

## Mi Universidad

### Súper nota

*Nombre del Alumno: Ana Karen Tolentino Martínez*

*Nombre del tema: Muestreo aleatorio simple y*

*Justificación del muestreo.*

*Parcial: 3*

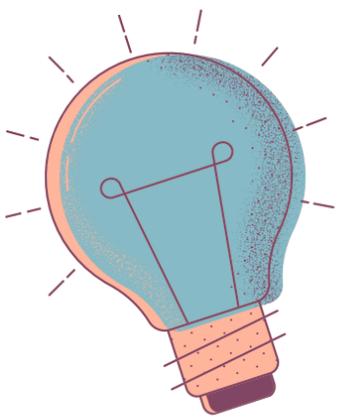
*Nombre de la Materia: Bioestadística*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4*

# Muestreo aleatorio simple y Justificación del muestreo.



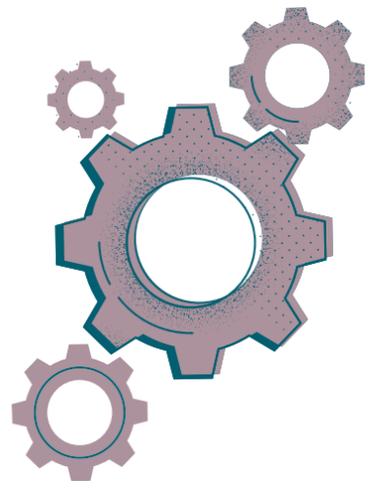
## Muestreo aleatorio simple

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.

