



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

## **CENTRO UNIVERSITARIO ZUMPANGO**

### **Licenciatura en Enfermería**

**Unidad de Aprendizaje:  
Investigación Aplicada a la Enfermería**

**Tema:  
Proceso de Investigación**

**Presenta:  
M. S. P Claudia Rodríguez García**

# Objetivos

- Abordar elementos teóricos para elaboración del proyecto de investigación.
- Elaborar cada uno de los apartados que integran el proyecto de investigación.
- Integrar el proyecto de investigación para su presentación.
- Investigar las teorías y conceptos del problema elegido para fundamentar la elaboración de los elementos del proyecto

# Elección del tema

- Se debe procurar que:

Lo que se investiga se a novedoso, innovador.

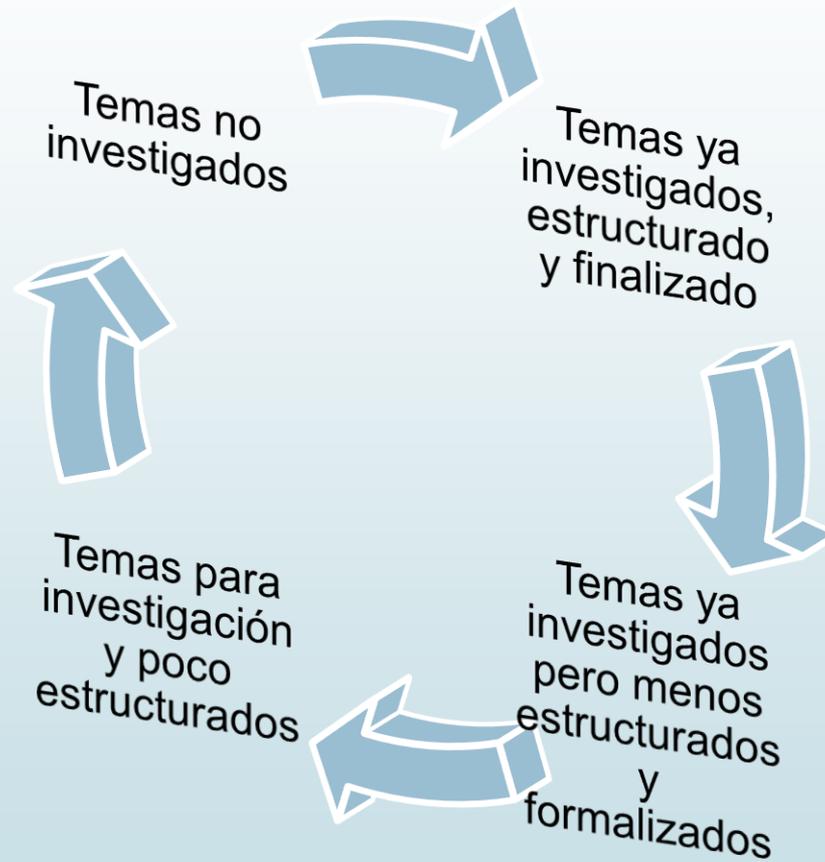


La idea inicial sea formalmente estructurada



Seleccionar la perspectiva principal (enfoque) desde la cual se abordara la idea de investigación (económica, social, cultural, rural, antropológica, medica, psicológica, etc.)

