



*Nombre del Alumno: Iris Ivonne López Arizmendi.*

*Nombre del tema: Unidad III Los datos.*

*Unidad III Los datos.*

*Parcial: I*

*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: 2*

**Cuadro sinóptico.**

**Unidad III  
Los datos.**

**3.1 Muestreo.**

**Muestra.**  
Parte de la población que se selecciona, de la cual se obtiene la información para el desarrollo del estudio.

Pasos para definir una muestra.

- 1.- Definir la población.
- 2.- Identificar el marco muestral.
- 3.- Determinar el tamaño de la muestra.
- 4.- Elegir un procedimiento de muestreo.
- 5.- Seleccionar la muestra.

Métodos de muestreo según Weiers.

Diseños probabilísticos y no probabilísticos y diseños por atributos y por variables.

**3.2 Técnicas e instrumentos para recopilar información.**

Tipos de fuentes de recolección de información:

- \*Fuentes primarias.
- \*Fuentes secundarias.

Técnicas e instrumentos que utiliza la investigación cuantitativa.

- \*Encuestas, entrevistas, fichas de cotejo, análisis de contenido.

Técnicas o instrumentos en la investigación de tipo cualitativo.

- \*Entrevista estructurada y no estructurada, notas de campo, archivos, cuestionarios.

**3.3 Experimentación.**

La finalidad de la investigación experimental es descubrir las relaciones causales, descartando para ello las explicaciones alternas de los resultados.

La experimentación es considerada una de las etapas del método científico.

Suministra los datos más convincentes si se aplican los controles adecuados.

**Unidad III**  
**Los datos.**

**3.4 La observación.**

Proceso riguroso que permite conocer, de forma directa, el objeto de estudio para luego describir y analizar situaciones sobre la realidad estudiada.

Tipos de observaciones.

- \*Observación natural.
- \*Observación estructurada.
- \*Observación participante.

Proceso de recolección mediante la observación.

- \*Recolección de información.
- \*Observación.
- \*Finalización.

**3.5 La entrevista.**

Técnica que consiste en recoger información mediante un proceso directo de comunicación entre entrevistador(es) y entrevistado(s).

Tipos de entrevista.

- \*Entrevista estructurada.
- \*Entrevista semiestructurada.
- \*Entrevista no estructurada.

Proceso para realizar una entrevista.

- \*Preparación.
- \*Realización.
- \*Finalización.

**Unidad III  
Los datos.**

**3.6 El cuestionario.**

Conjunto de preguntas diseñadas para generar los datos necesarios, con el propósito de alcanzar los objetivos del proyecto de investigación.

Guía para la elaboración.

\*Tener claridad respecto al problema, los objetivos y las hipótesis.

\*Conocer las características de la población de estudio.

\*Indagar previamente sobre los temas.

Tipos de preguntas.

\*Abiertas, permiten al encuestado contestar en sus propias palabras.

\*Cerradas, solicitan a la persona encuestada que elija la respuesta en una lista de opciones.

**3.7 Documentos.**

Es un instrumento o técnica de investigación general cuya finalidad es obtener datos e información a partir de fuentes documentales.

Documentos utilizables para una investigación.

\*Documentos escritos.

\*Documentos oficiales.

\*Documentos personales.

\* Documentos estadísticos.

Basada en fichas bibliográficas.