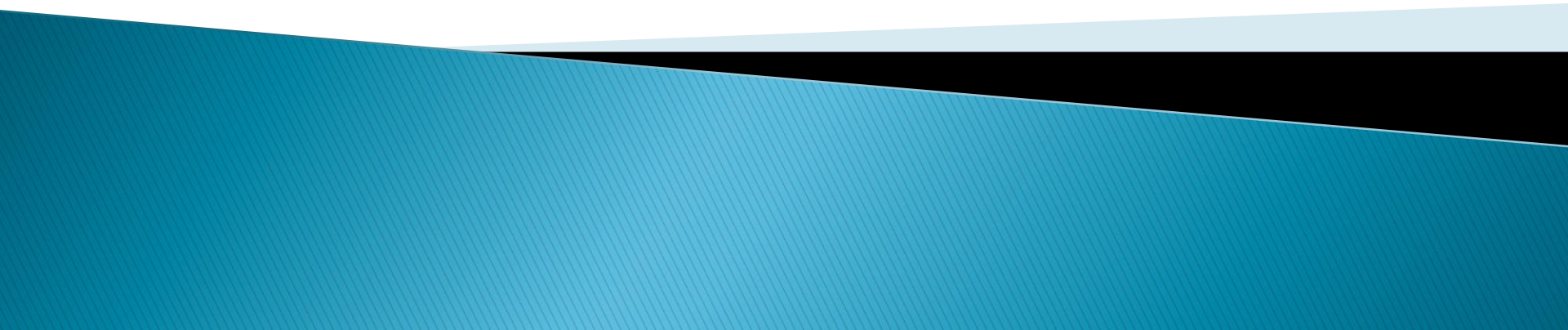


# Formulación y Delimitación del Problema de Investigación en un Protocolo de Estudio

Dr. Iván Espinoza Salvadó  
Curso de Metodología de la Investigación



# Objetivo del Tema a Desarrollar

- ❑ Conocer los aspectos más importantes sobre la formulación y delimitación del problema de investigación en un protocolo de estudio.
- ❑ Conocer y discutir las preguntas de investigación de los estudios que serán desarrollados por los médicos en servicio social.

# Etapas de la Investigación

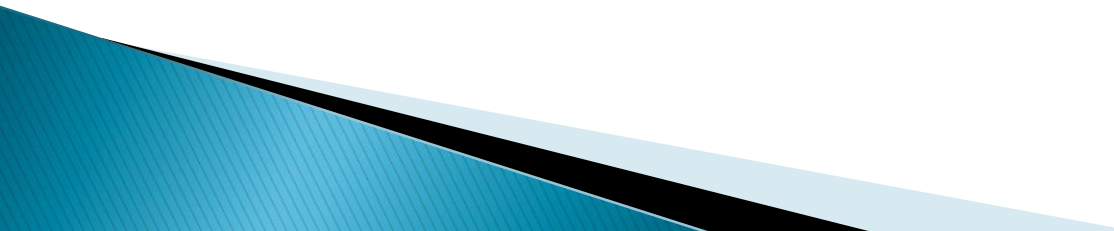
## I. Identificación del Tema o Área Problema.

TEMA  PROBLEMA

Tema: corresponde al asunto más GENERAL

# Etapas de la Investigación

## EJEMPLOS DE TEMAS:

- ▶ Salud Materno–Infantil
  - ▶ Enfermedades Crónico–Degenerativas
  - ▶ Salud mental
  - ▶ VIH/SIDA
  - ▶ Diabetes Mellitus
  - ▶ Enfermedades Infecciosas
- 


