



# Planteamiento del problema

*D en C Imelda García Argueta*

Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina

Licenciatura en Nutrición

# Introducción



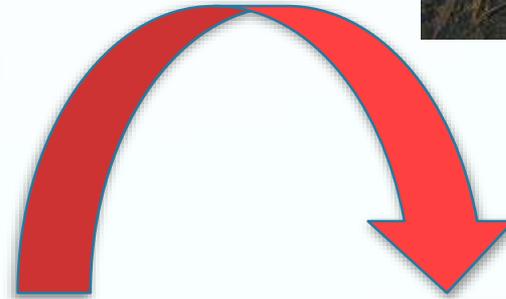
- Antes comenzar una investigación se debe elegir el problema que se desea estudiar.
- Muchos autores afirman que se debe elegir el tema a estudiar, pero esto no es así, pues no se estudia un tema, **se estudia un problema** que puede estar dentro de un tema.



- Por ejemplo, se observa que en la orilla del Río “X” están apareciendo muchos peces muertos.
- El problema aquí entonces es:

**La alta tasa de mortalidad de peces en el Río “X”**

Entonces se desea investigar que es lo que está causando ese aumento en la muerte de los peces



Lo más probable es que esto sea consecuencia de una contaminación del agua



# Entonces, el problema es:



- **La alta tasa de mortalidad de peces en el Río “X”** y el tema donde se encuentra inmerso: **Contaminación ambiental o Contaminación del agua.**

- De este modo el tema es solo el área donde se encuentra inmerso el problema, lo cual **facilitará el sitio donde se debe buscar información** para la elaboración del trabajo.



- Es importante definir con claridad y precisión el problema, por consiguiente primero hay que buscar información que ayude a indicar que es un problema.





- Para esto el investigador se puede valer de diversos instrumentos, como por ejemplo la observación, entrevistas, cuestionarios, entre otros.
- Una vez recaudada la información se puede proceder a elaborar el problema como tal.

Para elaborar el problema primero hay que identificar una serie de información:



- 1. Identificar el problema.
- 2. Identificar las consecuencias del problema.
- 3. Identificar las posibles causas de ese problema.

# Problema: Alta tasa de mortalidad de peces en el Río “X”.



## Consecuencias:

- a) La población puede estar consumiendo pescado contaminado y esto puede aumentar la incidencia de enfermedades.

- b) No se puede pescar los peces del Río por estar contaminados esto incide en el aumento de los precios pues se debe traer el pescado de otras partes, al aumentar los precios baja el consumo de pescado, privando a las personas de esa zona de una dieta balanceada.



- Algunos problemas pueden generar una gran cantidad de consecuencias, mientras que otros solo una, esto no hace que un problema sea mejor que otro, y tampoco le resta importancia a la investigación.