# Investigación previa



# Tipos de investigación

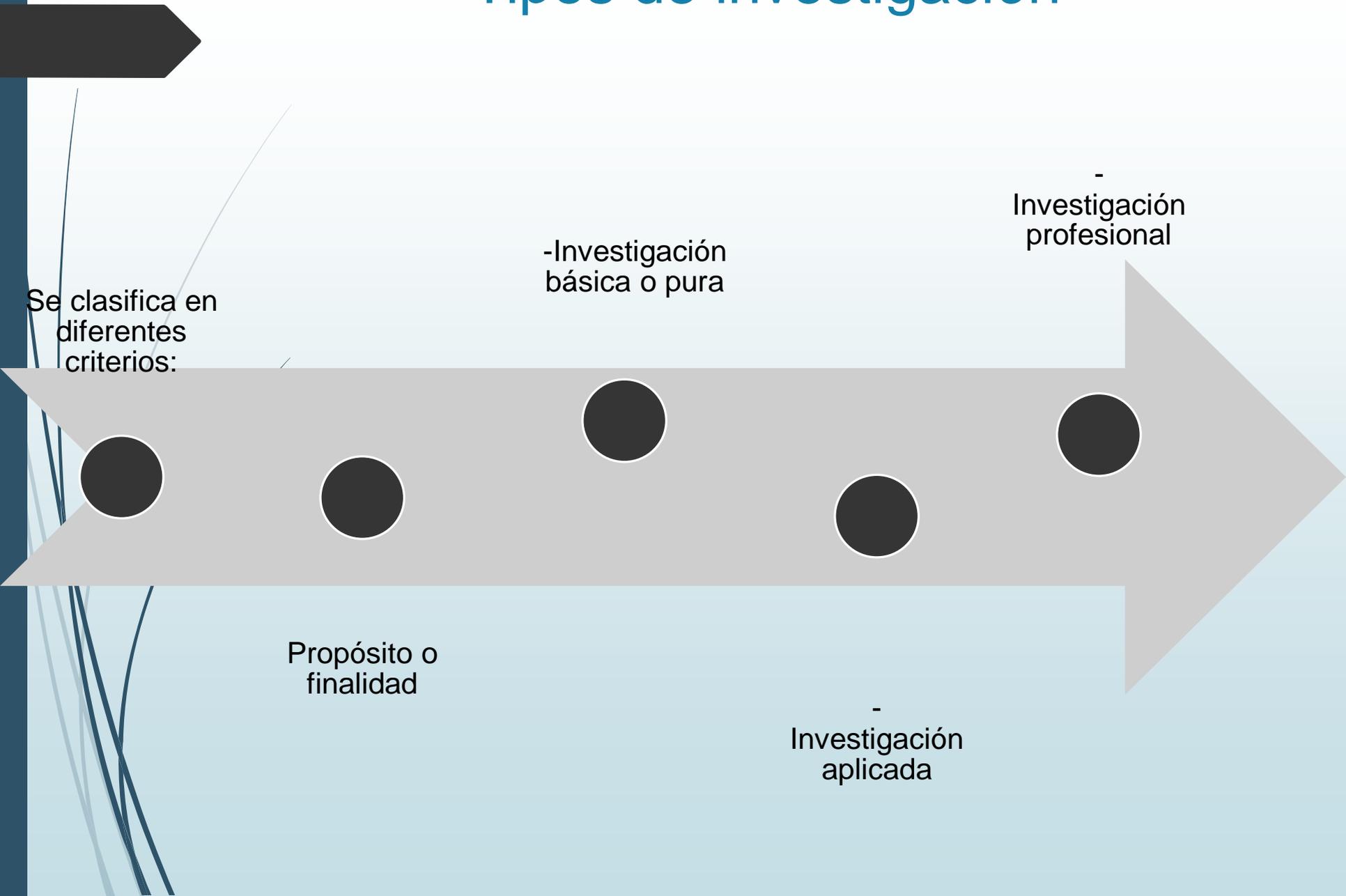
Se clasifica en diferentes criterios:

-Investigación básica o pura

- Investigación profesional

Propósito o finalidad

- Investigación aplicada



# Tipos de investigación

- Por nivel de conocimiento
  - Exploratoria
  - Descriptiva
  - Correlacional
  - Explicativa
- Características de los medios utilizados para obtención de datos
  - Investigaciones documentales
  - Investigaciones de campo
  - Investigaciones experimentales

# Tipos de investigación

- Antecedentes de los métodos utilizados
  - Analítica
  - Sintética
  - Deductiva
  - Inductiva
  - Histórica
  - Comparativa
  - Cuantitativa
  - Cualitativa
- Para las características externas de las fuentes
  - Investigaciones primarias
  - Bibliográfica
  - Documental

# Tipos de investigación

## **Exploratoria:**

Como estudio piloto, son aquellos que se le investigan por primera vez o son estudios muy poco investigados

## **Descriptiva:**

Se selecciona una serie de conceptos o variables y se mide cada de ellas independientemente de las otras con el fin de describirlas.

