



**Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

*Nombre del Alumno: Martha Laura Ugalde Pérez*

*Nombre del tema: Unidad II y III*

*Parcial: 1er.*

*Nombre de la Materia: Taller de Elaboración de Tesis*

*Nombre del profesor: asesor Yaneth Fabiola Solorzano.*

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

*Cuatrimestre 4to.*

**UNIDAD II**  
**Marco Teórico**

**Estado del Arte**

Es un tipo de investigación documental.

**Marco Teórico**

Se entiende como la fundamentación teórica dentro de la cual se enmarcará la investigación que va a realizarse.

**Sus Funciones son:**

- Sirve de base para la descripción o el enunciado del problema.
- Sirve para cuestionar, así como para conducir a una reformulación e incluso a un cambio del problema de investigación.
- Ayuda a precisar y a organizar los elementos contenidos en la descripción del problema.
- Delimita el área de la investigación.
- Sugiere guías de investigación, es decir, con el marco teórico pueden verse nuevas alternativas de enfoque para tratar el problema.
- Compendia conocimientos en el área que se va a investigar.

**Marco conceptual**

La función del marco conceptual es definir el significado de los principales conceptos que involucran el tema de investigación.

**UNIDAD II**  
**Marco**  
**Metodológico**

**Diseño**  
**Metodológico**

Se basa en la elección de la cantidad y tipo de procesos que se necesitan en un diseño metodológico dependen exclusivamente del tipo de investigación, tesis o proyectos que se esté abordando así como también del alcance de la misma, del planteamiento del problema, de los objetivos específicos, y, en caso de haberlas, de la o las hipótesis formuladas.

**Tipo de Diseño**  
**de**  
**investigación**

Es el primer paso que debe tomar un investigador a la hora de diseñar de qué manera va a llevar a cabo el estudio, y dependiendo de las características del problema que tenga que estudiar, como el planteamiento del problema o hipótesis planteadas, entre otros, tomará decisiones sobre qué tipo y enfoque de investigación son

**Principales tipos de investigación:**

- Experimental.
- Descriptiva.
- Documental.
- Explicativa.
- Correlacional.
- Exploratoria.

En cuanto al enfoque de la investigación, existen dos tipos:

- El enfoque cualitativo: datos que hacen referencia a la calidad del suceso, que no se pueden cuantificar.
- Enfoque cuantitativo: valores numéricos que se pueden cuantificar.

**Diseño de**  
**Investigación**  
**Experimental**

Estudia dos conjuntos, los elementos que se mantienen constantes y los que se mantienen variables, pues se trata de descubrir las causas de un fenómeno, es considerada como una investigación cuantitativa y se caracteriza por tener 3 elementos: control, manipulación y observación.

**Diseño no**  
**experimental**

Se basa fundamentalmente en la observación de fenómenos tal y como se dan en su contexto natural para analizarlos con posterioridad.

Tipos de diseño experimental:

- Diseño Transversal o transeccional.
- Diseño Longitudinal.

**Nivel de Estudio**

Este depende del nivel de conocimiento científico (observación, descripción, explicación) al que espera llegar el investigador, se debe formular el tipo de estudio, es decir de acuerdo al tipo de información que espera obtener, así como el nivel de análisis que deberá realizar.

**UNIDAD II**  
**Marco Metodológico**

**Paradigmas o enfoques de investigación**

Es el conjunto de ideas, creencias, argumentos que construyen una forma para explicar la realidad.

Como:

- El positivismo.
- El post-positivismo
- La teoría crítica.
- El constructivismo

**Método**

Existe el Método Científico y por otro lado el método, que tiene que ver con la metodología que se examina desde dos perspectivas:

a) Como parte de la lógica que se ocupa del estudio de los métodos que, es “el estudio de los métodos de investigación y no los métodos en sí”; y b) la metodología entendida como el conjunto de aspectos operativos del proceso investigativo, y que es la concepción más conocida en el ambiente académico en general.

Tipos de método:

- Deductivo.
- Inductivo
- Inductivo-deductivo
- Hipotético-deductivo
- Analítico
- Sintético
- Analítico-sintético
- Histórico-comparativo
- Investigación cualitativa y ... ..

**Técnicas de investigación**

Son el conjunto de herramientas, procedimientos e instrumentos utilizados para obtener información y conocimiento.

Técnicas de investigación documental:

se apoya en la recopilación de antecedentes a través de documentos gráficos formales e informales, cualquiera que éstos sean, donde el investigador fundamenta y complementa su investigación con lo aportado por diferentes autores

Técnicas de campo:

- El cuestionario.
- La entrevista.
- La encuesta.
- La observación.
- La experimentación.

**Procesamiento de Datos**

La recopilación de información que se hace por medio de herramientas estadísticas y

Pasos de procesamiento:

1. Obtener la información de la población o muestra objeto de la investigación.
2. Definir las variables o los criterios para ordenar los datos obtenidos del trabajo de campo.
3. Definir las herramientas estadísticas y el programa de cómputo que va a utilizarse en el procesamiento de datos.
4. Introducir los datos en el computador y activar el programa para que procese la información.
5. Imprimir los resultados

## UNIDAD II Marco Metodológico

### Universo y muestra

Como universo se entiende: Universo es el conjunto de personas, cosas o fenómenos sujetos a investigación, que tienen algunas características definitiva.

Como muestra: la información que arroja el análisis de una muestra es más exacta incluso que la que pudiera arrojar el estudio de la población completa

### La muestra

Etapas de diseño:

- Definición de la población objetivo.
- Identificar el marco muestral.
- Determinar el método de muestreo.
- Determinar el tamaño de la muestra.
- Selección material de la muestra
- Decidir el trato que se ha de dar a la falta de respuesta.

Tipos de Muestreo:

- No probabilística.
- Intencional.
- Accidental.
- Por cuotas.

Muestreo probabilístico/aleatorio Es el único método que puede evaluar la representatividad de la muestra.

Del cual se deriva:

Muestreo aleatorio simple.

Muestreo aleatorio sistemático

Muestreo aleatorio estratificado