

-
- UNIDAD DE INVESTIGACION CIENTIFICA

Etapas de la Investigación

I Identificación del tema o área problema.

TEMA



PROBLEMA

Tema: es el asunto mas GENERAL

Etapas de la Investigación

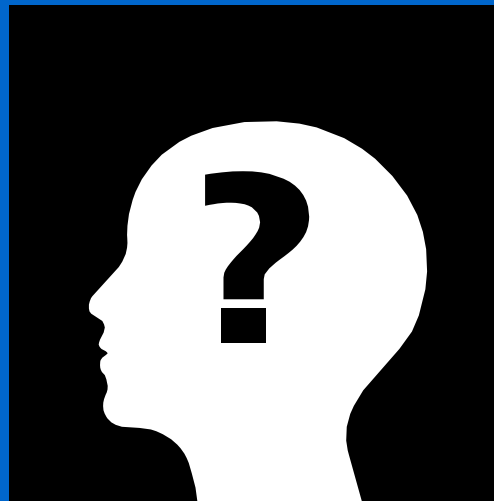
EJEMPLOS DE TEMAS:

- Propiedades medicinales de las plantas
- Efecto de los medios de comunicación
- Salud mental
- VIH/SIDA
- Diabetes
- Cáncer de estómago

-
-
-

Etapas de la Investigación

II. Identificación del problema



Etapas de la Investigación

II. Identificación del problema

PROBLEMA:

- Es una brecha de la realidad o un aspecto de esa realidad observada y un valor o deseo de cómo debe ser la realidad.
- Un vacío o dificultad que nos demande una respuesta para resolverla.

Etapas de la Investigación

- **II. Identificación del problema**

ORIGEN:

- Vacíos en el conocimiento
- Resultados contradictorios de otras investigaciones.
- Necesidad de explicar un hecho satisfactoriamente.
- Comprobar una explicación.



Etapas de la Investigación

Criterios para priorizar un problema:

- Pertinencia
- Evitar duplicación
- Factibilidad
- Aceptabilidad política
- Posibilidad de aplicación





Etapas de la Investigación

Criterios para priorizar un problema:

- Relación costo/efectividad
- Urgencia de los datos requeridos
- Consideraciones éticas.

Etapas de la Investigación

III. ANALISIS DEL PROBLEMA.

- Es descomponer el problema en sus partes constitutivas.
 1. Identificar las variables (independiente como la dependiente), dimensiones, aspectos que configuren el problema
 2. Establecer posibles relaciones entre esos aspectos.

Etapas de la Investigación

- **III. ANALISIS DEL PROBLEMA.**
- 3. Entender, justificar esas relaciones de acuerdo con la teoría científica.

Etapas de la Investigación

IV. Formulación del problema.

1. Señalar los límites teóricos del problema (identificar y delimitar los elementos de la realidad que intervienen en el problemática). Contexto socioeconómico, histórico, político, ecológico.

Etapas de la Investigación

IV. Formulación del problema.

..... continuación

2. Fijar límites temporales de la investigación.

3. Establecer los límites espaciales de la investigación, señalar el área geográfica en que se realizará el estudio.

Etapas de la Investigación

IV. Formulación del problema.

..... Continuación

4. Definir la unidad de observación, es decir, en quienes o en que se puede encontrar la evidencia del problema. Definir si el estudio será en personas, viviendas, fenómenos.

Etapas de la Investigación

IV. Formulación del problema.

..... Continuación

5. Situar el problema en un contexto socioeconómico, político, histórico, ecológico, está relacionado con el primero Ya que define las necesidades de explicación teórica del problema.

Etapas de la Investigación

Criterios para la formulación del problema.

- Debe expresar una relación de variables.
- Debe formularse en forma de pregunta.
- Debe posibilitar la prueba empírica de las variables.
-

Etapas de la Investigación

- **Criterios para la formulación del problema.**
- Debe expresarse en una dimensión temporal. ¿CUANDO?
- Debe expresarse en una dimensión espacial ¿DONDE
- Definir la población objeto de estudio. ¿EN QUIENES?

Etapas de la Investigación

ENUNCIADO O PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

**¿POR QUE ES IMPORTANTE
ENUNCIAR Y DEFINIR EL
PROBLEMA BIEN?**

Etapas de la Investigación

- Es el fundamento para el desarrollo de una propuesta de investigación.
- Permite clarificar el tema seleccionado.
- Capacita para describir el problema sistemáticamente, importancia, si es prioritario, señalar porque el estudio debe llevarse a cabo.

Etapas de la Investigación

- Herramienta para la discusión con los coordinadores del pos grado y demás involucrados.
- Facilita la presentación del proyecto a las posibles agencias financiadoras

Etapas de la Investigación

¿Cómo debe escribirse el enunciado?

- Conciso, describir los puntos esenciales de 2 a 3 pág. máximo.
- Sencillo como sea posible
- Los diferentes aspectos deben ir lógicamente relacionados y en secuencia.
- No necesita dar citas bibliográficas.

Etapas de la Investigación

¿Qué información debe incluirse en el enunciado del problema?

Descripción breve de los datos estadísticos a nivel internacional, regional, y nacional del problema.

Es decir contextualizar el problema.

Etapas de la Investigación

¿Qué información debe incluirse en el enunciado del problema?

! Una descripción concisa del problema(s) percibido(s), los factores de contribución, sus relaciones, resultados, y consecuencias .

- Se basa en el análisis del problema.

¡QUE BUEN
JEREZ!



¿JEREZ?



EFFECTIVAMENTE
ES UN JEREZ



Conclusión

- **En nuestra vida diaria, planeamos** nuestras actividades – una comida especial, un día de fiesta, una fiesta de cumpleaños, etc., sin desarrollar un plan formal y la mayoría de las veces el evento es exitoso
- Sin embargo, un proyecto más complejo que involucre una variedad de habilidades, contactos y asociaciones debe ser abordado de una manera más formal y sistemática