## **Explicativa:**

Tipo de estudio que se busca el porque de los hechos, estableciendo la realización causa y efecto.

# Tipos de investigación

## **Analítica:**

Análisis de las definiciones relacionadas con el tema, su objetivo es analizar un evento identificado.

## **Correlacional:**

Pretende medir el grado de relación y la manera de como interactúan dos variables

## **Experimental:**

Controlar el fenómeno a estudiar emplea el razonamiento hipotético- deductivo, se emplea muestras representativas como estrategias de control

# Diseño de investigación

Es un plan o estrategia que se desarrolla para obtener la información que se requiere en una investigación.

## **Objetivo**

- Responder a las preguntas de investigación.

Someten a prueba a las hipótesis  
analiza la certeza de las hipótesis.

# Diseños de investigación

## Experimental

Se manipula una o mas variables independientes

## No Experimental

Se realiza sin manipular la variable unicamente se observan los fenomenos y se analizan

# Diseño experimental



Experimentos “puros”

Preexperimentales

Cuasiexperimentos

# Simbología de los diseños experimentales

13

R

Asignación al azar

G

Grupo de sujetos

X

Tratamiento, estímulo o  
condición experimental

O

Medición a los sujetos de un  
grupo a través de  
cuestionarios

# Experimental “Puros”



- Son el método más poderoso para verificar una hipótesis

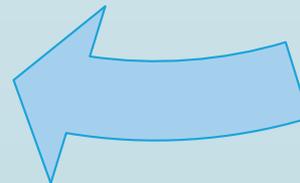
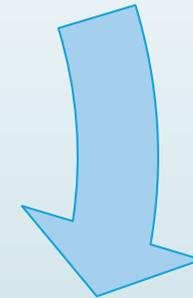
# Cuasi experimentales

Carecen del control  
o validación o  
aleatoriedad

Similares a los  
experimentales.

Implican la  
manipulación de la  
VI

No serán muy  
acertados para  
verificar una  
hipótesis



# Pre experimentales

Se maneja una sola variable donde no se manipula

Se trata de un solo grupo (por lo que no habrá comparaciones).

A este grupo se le aplica un estímulo o tratamiento

- Son útiles como primer acercamiento a la realidad
- Se pueden utilizar como pruebas piloto

