



**Nombre del alumno:** Alejandra Mercedes Bastard Mazariego

**Nombre del profesor:** Mtro. Alejandro de Jesús Méndez López

**Nombre del trabajo:** Supernota de la Unidad 5 y 6

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia:** Metodología de la Investigación

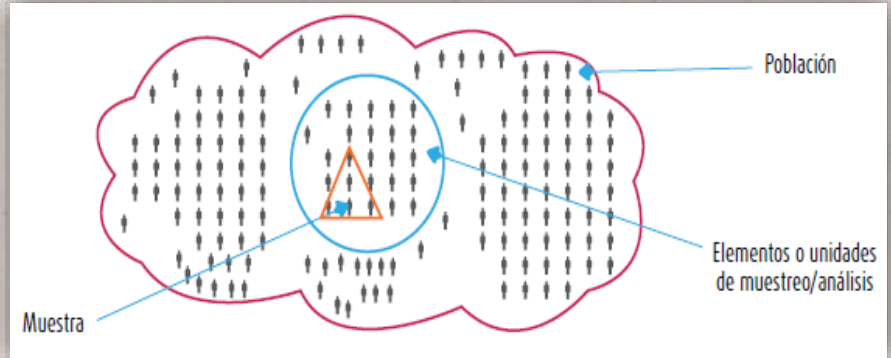
**Grado:** 2do Cuatrimestre

**Grupo:** MAD01SSC1020-A

Comitán de Domínguez, Chiapas a 18 de marzo del 2021.

# LA MUESTRA

Es un subgrupo de la población o universo



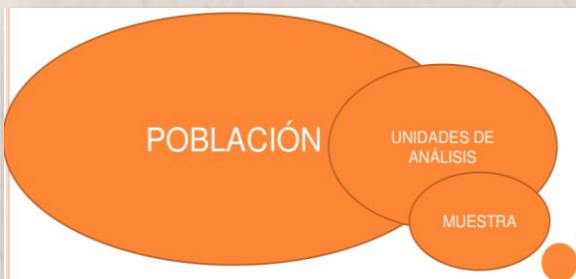
Ahorro de tiempo y recursos



Implica definir la unidad de muestreo y de análisis



Requiere delimitar la población para generalizar resultados y establecer parámetros



# Tipos de muestra

## Probabilística

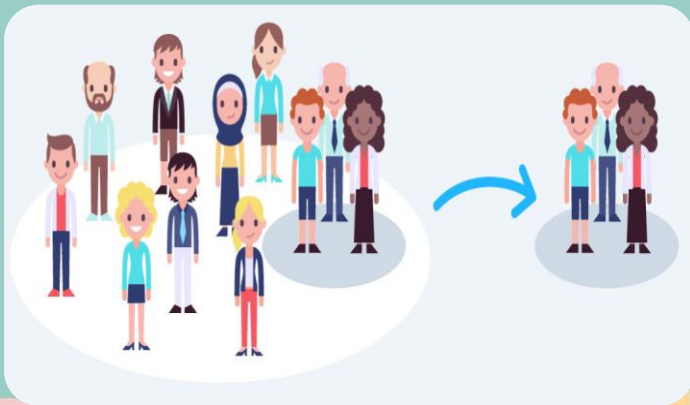


Los elementos de la población tienen la **misma posibilidad de ser escogidos** para la muestra

## No probabilística



La elección de los elementos **no depende de la probabilidad**, sino de las características o los propósitos

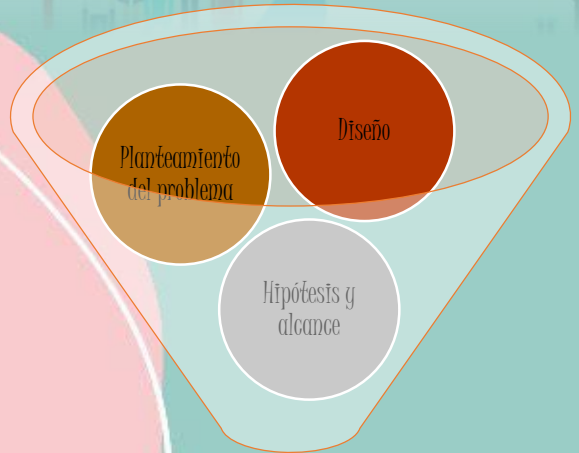


Muestra aleatoria simple

# Tipos

Muestra por racimos o clusters

Muestra estratificada



Definen el tipo de muestra

# Muestreo cuantitativo

Objetivo

Seleccionar casos representativos para la generalización

Muestra estadísticamente representativa



# Muestreo cualitativo

Se guía por uno o varios propósitos

No es probabilística  
No busca generalizar resultados



Tipos



De voluntarios



De expertos



De casos-tipo



## Otras Muestras orientadas a la investigación cualitativa

Muestras diversas o de máxima variación

Muestras homogéneas

Muestras en cadena o por redes (“bola de nieve”)

