



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Adriana Zohemy Roblero Ramírez

Nombre del tema: Distribuciones de probabilidad

Parcial: Tercer parcial

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura de enfermería

Cuatrimestre: Cuarto cuatrimestre, grupo A.

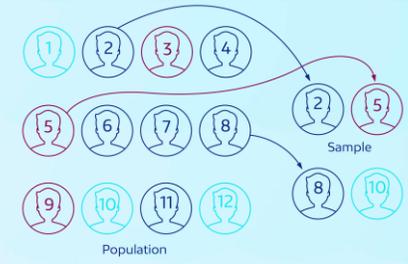
Lugar y fecha: Comitán de Domínguez Chiapas, 04/11/2023

DISTRIBUCIONES de probabilidad

1.- Muestreo aleatorio simple

Ventajas	Desventajas
Fácil de entender.	Se necesita un listado de todos los elementos de la población.
Todas las muestras posibles son equiprobables.	Puede resultar muy costoso con tamaños de muestreo grandes.
Se suelen conseguir muestras representativas.	Tiende a tener errores de muestreo más grandes.
No se necesitan conocimientos técnicos para hacer el muestreo.	No se aprovecha el conocimiento que el investigador podría tener del campo estudiado.
Permite calcular rápidamente medias y varianzas.	La muestra puede no ser representativa si es muy pequeña.

¿Qué es?:
 Método probabilístico que sirve para seleccionar la muestra de un estudio. La principal característica del muestro aleatorio simple es que otorga a cada elemento de la población estadística la misma probabilidad de ser incluido en la muestra del estudio.



Tipos

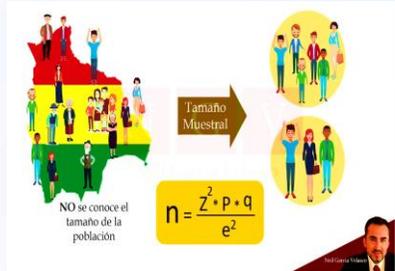
- ♥ **Muestro aleatorio simple con reemplazo:** el elemento seleccionado del marco de muestreo se devuelve y puede ser seleccionado otra vez.
- ♥ **Muestro aleatorio simple sin reemplazo:** el elemento seleccionado para formar parte de la muestra se retira y no se puede volver a seleccionar.



2.- Justificación del muestreo

¿Cómo realizarlo?

1. Define la población objetivo.
2. Identifica un marco de muestreo actual de población objetivo.
3. Evalúa el marco de muestreo para la falta de cobertura, cobertura excesiva, cobertura múltiple y agrupación
4. Asigna un número único a cada elemento de la trama.
5. Determina el tamaño de la muestra
6. Selecciona al azar el número específico de elementos de población.



Al realizar una investigación pueden existir limitaciones (tiempo, accesibilidad, extensión de la población o de trabajo) que rebasa la capacidad del investigador para estudiar a toda la población, por lo que se suele optar por métodos de muestreo,



BIBLIOGRAFÍA

Universidad del sureste.2023.Antología de bioestadística.PDF

[JUSTIFICACIÓN DEL MUESTREO ESTADÍSTICO by Beatriz cortes \(prezi.com\)](#)

▷ [¿Qué es un muestreo aleatorio simple? ¿Y cómo se hace? \(probabilidadyestadistica.net\)](#)

[Muestreo aleatorio simple: ¿Qué es y cómo realizarlo? \(questionpro.com\)](#)