

**Nombre del alumno:** Ana Guadalupe Del Ángel Vázquez

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

**Nombre del trabajo:** SELECCIÓN DE LA MUESTRA

**Materia:** Seminario de Tesis

**Grado:** 8° Cuatrimestre

**Grupo:** Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ocosingo, Chiapas a 12 de Febrero del 2021.

# Selección de la muestra

Subgrupo del universo o población del cual se recolectan los datos y que debe ser representativo de ésta.

## ¿SIEMPRE SE TIENEN MUESTRAS?

No siempre, pero en la mayoría de las situaciones si se realiza el estudio en una muestra.  
Las muestras se utilizan por economía de tiempo y recursos.

## ¿SOBRE QUÉ O QUIÉNES SE RECOLECTAN DATOS?

Para seleccionar una muestra, lo primero que hay que hacer es definir la unidad de muestreo/análisis

- Qué traten de
  - Individuos
  - Organizaciones
  - Periodos
  - Comunidades
  - Situaciones
  - Piezas producidas
  - Eventos

Una vez definida la unidad de muestreo/análisis se delimita la población

Proceso cuantitativo

- La muestra es un subgrupo de la población de interés sobre el cual se recolectarán datos
- Tiene que definirse y delimitarse de antemano con precisión, además de que debe ser representativo de la población
- Se pretende que los resultados encontrados en la muestra se generalicen o extrapolen a la población

## ¿CÓMO SE DELIMITA UNA POBLACIÓN?

Después de definir la unidad de muestreo/análisis

— Se procede a delimitar la población que va a ser estudiada

Las poblaciones deben situarse claramente por sus características de contenido, lugar y tiempo.

Al seleccionar la muestra debemos evitar tres errores que pueden presentarse

- Desestimar o no elegir casos que deberían ser parte de la muestra
- Incluir casos que no deberían estar porque no forman parte de la población
- Seleccionar casos que son verdaderamente inelegibles

Una adecuada delimitación del universo o población

— Evitaría muchos errores

## ¿CÓMO SELECCIONAR LA MUESTRA?

La muestra es, en esencia, un subgrupo de la población, es un subconjunto de elementos que pertenecen a ese conjunto definido en sus características al que llamamos población

Tipos de muestra

- 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 y el tamaño de la muestra
  - Y por medio de una selección aleatoria o mecánica de las unidades de muestreo/análisis.
- Muestras no probabilísticas
  - La elección de los elementos no depende de la probabilidad, sino de causas relacionadas con las características de la investigación o los propósitos del investigador
  - El procedimiento no es mecánico ni se basa en fórmulas de probabilidad
  - Depende del proceso de toma de decisiones de un investigador o de un grupo de investigadores y de las muestras seleccionadas obedecen a otros criterios de investigación.
- Elegir entre una muestra u otra depende del planteamiento del estudio, del diseño de investigación y de la contribución que se piensa hacer con ella.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

- HERNANDEZ SAMPIERI, R., FERNANDEZ COLLADO, C., & BAUTISTA LUCIO, P. (s. f.). *METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN* (6ta edición). McGraw-Hill Education.