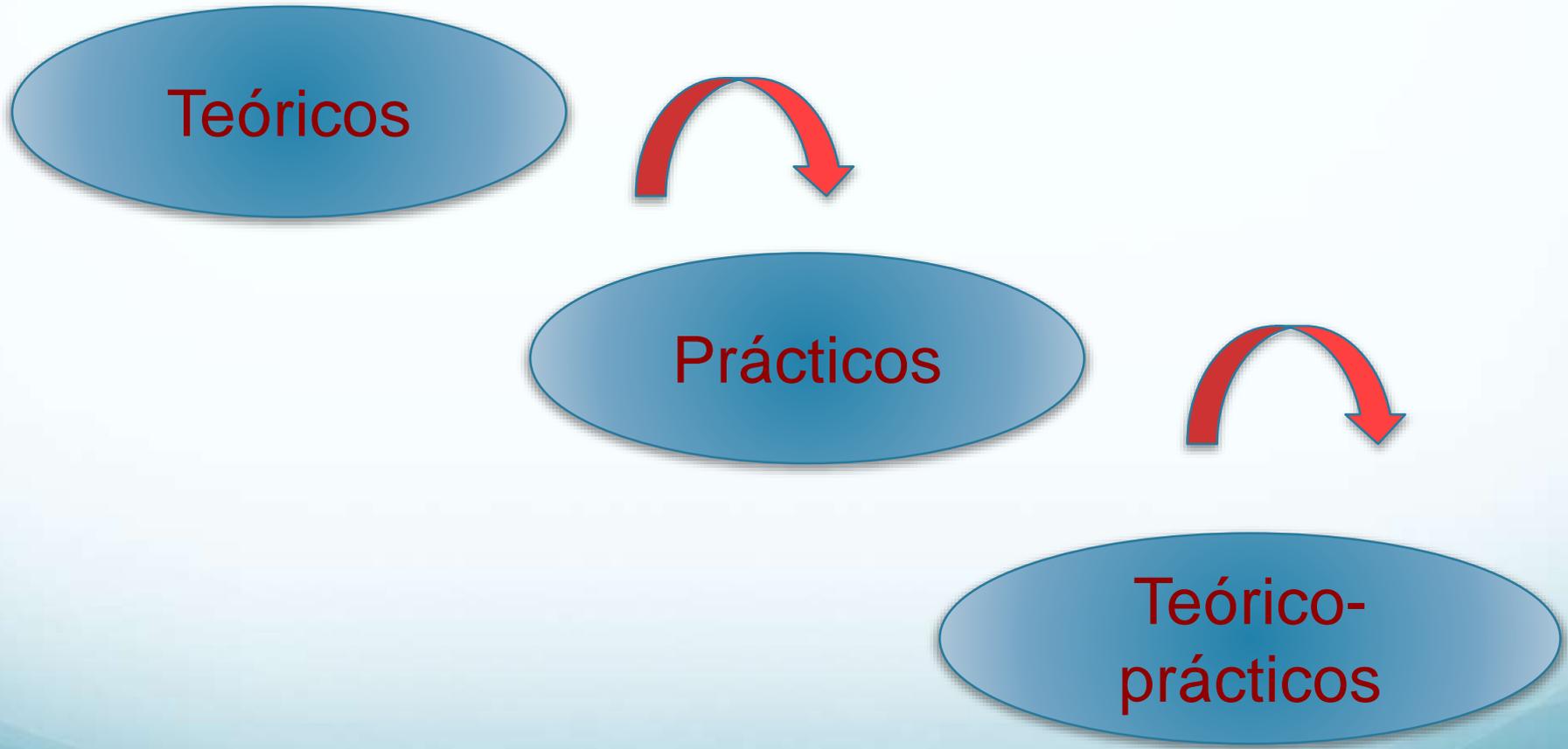


# Causas de ese problema

- Es probable que las causas de la contaminación sea debido a que las empresas privadas vierten sus químicos excedentes en el río ó que haya derrames del petróleo cuando se extrae este, ó que las comunidades de que viven alrededor son las que están provocando la contaminación...



# Tipos de problemas



# Teóricos



- Cuyo propósito es generar nuevos conocimientos.
- Este tipo de problemas requiere de una capacidad de análisis y redacción muy elevada.

# Prácticos

- Con objetivos destinados al progreso
- Nivel de análisis moderado.



# Teórico-prácticos



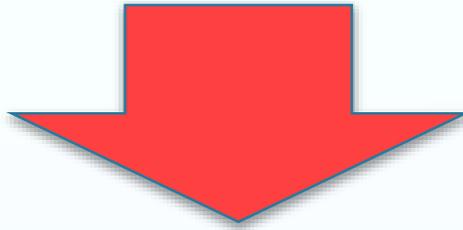
- Para obtener información desconocida en la solución de problemas de la práctica
- El nivel de análisis es moderado.

- ¿Cómo saber si se ha definido bien el problema?...



# Primero

- Preguntarse cual es la consecuencia de ese problema,



- Se identifica la consecuencia, si a esa consecuencia se le identifica otra consecuencia, entonces el problema original no es el problema en si.

- En la construcción de la problemática inicial de una investigación científica se debe: identificar, formular y saber que se puede solucionar problemas prácticos, manifiestos, latentes, teóricos, actuales, estructurales, entre otros.





- Los problemas de investigación son construidos a través de una compleja serie de decisiones fundamentalmente teóricas, porque los problemas no se encuentran ya formulados, se identifican a partir de un conocimiento teórico previo.

- Las preguntas-guía (conjunto reducido y preciso de interrogantes) orientan la conceptualización y delimitación del objeto de estudio.



- Se hace investigación para responder una pregunta o varias preguntas que surgieron originalmente de una investigación.



- La construcción de un problema de investigación es el proceso de delimitación de una situación problemática desde un punto de vista teórico, social y temporal o histórico (Zamarrita, 2003).



# Formulación de un problema

- Esta es la etapa donde se estructura formalmente la idea de investigación, es este el primer paso, donde se define qué hacer, antes de sentarse a escribir la primera parte de Capítulo I del trabajo de investigación.



# Formulación de un problema

- El investigador debe plantearse las siguientes interrogantes:
- ¿Es este un problema realmente importante?  
¿Supondrá esta investigación algo importante?  
¿Será interesante y tendrá alguna utilidad inmediata el resultado de la investigación?





- Una buena formulación del problema implica necesariamente la delimitación del campo de investigación, establece claramente los límites dentro de los cuales se desarrollará el proyecto.
- Cuando esto ocurre las probabilidades de **no perderse** en la investigación tienden a maximizarse.

