



**Nombre de alumno: Eduardo de  
Jesús López López**

**Nombre del trabajo: Elementos del  
protocolo de tesis**

**Materia: Seminario de tesis**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 8vo cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de febrero del 2021.

Elementos del protocolo de investigación

Nombre de la tesis

- Se asienta el nombre del tema de la investigación. Recomendable que sea un nombre corto y denotativo del contenido del trabajo.
- El título de un trabajo de investigación debe dar idea de:
- El título expresa lo que se va a investigar, el subtítulo hace referencia a los límites definidos y/o elementos que intervienen.

1. el problema planteado
2. Limitaciones hacia la justificación.
3. Título claro, preciso y exacto.
4. Claridad
5. Exactitud
6. Precisión
7. Corto, completo y con terminología técnica

Planteamiento del problema

- El problema de la investigación suele ser enunciado interrogativo que inquiere sobre la naturaleza del fenómeno, su frecuencia o su comportamiento.
- Se debe preguntar: Naturaleza del problema, su frecuencia y distribución.  
La pregunta debe ser planteada de manera que sea susceptible a ser verificada.

- Plantear el problema de investigación significa enunciar el problema y formularlo.
- La problemática puede integrarse por los siguientes apartados:
- El problema debe enunciarse, plantearse y formularse.

- Antecedentes breves, síntomas que reflejen la situación problemática, efectos a corto y largo plazo, causas, datos de referencia, instituciones involucradas, posibles soluciones.

Hipótesis

- Es la pregunta que queda a la espera.
- Esta pregunta se responderá al final de la investigación.
- La hipótesis es una aseveración o conjetura que se plantea a manera de respuesta provisional, de la pregunta de investigación.
- La hipótesis debe ser enunciada de manera Clara, concisa, y en su forma afirmativa.
- Se debe establecer relación entre dos o más variables.
- La hipótesis también es llamada conjetura inteligente.

Elementos del protocolo de investigación

Variables

- Es un fenómeno, un hecho o un símbolo que puede tener diferentes formas.
- También es un elemento de una formula o algoritmo que puede adquirir o ser sustituido por un valor cualquiera.
- \* ejemplo: si nuestro interés de estudio es un grupo de personas, las variables puede ser:

- Tipos:
  - Dependiente
  - Independiente

- Sexo, edad, nacionalidad, pref, sexuales, color de piel, escolaridad, nivel económico, etc.

- Deben contar con las características:

1. Claridad
2. Origen de la teoría
3. Relaciona con otras variables.
4. Cuantificaciones y mensurables.
5. Pertinentes con el diseño de la investigación.

Objetivos

- Los objetivos
- Para redactar los objetivos
- Todo objetivo en su redacción responde a:

¿Qué?, ¿Cómo?, con verbos que terminen con ar, er, ir, ya que estos señalan la acción que ejecuta el investigador.

- La elección del verbo adecuado conduce al logro
- los verbos no recomendados son:
- se acomodan del más concreto al más abstracto.
- Propósito del objetivo general

Elementos del protocolo de investigación

Justificación

- Se refiere al sustento que se realizará con argumentos convincentes en la ejecución de un estudio. En esta fase de la investigación se debe exponer, de manera escrita la importancia del tema, su relevancia y trascendencia.
- Se guía por interrogantes como:
  - ¿en qué medida es importante?, ¿vale la pena estudiarlo?, ¿puedo aportar algo al área del conocimiento al que pertenece?
- Determina la claridad de la aportación desde el punto de vista científico, la relevancia humana y la importancia en la solución de problemas.
- Aquí se registra:
  - Aspectos teóricos
  - Prácticos
  - metodológicos

Marco de la investigación

El siguiente paso consiste en buscar las teorías y los conceptos adecuados para enmarcar y ubicar histórica y empíricamente nuestra investigación:

- De esta manera se vinculan las teorías y el tema para consolidarlo.
- El marco de la investigación se puede clasificar en:
  - Marco teórico
  - Marco referencial
  - Marco conceptual

Para la elaboración del marco teórico se requiere el manejo de dos niveles:

- Elementos teóricos que existen sobre el tema.
- Análisis de información.

El marco teórico es un sistema conceptual y teórico que orienta la línea de pensamiento.

Es un sistema de conocimientos que ayuda al investigador a asumir una postura conceptual y teórica del análisis estudiado.

Cronograma de actividades

- Es la planificación y logística que el alumno destinará a cada una de las etapas de su investigación.
- Los avances se visualizarán de manera gráfica con el método "gráfica de Gantt".
- Es un método que aplica constancia y disciplina de manera visual y satisfactoria para que se realicen avances más contundentes.

Fuentes de consulta

- Las fuentes de consulta proveen información al investigador para acercarse al objeto de estudio, por lo que es muy importante saber seleccionarlas y pueden ser:
  - Libros, revistas, archivos, páginas de internet, investigaciones recientes, videos documentales, grabaciones, etc.