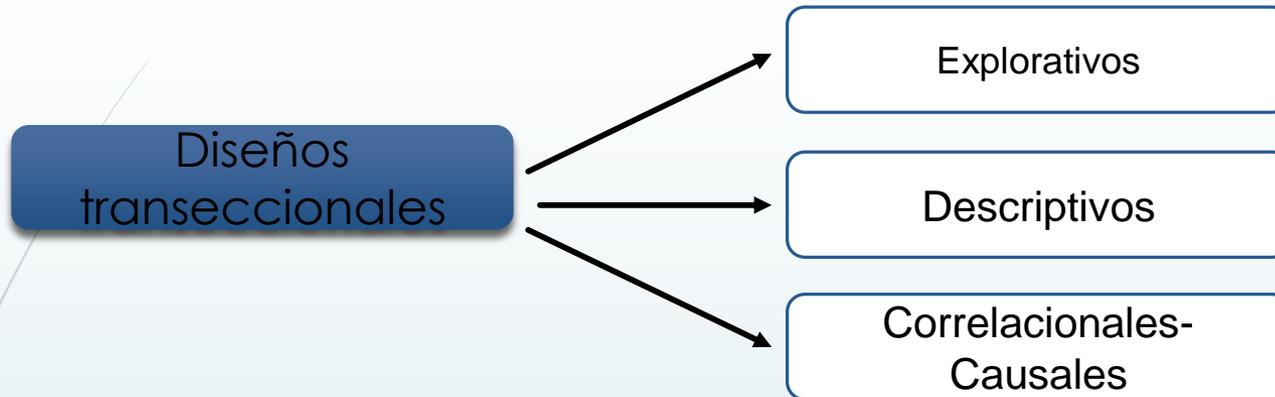
# Diseños no experimentales

Transeccional o transversal

Longitudinal



# Transaccional o transversal



## ❖ Explorativos

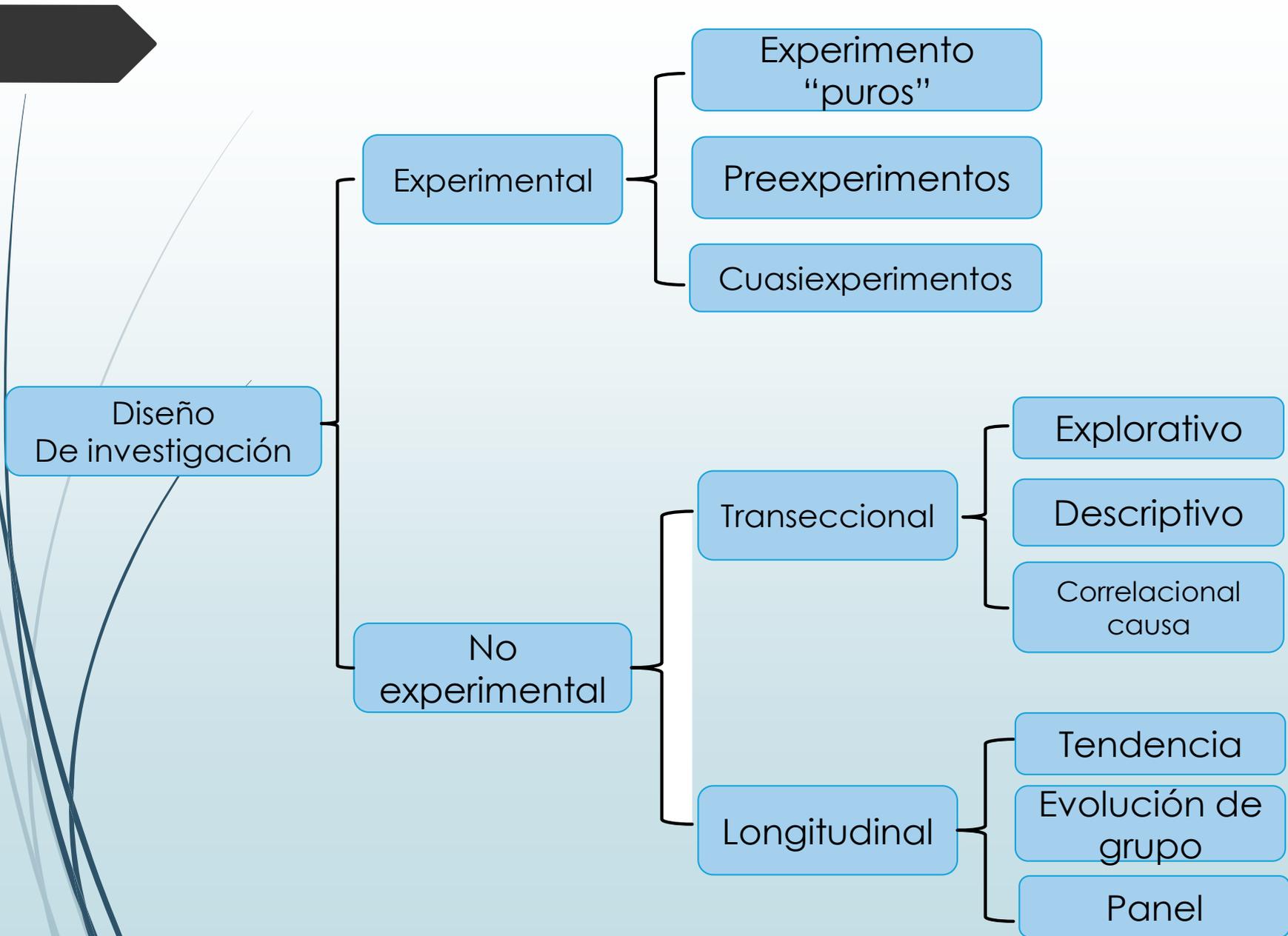
- Se comienza a conocer variable o variables.
- Se aplica a problemas de investigación nuevos o poco conocidos.

