



NOMBRE DEL ALUMNO: Omar Emanuel López Reyes

NOMBRE DEL PROFESOR: MAGNER JOEL

HERRERA ORDOÑEZ

LICENCIATURA: Enfermería

MATERIA: Bioestadística

CUATRIMESTRE Y MODALIDAD: 4to cuatrimestre,
escolarizado

NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO: Actividad 1 “TIPOS DE
MUESTREO”

Frontera Comalapa, Chiapas a 26 de noviembre de 2020.

Muestreo probabilístico (muestreo aleatorio)

Es un proceso de selección de individuos de manera que cada sujeto tiene probabilidad positiva e independiente de ser seleccionado

Muestreo aleatorio simple

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

Se debe de elegir en cada K-esima elemento de la lista para que forme parte de la muestra

Muestreo estratificado

El investigador divide a toda la población en diferentes subgrupos o estratos, después se selecciona aleatoriamente a los sujetos finales de los diferentes estratos en forma proporcional

Estratificado simple o uniforme

A cada estrato le corresponde igual número de elementos muestrales

Estratificado proporcional

La distribución se hace de acuerdo con el peso (tamaño) de la población en cada estrato

Estratificado optimo

Tamaño de la muestra proporcionalmente a la distribución estándar

Muestreo por conglomerados

Se divide la población en subgrupos a los que se denomina conglomerados

Que son relativamente pequeños y numerosos para obtener una muestra aleatoria de conglomerados

Muestreo no probabilístico (muestreo no aleatorio)

La elección de los individuos se basa en el criterio del investigador no se conoce la probabilidad de que cada individuo sea elegido en la muestra

Muestreo discrecional o por juicio

El investigador selecciona a los individuos a través de su criterio profesional

Se basa en la experiencia de otros estudios en su conocimiento sobre la población y el compartimiento de esta a las características que se estudian

Muestreo por cuotas

Se selecciona la muestra después de dividir la población en grupos o estratos, los sujetos dentro de cada grupo eligen por métodos no probabilísticos

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

Muestreo por conveniencia

Selecciona a los individuos que conviven al investigador para la muestra

Se produce cuando el investigador le resulta más sencillo examinar a estos sujetos ya sea por proximidad geográfica, por ser sus amigos, etc.

Muestreo de bola de nieve

Cada sujeto estudiado propone a otros, produciendo un efecto acumulativo parecido a la de la bola de nieve

Se realiza sobre las poblaciones en las que no se conoce a sus individuos o es más difícil acceder a ellos; indigentes, grupos minoritarios, etc.

Muestreo causal o accidental

Los individuos se eligen de manera causal, sin ningún juicio previo

Los investigadores eligen un lugar p medio donde se realizara el estudio a los individuos de la población que accidentalmente se encuentren a su disposición