Muestras de casos extremos

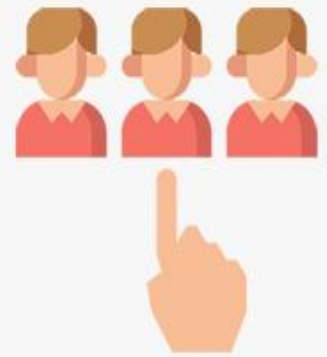
Muestras por oportunidad

Muestras teóricas o conceptuales

Muestras de casos sumamente importantes o críticos

Muestras confirmativas

Muestras por conveniencia



## Muestreo mixto

Muestra cuantitativa



Muestra cualitativa

Muestra mixta o híbrida



Planteamiento del problema.



Define tipo y tamaño de muestra

# TÉCNICAS E INSTRUMENTOS

Técnica

= métodos, medios o  
instrumentos



Procedimientos aplicados en la investigación para **recoger** la  
información o los datos requeridos.

Instrumentos

Herramienta para obtener la información.

Observación

Técnicas  
principales

Encuesta

Entrevista

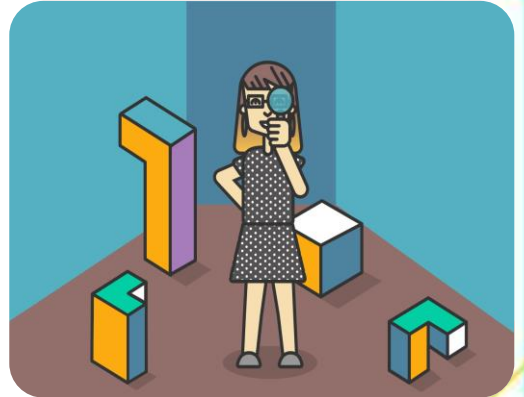
# Observación

Implica **mirar atentamente** una cosa, una persona o ser vivo, un fenómeno o una actividad.

Percibir

Identificar

Analizar



Útil en el enfoque  
cualitativo

## TIPOS

Observación participante



Observación estructurada



Observación etnográfica



observación por  
introspección o extrospección



# Encuesta

Permite la recolección de datos que mediante la aplicación de cuestionarios, técnicamente diseñados para tal fin.



Útil en el enfoque cuantitativo



Censo



Sondeo

## Abiertas

La respuesta es libre:

¿Por qué te gusta el teatro?

¿Qué te motiva a viajar?

¿Qué opinas del presidente?

## Cerradas

La respuesta es específica.

¿Escuchas la radio?

a) Si b) No

¿Ves televisión?

a) Si b) No

Por su aplicación

Encuestas abiertas

Encuestas cerradas

Por su finalidad

Descriptivas

Explicativas





# Entrevista

Técnica, fundamentalmente de tipo oral, basada en preguntas y respuestas.

Intercambio de ideas

Puntos de vista



## Tipos



Entrevista estructurada

Entrevista no estructurada

Entrevista focalizada

Entrevista individual

Entrevistas colectivas/ grupales

Útil en el enfoque cualitativo

# Validez y confiabilidad

Validez

Grado en que un instrumento en verdad mide la variable que se busca medir.

Grado en que un instrumento produce resultados consistentes y coherentes.

Confiabilidad



Afectado por:

Improvisación

Instrumentos no validados

Instrumentos inadecuados

Falta de estandarización

Confiabilidad

Validez

Objetividad

Requisitos esenciales de un instrumento



## REFERENCIAS

- Antología UDS. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION. UNIDAD 5 y 6: SELECCIÓN DE LA MUESTRA, . (2021). En A. Méndez (Comp.), *Maestría en Administración: Materia Metodología de la Investigación* (pp. 72-107). Universidad del Sureste.
- Hernández, R. (2014). *Metodología de la Investigación*. Editorial McGRAW-HILL. Recuperado de <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>