## ❖ Descriptivos

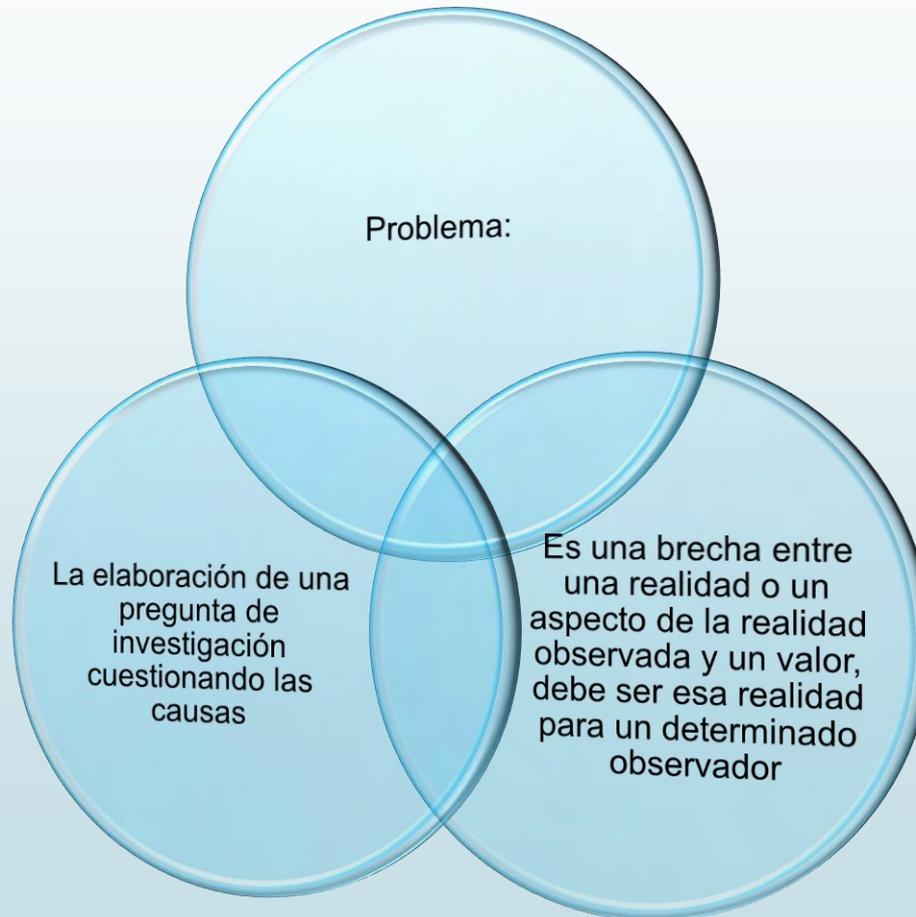
- Indagan la incidencia de modalidades, categorías, niveles, variables, en una población (Son estudios puramente descriptivos).

## ❖ Correlacionales-Causales

- Describe la relación entre 2 o mas categorías, variables, ya sea en términos
- Correlacionales o causa-efecto.



# Planteamiento del problema



# Planteamiento del problema cuantitativo

- Afinar y estructurar más formalmente la idea de investigación - DELIMITAR

- ✓ Claro
- ✓ Preciso
- ✓ Accesible



# Criterios para plantear el problema

## Según Kerlinger y Lee (2002):

- Debe expresar una relación entre dos o más conceptos o variables.
- Debe estar formulado como pregunta, claramente y sin ambigüedad; por ejemplo, ¿qué efecto?, ¿en qué condiciones...?, ¿cuál es la probabilidad de...?, ¿cómo se relaciona con...?

