

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Gretel Shadia Escriba Pérez

Nombre del tema: Distribuciones de probabilidad

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Algo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD

MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

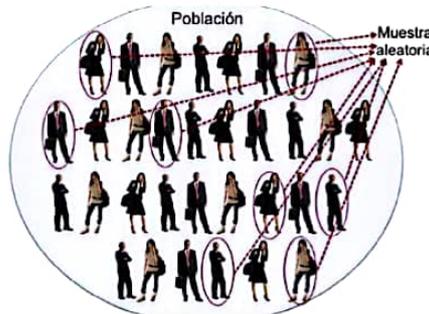
Es un método de selección de una muestra representativa de una población, donde cada elemento de la población tiene la misma probabilidad de ser seleccionado.

CARACTERISTICAS

1. Aleatoriedad: la selección de los elementos es completamente aleatoria.
2. Igual probabilidad: cada elemento de la población tiene la misma probabilidad de ser seleccionado
3. Independencia: la selección de un elemento no influye en la selección de otros elementos

VENTAJAS

1. Representatividad: la muestra es representativa de la población.
2. Objetividad: no hay sesgos en la selección de los elementos.
3. Facilidad de calculo: los cálculos estadísticos son sencillos.



JUSTIFICACION DE MUESTREO

1. Costo y tiempo: no es factible estudiar toda la población.
2. Accesibilidad: la población puede ser demasiado grande o dispersa.
3. precisión: Una muestra representativa puede proporcionar resultados precisos.
4. Generalización: los resultados pueden ser generalizados a la población.

TIPOS DE MUESTREO

1. Muestreo aleatorio simple
2. Muestreo estratificado
3. Muestreo sistemático
4. Muestreo por conglomerados.

FORMULA

$$n = (Z^2 * o^2) / E^2$$

