



# UDS

## Mi Universidad

### Cuadro sinóptico

*Nombre del Alumno: Luz Natividad López Arizmendi*

*Nombre del tema: Unidad III Los datos*

*Nombre de la Materia: Metodología de la investigación*

*Nombre del profesor: Yaneth Fabiola Solórzano Penagos*

*Nombre de la Maestría: En educación con formación en competencias profesionales.*

*Cuatrimestre: 2do*

# UNIDAD III LOS DATOS

## 3.1 Muestreo

**Población:**  
Elementos, unidades de muestreo, alcance y tiempo.

**Marco muestral:**  
Lista en donde se extraen las unidades de muestreo.

**Muestra:**  
Parte de la población seleccionada.

**Métodos de muestreo:**  
◦ Probabilístico  
◦ No probabilístico

## 3.2 Técnicas e instrumentos para la recopilación de datos

Existen dos tipos de fuentes de recolección de datos:

**Fuentes primarias:**  
Información directa.  
**Fuentes secundarias:** fuentes de referencia.

**Técnicas cuantitativas:**  
Encuestas, entrevistas, observación sistemática, etc.

**Técnicas cualitativas:**  
Historias de vida, autobiografías, notas de campo, diarios, etc.

## 3.3 Experimentación

Estudio de las determinadas variables para predecir resultados.  
Las variables pueden ser manipuladas.

Su finalidad es descubrir las relaciones causales.

La experimentación es considerada una de las etapas del método científico

# UNIDAD III LOS DATOS

## 3.4 La observación

Permite conocer de forma directa el objeto de estudio, analiza situaciones sobre la realidad estudiada.

Elementos: El sujeto que investiga, el objeto de estudio, medios en la observación, instrumentos que se utilizaran, marco teórico del estudio.

Tipos de observación:

- ° Observación natural.
- ° Observación estructurada.
- ° Observación participante

## 3.5 La entrevista

Situación de interrelación o dialogo entre personas.

Tipos de entrevista:

- ° Estructurada
- ° Semiestructurada
- ° No estructura

Fases de la entrevista:

- I. Preparación
- II. Realización
- III. Finalización o conclusiones

## 3.6 El cuestionario

Conjunto de preguntas diseñadas para generar datos.

Propósito:  
Alcanzar los objetivos del proyecto de investigación.

Diseño de un cuestionario:

- ° Naturaleza de la información que se busca.
- ° Naturaleza de la población que aportara la información.
- ° Medios de aplicación del instrumento.

# UNIDAD III LOS DATOS

## 3.7 Documentos

Técnica de investigación que nos ayuda a obtener datos e información a partir de fuentes documentales.

- Basada en fichas bibliográficas.
- Analiza material impreso.

### Tipos de documentos:

Documentos escritos, documentos oficiales, Documentos personales, documentación indirecta, documentos estadísticos, cartográficos, documentación oral, documentos objetos.