



Seminario de Tesis

UNIDAD 1. Marco Metodológico

Población y Muestra

ACTIVIDAD 1.3

M.T.E. Silvia Mireya Hernández Hermosillo



Población y muestra

De acuerdo a los recursos analizados anteriormente, te podrás haber dado cuenta que el diseño metodológico es la base para planificar todas las actividades que demanda el proyecto de investigación, uno de sus elementos fundamentales es la población y la muestra ya que especifica a quien se va estudiar (población) y en qué cantidad (muestra)

Dentro de la investigación es importante establecer cuál es la población y si de esta se ha tomado una muestra, cuando se trata de seres vivos; en caso de objetos se debe establecer cuál será el objeto, evento o fenómeno a estudiar.

Se entiende por **población** al conjunto total de individuos, objetos o medidas que poseen algunas características comunes observables en un lugar y en un momento determinado.

Cuando se va a llevar a cabo alguna investigación debe de tenerse en cuenta algunas características esenciales al seleccionar la población bajo estudio.

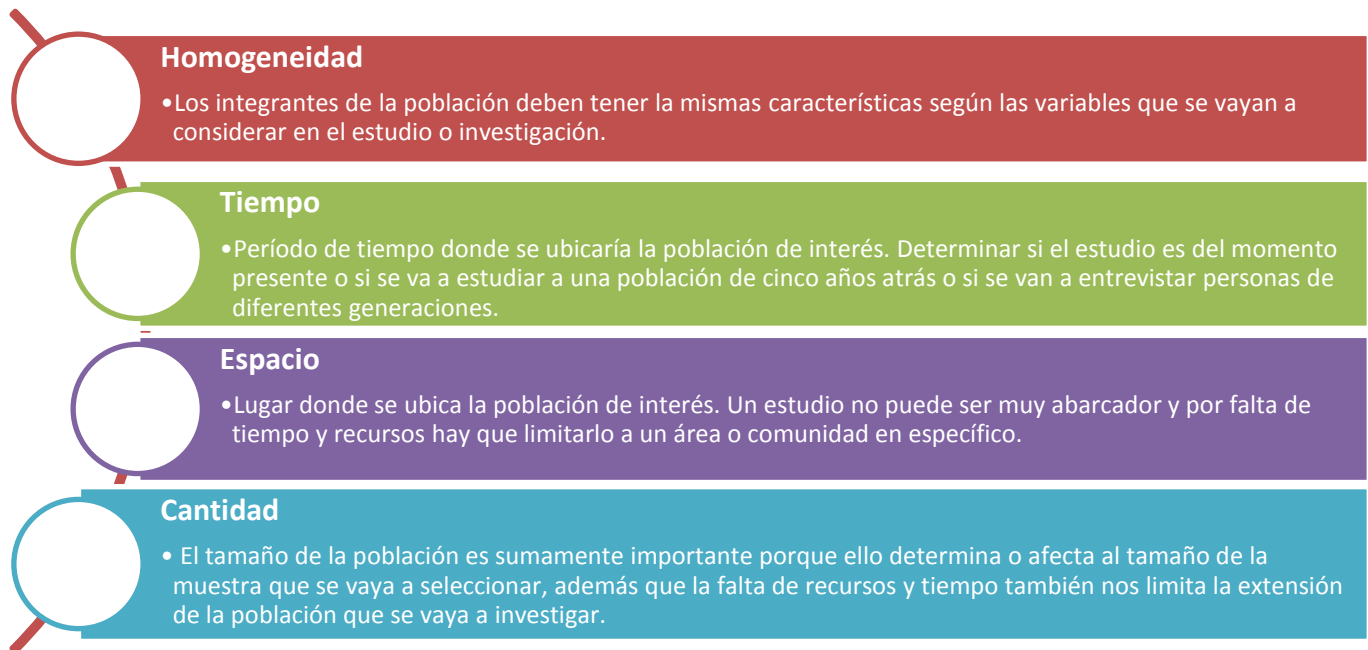


Figura 1. Características de la población

Cuando se seleccionan algunos elementos con la intención de averiguar algo sobre una población determinada, este grupo es definido como muestra. Es decir es una parte del todo, del universo o población y que sirve para representarlo.



Cuando un investigador en la educación en su proyecto realiza, una encuesta o cualquier tipo de estudio, trata de obtener conclusiones generales acerca de una población determinada. Para el estudio de ese grupo, tomará un sector, al que se conoce como muestra.

El tipo de muestra puede ser probabilística y no probabilística

En la muestra probabilística todos los elementos tienen la misma posibilidad de ser elegidos, en la muestra no probabilística la elección de los elementos no dependen de la probabilidad sino de las características y de los objetivos de la investigación.

La muestra probabilística puede ser:



Simple



Sistemática



Estratificada

Referencias

- Creative Commons (s.f) MUESTREO DE POBLACIONES: TIPOS DE MUESTREO recuperado en marzo del 2013 en http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/muestreo_poblaciones_ccg/tipos_muestreo.htm
- R. Hernández, C. Fernández, P. Baptista (1998) Metodología de la Investigación, Segunda Edición, México: McGraw-Hill Interamericana.