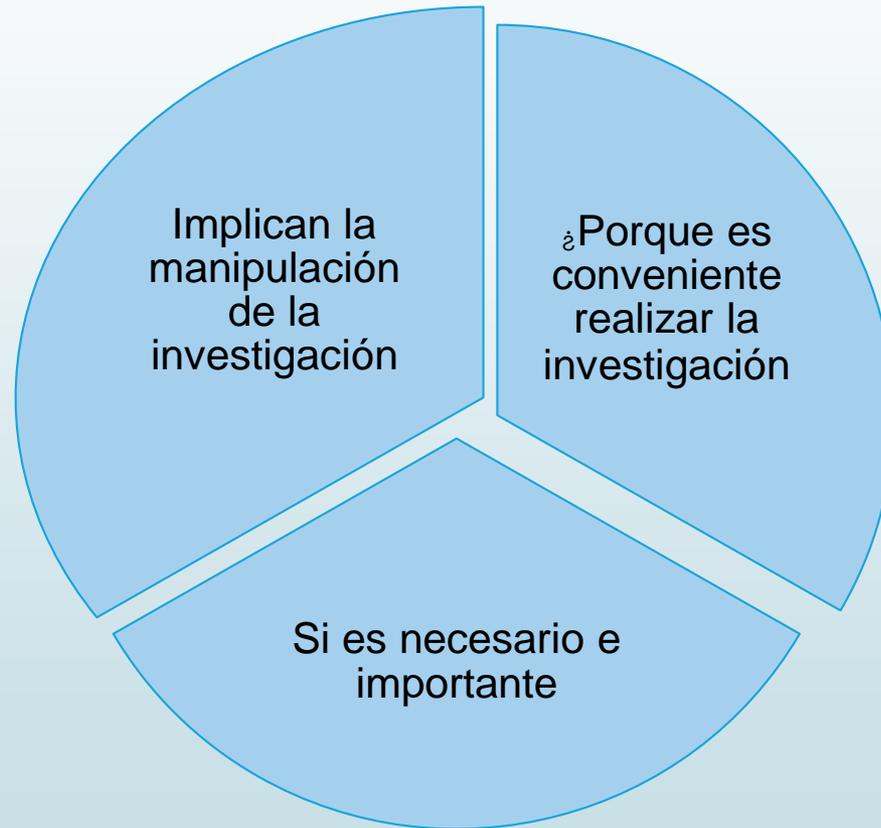
## Criterios para plantear el problema

El planteamiento debe implicar la posibilidad de realizar una prueba empírica, es decir, la factibilidad de observarse en la “realidad única y objetiva”. Por ejemplo, si alguien piensa estudiar cuán sublime es el alma de los adolescentes, está planteando un problema que no puede probarse empíricamente, pues “lo sublime” y “el alma” no son observables.

