

**Nombre del alumno: ITALIA YOANA ESTEBAN  
MENDOZA.**

**Nombre del profesor: MAGNER JOEL  
HERRERA ORDOÑEZ.**

**Licenciatura: ENFERMERIA.**

**Materia: BIOESTADISTICA.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del trabajo: CUADRO SINOPTICO.**

**Tema: TIPOS DE MUESTREO.**

**“Ciencia y Conocimiento”**

# MUESTREO PROBABILÍSTICO

**Muestreo:** Método utilizado para elegir una muestra a partir de la población.

**Muestreo probabilístico**  
**¿Qué es?** Es un Proceso de selección de individuos de manera que cada sujeto tiene probabilidad positiva e independiente de ser seleccionado.

- Tipos:**
- ✓ Muestreo aleatorio simple
  - ✓ Muestreo aleatorio estratificado
  - ✓ Muestreo aleatorio sistemático
  - ✓ Muestreo aleatorio por conglomerados

**Muestreo simple** En este se selecciona una sola muestra y todos los elementos de la población tienen la misma probabilidad de ser escogidos para la muestra.

**Muestreo sistemático** Se cuenta con una lista que contiene todos los elementos de la población ordenados según algún criterio como orden alfabético, fecha de la transacción o algún otro. El procedimiento consistirá en elegir en cada k-esimo elemento de la lista para que forme parte de la muestra.

**Muestreo estratificado** Es una técnica de muestreo probabilístico en donde el investigador divide a toda la población en diferentes subgrupos o estratos (homogéneos). Luego selecciona aleatoriamente a los sujetos finales de los diferentes estratos en forma proporcional.

- ✓ Tipos: Estratificado Simple o uniforme, estratificado proporcional, Estratificado Óptimo.

**Muestreo conglomerado** Es una técnica utilizada cuando hay agrupamientos "naturales" relativamente homogéneos en una población estadística. A menudo se utiliza en la investigación de mercados.

## MUESTREO NO PROBABILÍSTICO

**¿Qué es?**

Selección de los individuos se basa en el criterio del investigador. No se conoce la probabilidad de que cada individuo sea elegido en la muestra.

**Tipos:**

- ✓ Muestreo por cuotas
- ✓ Muestreo por conveniencia
- ✓ Muestreo de bola de nieve
- ✓ Muestreo casual o accidental
- ✓ Muestreo discrecional

**Muestreo discrecional**

En el método de muestreo discrecional el investigador selecciona a los individuos a través de su criterio profesional. Puede basarse en la experiencia de otros estudios anteriores o en su conocimiento sobre la población y el comportamiento de ésta frente a las características que se estudian.

**Muestreo por cuotas**

Se basa en seleccionar la muestra después de dividir la población en grupos o estratos. Los sujetos dentro de cada grupo se eligen por métodos no probabilísticos.

- ✓ La población se divide en estratos o grupos, tales como: edad, sexo, nivel educativo, etc.

**Muestreo por conveniencia**

Consiste en seleccionar a los individuos que convienen al investigador para la muestra. Esta conveniencia se produce porque al investigador le resulta más sencillo examinar a estos sujetos, ya sea por proximidad geográfica, por ser sus amigos, etc.

**Muestreo de bola de nieve**

Se realiza sobre poblaciones en las que no se conoce a sus individuos o es muy difícil acceder a ellos. Podrían ser los casos de indigentes, grupos minoritarios, etc. Se llama muestreo de bola de nieve porque cada sujeto estudiado propone a otros, produciendo un efecto acumulativo parecido al de la bola de nieve.

**Muestreo casual**

Los individuos se eligen de manera casual, sin ningún juicio previo. Las personas que realizan el estudio eligen un lugar o un medio, y desde ahí realizan el estudio a los individuos de la población que accidentalmente se encuentren a su disposición.