



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Ana Karen Tolentino Martínez

Nombre del tema: Muestreo aleatorio simple y

Justificación del muestreo.

Parcial: 3

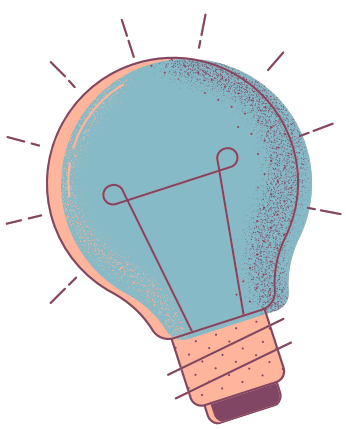
Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4

Muestreo aleatorio simple y Justificación del muestreo.



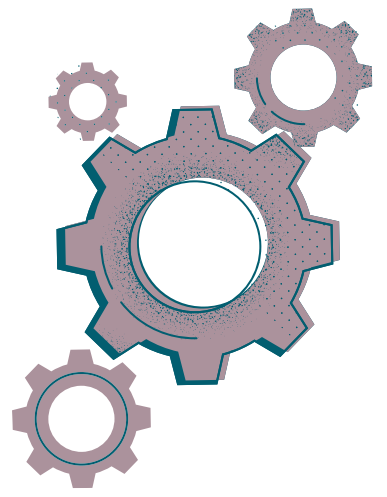
Muestreo aleatorio simple

Implica seleccionar individuos de una población de tal manera que cada individuo tenga una probabilidad igual y conocida de ser elegido. Es un método fundamental en la estadística y se utiliza ampliamente en investigaciones donde se requiere una muestra representativa

características

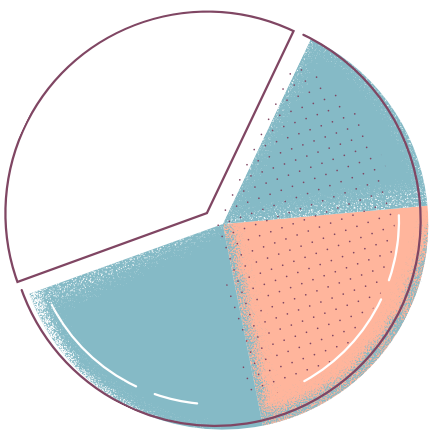
Las principales características del muestreo aleatorio simple incluyen:

- Igual Probabilidad: Todos los individuos tienen la misma probabilidad de ser seleccionados.
- Marco Muestral Completo: Requiere una lista completa de la población.
- Simplicidad: Es sencillo de entender y aplicar.



Para realizar un muestreo aleatorio simple, sigue estos pasos:

1. Definir la Población: Asegúrate de tener una lista completa de todos los individuos de la población (marco muestral).
2. Seleccionar al Azar: Utiliza métodos como la lotería o generadores de números aleatorios para seleccionar los individuos de la muestra.



Ventajas:

1. Generalización: Permite hacer generalizaciones válidas sobre la población.
2. Menor Sesgo: Reduce el riesgo de sesgo en la selección de la muestra.
3. Simplicidad: Fácil de entender y aplicar.

Desventajas:

1. Necesidad de Marco Muestral Completo: Requiere una lista completa de la población.
2. Dificultad en Grandes Poblaciones: Puede ser difícil de implementar en poblaciones grandes y heterogéneas.
3. Accesibilidad: Puede ser complicado acceder a todos los individuos seleccionados.