# Elementos que contiene el planteamiento del problema



# Justificación de la investigación



# Preguntas de investigación

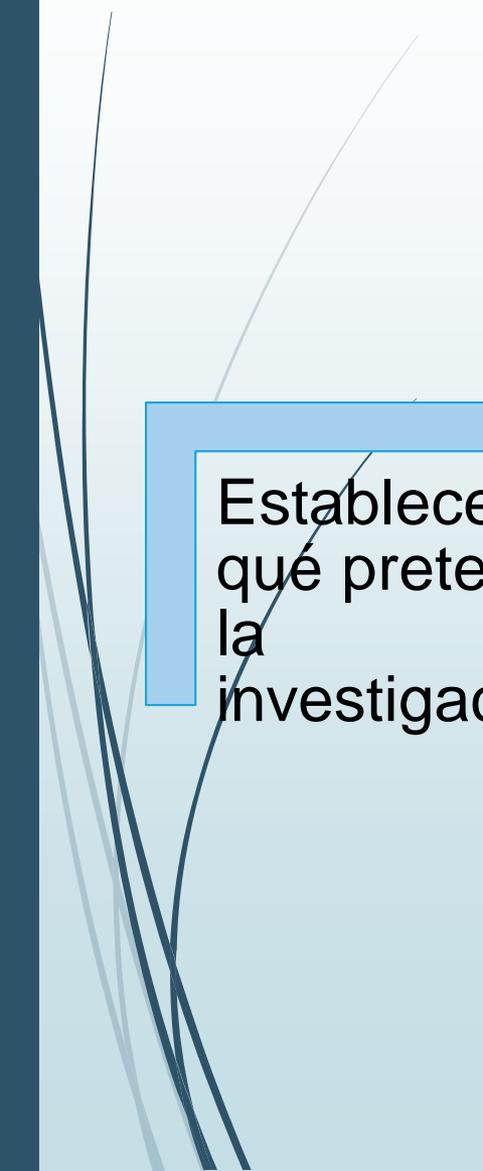
Orientan hacia las respuestas que se buscan con la investigación.

Las preguntas no deben utilizar términos ambiguos ni abstractos.

Las preguntas representan el ¿qué? de la investigación, deben resumir lo que habrá de ser la investigación

Las preguntas generales tienen que aclararse y delimitarse para esbozar el área-problema y sugerir actividades pertinentes para la investigación

## Objetivos de la investigación:



Establece lo que pretende la investigación.



Señalan a lo que se aspira en la investigación y deben expresarse con claridad, pues son las guías del estudio.



Hay que tenerlos presentes durante todo el desarrollo.

# Objetivos de investigación

1 objetivo  
general



3  
Particulares

# Diseño del desarrollo de la perspectiva teórica

**Proceso:** Inmersión en el conocimiento existente y disponible que puede estar vinculado con nuestro planteamiento del problema.



**Producto** (marco teórico) : el reporte de investigación.

# Funciones de la retrospectiva teórica



Ayuda a prevenir errores que se han cometido en otras investigaciones.

Orienta sobre cómo habrá de realizarse el estudio.

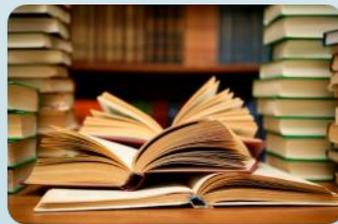
Amplía el horizonte del estudio o guía al investigador para que se centre en su problema y evite desviaciones del planteamiento original.

Documenta la necesidad de realizar el estudio.

**Etapas comprende  
el desarrollo de la  
perspectiva  
teórica**

Revisión analítica  
de la literatura.

Construcción del  
marco teórico.



# Marco teórico



Debemos centrarnos en el problema de investigación que nos ocupa sin divagar en otros temas ajenos al estudio.

Un buen marco teórico no es aquel que contiene muchas páginas, sino que trata con profundidad únicamente los aspectos relacionados con el problema, y que vincula de manera lógica y coherente los conceptos y las proposiciones existentes en estudios anteriores.



➡ Gracias por su atención

# Bibliografías

- ▶ Alvares-Gayou Jergueson, J. L. (2003). Como hacer investigación cualitativa. Fundamentos y metodología. Edit. Padios México.
- ▶ Alvarado Cervantes, Dario Gerardo. (2010) Métodos de investigación. Edit. Prentice Hall/ Pearson, México.
- ▶ Gerris, K. Lñacey, A (2008) Investigación en enfermería5° Edi. Edit. Mc. Graw Hill España.
- ▶ Hernández, R., Fernández, C., Baptista, P. (2010). Metodología de la Investigación. (5ª Ed.) McGraw Hill. México
- ▶ Hernández Sampiere y Col (2009) Metodología de la investigación. 5 Ed. Edit. Mc. Graw Hill. México
- ▶ <http://www.marcoteorico.com/curso/50/definicion-de-marco-teorico>
- ▶ <http://metodologia02.blogspot.mx/p/justificacion-objetivos-y-bases.html>.