- Lo anterior se aclara con lo siguiente: investigar sobre “la delincuencia” es de tal envergadura que hace complejo el proceso, si se refiere a la “delincuencia juvenil”, pero sigue siendo vago.
- Se debe delimitar al máximo el problema para clarificar el qué y para qué.



# Requisitos para elegir un problema de investigación son

- Experiencia en el tema.
- Importancia del problema.
- Conocimientos para su manejo
- Relevancia científica.
- Relevancia humana.
- Relevancia contemporánea.



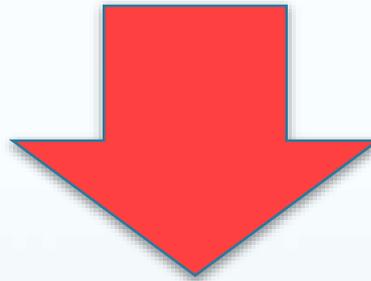
# Criterios para una descripción adecuada de un problema

1. El problema debe expresar una relación entre dos o más variables, dependiendo del tipo de estudio.

2. El problema debe estar formulado claramente y como pregunta.

3. El planteamiento implica la posibilidad de prueba empírica, es decir debe poder observarse en la realidad

- Cuando se describe el problema en el Capítulo I del trabajo, se debe comenzar introduciendo al lector en el tema.
- Antes de sentarse el autor a escribir ha elaborado un esquema el cual lo guiará en la redacción del texto.



- Este esquema usualmente nace del título:



# Requisitos para redactar el problema de investigación:

## **Señalar manifestaciones del problema.**

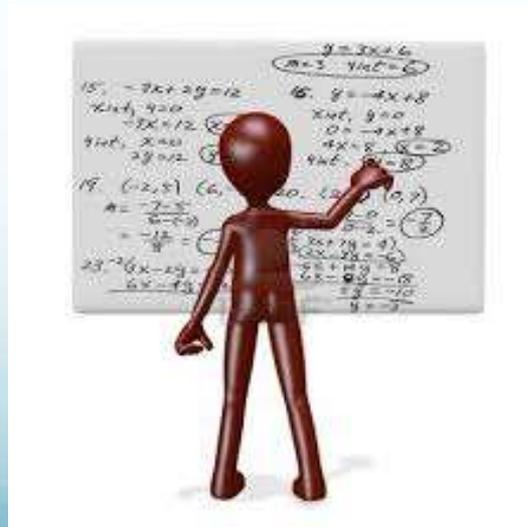
- Consiste en describir las experiencias empíricas, contexto, determinantes, porcentaje de incidencia, efectos, posibles soluciones, y sugerir los propósitos del estudio.



# Requisitos para redactar el problema de investigación:

## Manejar dos variables como mínimo

- Al perfilar el problema, y a la luz de los referentes empíricos, es posible relacionar al menos dos elementos, que pueden ser: posibles causas del problema y efectos del mismo.



# Definir con claridad el problema.

- Los referentes empíricos y el manejo de dos variables como mínimo, permiten definir el área problema con precisión de detalles.
- ***“Los términos utilizados para definir el problema deben ser lo bastante claros para permitir que cualquier persona, con sólo leer el problema, se ubique en lo que se pretende estudiar”***



# Delimitar los aspectos que abarca el problema

- La definición del problema obliga a precisar los aspectos que incluye.
- La delimitación de los aspectos por estudiar evita las frecuentes divagaciones y centra la atención en los elementos medulares del problema de investigación.



# Enunciado del problema

- Se manejan dos formas de enunciar el problema de investigación:



# Enunciado del problema

- **Interrogativo:** Se expresa a través de una pregunta; por ejemplo:
  - ¿Cómo influye la calidad de la enseñanza en el aprendizaje de los estudiantes de séptimo semestre de la licenciatura en nutrición en el ciclo 2017?



# Enunciado del problema

- **Declarativo:** Se expresa a manera de propósito.
- El estudio pretende mostrar la influencia de la calidad de la enseñanza en el aprendizaje de los estudiantes de séptimo semestre de la licenciatura en nutrición en el ciclo 2017.



# Conclusiones:

- El planteamiento del problema marca el inicio del proceso de investigación
- La investigación no puede iniciar sin un buen planteamiento
- Para la redacción del planteamiento del problema es importante considerar: respaldo epidemiológico o estadístico del problema, consecuencias y causas

# Referencias:

- Tamayo y Tamayo (2004). El proceso de la investigación científica, 4<sup>a</sup>. Ed. Limusa, México 440 p.
- Arias FG., (2006) El proyecto de investigación, introducción a la metodología científica, 5<sup>a</sup>. Ed. Ed. Episteme. Caracas, Venezuela, 143 p.