# Etapas de la Investigación

## II. Identificación del Problema

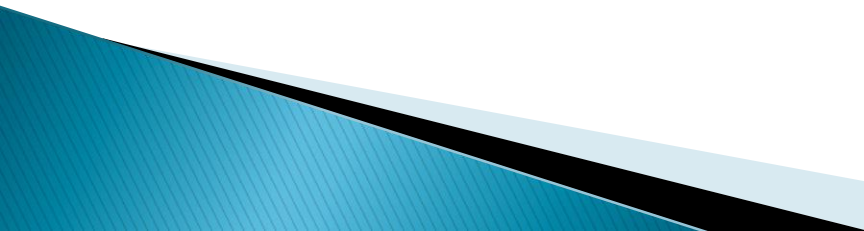


# Etapas de la Investigación

## II. Identificación del Problema

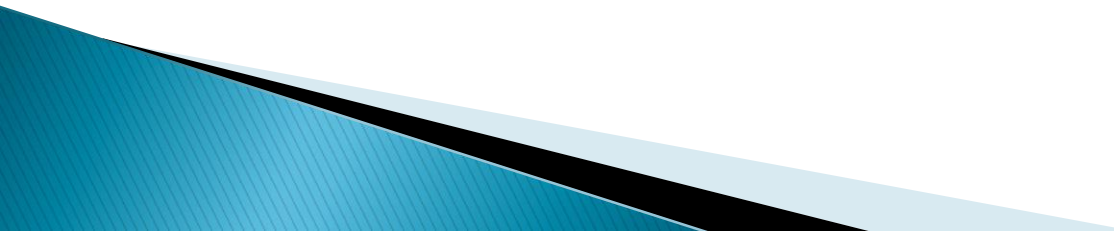
- ▶ Problema: es una brecha de la realidad o un aspecto de esa realidad observada y un valor o deseo de cómo debe ser la realidad.
  - ▶ Un vacío o dificultad que nos demande una respuesta para resolverla.
- 

# Etapas de la Investigación

- ▶ **II. Identificación del problema**  
¿Cuál es el ORIGEN del problema?
  - ▶ 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
  - ▶ Relación costo/efectividad
  - ▶ Urgencia de los datos requeridos
  - ▶ Consideraciones éticas.
- 



# Etapas de la Investigación

## III. Análisis del Problema.

Es descomponer el problema en sus partes constitutivas:

- ▶ Identificar las variables (independiente como la dependiente), dimensiones, aspectos que configuren el problema
- ▶ Establecer posibles relaciones entre esos aspectos.

# Etapas de la Investigación

## IV. Formulación y Delimitación del Problema.


1. Señalar los límites teóricos del problema (identificar y delimitar los elementos de la realidad que intervienen en la problemática).

- ▶ Situar el problema en un contexto socioeconómico, político, histórico, ecológico.

# Etapas de la Investigación

## IV. Formulación y Delimitación 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

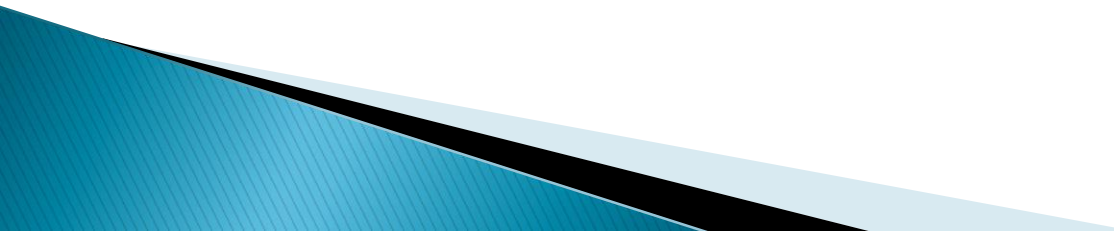
## IV. Formulación y Delimitación del Problema.

..... Continuación

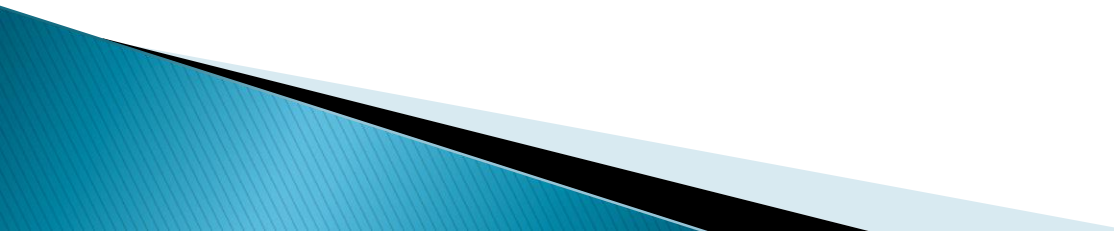
4. Definir la Unidad de Observación, es decir, en quienes o en que se puede encontrar la evidencia del problema.

Definir si el estudio será en personas, viviendas, fenómenos.

