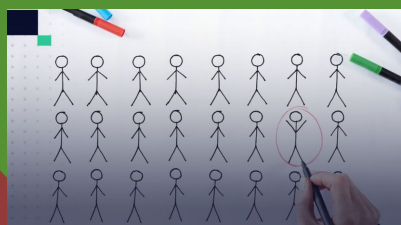
Este método de muestreo es un método básico de recopilación de datos. No se requieren conocimientos técnicos

- Dado que el tamaño de la población es grande en este tipo de método de muestreo, no existe ninguna restricción en el tamaño de la muestra.

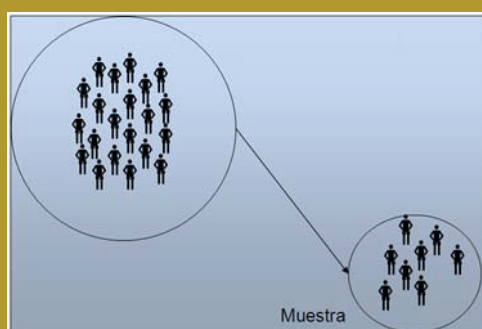


JUSTIFICACION DEL MUESTREO

En vez de tomar un censo completo, los procedimientos de muestreo estadístico se han convertido en la herramienta preferida en la mayoría de las situaciones de investigación. Existen tres razones principales para extraer una muestra.



Antes que todo, por lo general, lleva demasiado tiempo realizar un censo completo. En segundo lugar, es demasiado costoso hacer un censo completo. Tercero, es demasiado molesto e ineficiente obtener un conteo completo de la población objeto.



BIBLIOGRAFIA

[HTTPS://PLATAFORMAEDUCATIVAUDS.COM.MX/ASSETS/DOCS/LIBRO/LEN/9B83526780EB89EAE073EFC146FA50B8-LC-LEN403%20BIOESTADISTICA.PDF](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/len/9B83526780EB89EAE073EFC146FA50B8-LC-LEN403%20BIOESTADISTICA.PDF)