



Nombre de alumno:

Axel Adrian Arguello Guillen

Nombre del profesor:

FERNANDO

Nombre del trabajo:

CUADRO SINOPTICO

Materia:

SEMINARIO DE TESIS

Grado: 8

Grupo: B

Unidad II: Elementos de la Investigación

Planteamiento del problema

Propósito y función

El planteamiento del problema define claramente la cuestión que se desea investigar.
Sirve como guía para la investigación, estableciendo el contexto y la importancia del tema.

Características clave

Debe ser específico y conciso, evitando ambigüedades.
Debe presentar antecedentes que justifiquen su relevancia.

Hipótesis

Interacciones con el problema

La hipótesis es una suposición fundamentada que se puede probar mediante la investigación.
Actúa como el punto de partida para la recolección y análisis de datos.

Requisitos

Debe ser formulada de manera clara y precisa.
Debe ser comprobable y estar relacionada directamente con el problema planteado.

Variable

Definición y clasificación

Las variables son elementos que pueden cambiar o ser manipulados en una investigación.
Pueden ser independientes, dependientes o controladas, según su función en el estudio.

Ejemplos de variables

Una variable independiente podría ser el método de enseñanza.
Una variable dependiente podría ser el rendimiento académico de los estudiantes.

Objetivos

Propósito en la investigación

Los objetivos establecen claramente lo que se espera lograr con la investigación.
Deben ser específicos, medibles, alcanzables, relevantes y temporales (SMART).

Tipos de objetivos

Objetivo general: Describe el propósito principal de la investigación.
Objetivos específicos: Detallan acciones concretas que se llevarán a cabo para alcanzar el objetivo general.

Justificación

Importancia del estudio

La justificación explica por qué el estudio es necesario y relevante para la comunidad científica o social.
Resalta la originalidad y el impacto potencial de los hallazgos.

Elementos clave de la justificación

Debe incluir una revisión de la literatura existente y cómo el estudio contribuye a ella.
Se debe mencionar las posibles aplicaciones de los resultados obtenidos.