## **Criterios para la Formulación del Problema.**

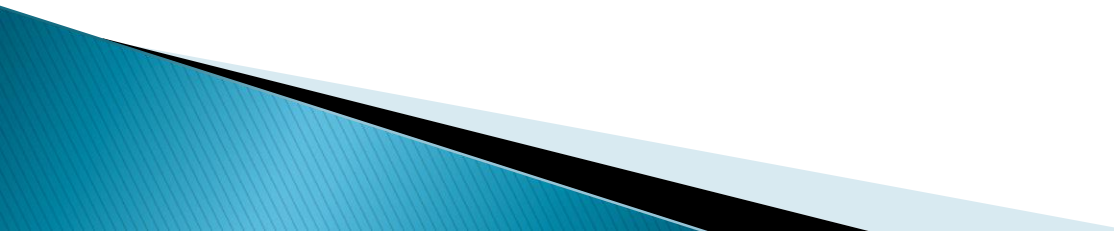
- ▶ Debe expresar una relación de variables.
  - ▶ Debe formularse en forma de pregunta.
  - ▶ Debe posibilitar la prueba empírica de las variables.
- 

# Criterios para la Formulación del Problema.

- ▶ Debe expresarse en una dimensión temporal. ¿Cuándo?
  - ▶ Debe expresarse en una dimensión espacial ¿Dónde?
  - ▶ Definir la población objeto de estudio. ¿En Quiénes?
- 

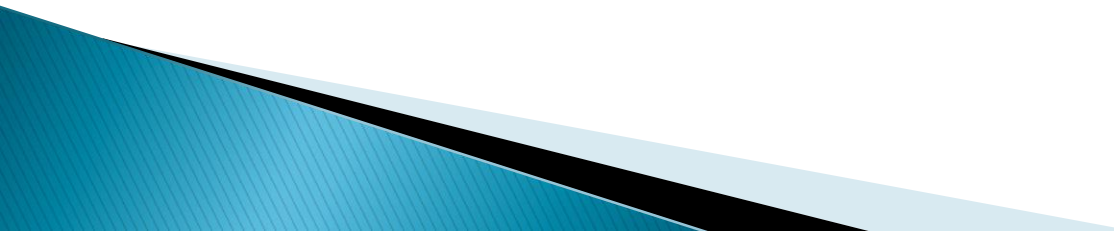
## **ENUNCIADO DEL PROBLEMA**

**¿Porqué es importante enunciar y definir bien el problema de investigación?**

- ▶ Es el fundamento para el desarrollo de una propuesta de investigación.
  - ▶ Permite clarificar el tema seleccionado.
  - ▶ Define si es prioritario y señala porque el estudio debe llevarse a cabo.
  - ▶ Sirve de herramienta para discusión con los tutores del estudio y demás involucrados.
  - ▶ Facilita la presentación del proyecto a las posibles agencias financiadoras
- 



## ¿Cómo debe escribirse el planteamiento del problema?

- ▶ 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.
- 

**¿Qué información debe incluirse en el enunciado del problema?**

Una descripción concisa del problema identificado, los factores de contribución o variables del estudio, sus relaciones, resultados y consecuencias de responder al problema estudiado.

**¿Qué información debe incluirse en el enunciado del problema?**

Una descripción breve de los datos estadísticos a nivel internacional, regional, nacional y local del problema que se investigará.

# Ejemplos de Preguntas de Investigación

¿Cuál es la sensibilidad y especificidad del ultrasonido en la identificación de patologías tiroideas benignas y malignas frente a la biopsia por aspiración con aguja fina y determinar la proporción de las diferentes patologías tiroideas en los pacientes del Hospital Escuela en el periodo del 1 de enero del 2014 al 31 de diciembre del 2015?

¿Cuáles son los factores de riesgo asociados a mortalidad en los recién nacidos con diagnóstico de sepsis neonatal en la sala de neonatología del Hospital Materno Infantil, Tegucigalpa, Honduras, en el periodo del 1 de Enero 2014 al 1 de Enero del 2015?

# Ejemplos de Preguntas de Investigación

¿Cuáles son los factores asociados con la calidad de vida en pacientes con diagnóstico de esclerosis múltiple en el Servicio de Neurología del Hospital Escuela en el periodo de Enero del 2014 hasta Junio del 2016?

¿Cuál es la proporción y caracterización clínica del cáncer de laringe y factores asociados en la localización anatómica en los pacientes que acuden a la Consulta Externa del Servicio de Otorrinolaringología del Hospital Escuela, en el periodo de Enero 2008 a Diciembre 2012?

**GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN**