

**Nombre de alumno: Erik Suriel García Gómez.**

**Nombre del profesor: Lic. Alma Rosa Alvarado.**

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico: Selección de muestra.**

**Materia: Seminario de Tesis.**

**Grado: 8vo Cuatrimestre.**

**Lic. En Medicina Veterinaria y Zootecnia.**

Ocosingo, Chiapas a 12 de Febrero del 2021

# CAPÍTULO 8: SELECCIÓN DE LA MUESTRA

Toda investigación debe ser transparente

así como {  
Estar sujeta a crítica y réplica  
El investigador delimita con claridad la población estudiada y hace explícito el proceso de selección de su muestra

Proceso de investigación cuantitativa

Seleccionar muestra apropiada para la investigación {  
Definir los casos (participantes u otros seres vivos, objetos, fenómenos, procesos, sucesos o comunidades) sobre los cuales se habrán de recolectar los datos.  
Delimitar la población  
Elegir el método de selección de la muestra: probabilístico o no probabilístico  
Precisar el tamaño de la muestra requerido  
Aplicar el procedimiento de selección  
Obtener la muestra

¿En una investigación siempre tenemos una muestra?

No siempre, pero en la mayoría de las situaciones sí realizamos el estudio en una muestra  
Cuando queremos efectuar un censo debemos incluir todos los casos (personas, animales, plantas, objetos) del universo o la población.

¿Sobre qué o quiénes se recolectarán datos?

Se centra en "qué o quiénes", es decir, en los participantes, objetos, sucesos o colecciones de estudio {  
Depende del planteamiento y los alcances de la investigación  
Objetivo de análisis era investigar las discrepancias o semejanzas en las opiniones de madres e hijo {  
Con respecto a la costumbre de mirar la televisión de estos últimos  
La finalidad {  
La selección de mamás y niños, para entrevistarlos por separado, correlacionando posteriormente la respuesta de cada par de madre e hijo  
Se trata de individuos, organizaciones, periodos, comunidades, situaciones, piezas producidas, eventos  
Se delimita la población  
Definir la unidad de muestreo/análisis {  
Subgrupo de la población de interés sobre el cual se recolectarán datos  
Proceso cuantitativo {  
Tiene que definirse y delimitarse de antemano con precisión  
Resultados encontrados en la muestra se generalicen o extrapolen a la población  
El investigador pretende {  
Que la muestra sea estadísticamente representativa

¿Cómo se delimita una población?

Una vez que se ha definido cuál será la unidad de muestreo/análisis {  
se procede {  
Delimitar la población que va a ser estudiada {  
Una población {  
Conjunto de todos los casos que concuerdan con una serie de especificaciones  
La cual se pretende generalizar los resultados  
Deficiencia que se presenta en algunos trabajos de investigación {  
No describen lo suficiente las características de la población  
Consideran que la muestra la representa de manera automática  
Preferible {  
Establecer con claridad las características de la población {  
con la {  
Finalidad de delimitar cuáles serán los parámetros muestrales  
Al seleccionar la muestra debemos evitar tres errores {  
Desestimar o no elegir casos que deberían ser parte de la muestra (participantes que deberían estar y no fueron seleccionados)  
Incluir casos que no deberían estar porque no forman parte de la población  
Seleccionar casos que son verdaderamente ilegibles

¿Cómo seleccionar la muestra?

Se debe definir cuál será la unidad de muestreo/análisis {  
Características de la población  
Tipos de muestra {  
con la {  
Finalidad de poder elegir la más conveniente  
Un subgrupo de la población {  
digamos que es un {  
Subconjunto de elementos que pertenecen a ese conjunto definido en sus características  
Muestras representativas {  
Muestra al azar  
Muestra aleatoria  
Denota un tipo de procedimiento mecánico relacionado con la probabilidad y con la selección de elementos o unidades  
Todas las muestras {  
En enfoque cuantitativo {  
Deben ser representativas  
Muestras {  
Dos grandes ramas {  
Muestras probabilísticas {  
Todos los elementos de la población  
Tienen la misma posibilidad de ser escogidos para la muestra  
Se obtienen definiendo las características de la población  
Tamaño de la muestra  
Una selección aleatoria o mecánica de las unidades de muestreo/análisis.  
Muestras no probabilísticas {  
Elección de los elementos no depende de la probabilidad  
si no {  
causas relacionadas con las características de la investigación o los propósitos del investigador  
Procedimiento no es mecánico ni se basa en fórmulas de probabilidad  
si no {  
Depende del proceso de toma de decisiones de un investigador o de un grupo de investigadores  
Las muestras seleccionadas obedecen a otros criterios de investigación  
Depende del planteamiento del estudio, del diseño de investigación y de la contribución que se piensa hacer con ella

**REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA:**

Hernández Sampieri Roberto. (2014). *Metodología de la investigación*. Editorial Mexicana. Pag 172-176. Obtenido de:  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/fe7df4faf3cd935578aa43dcbaef85ee.pdf>. Consulta: 12-02-2021