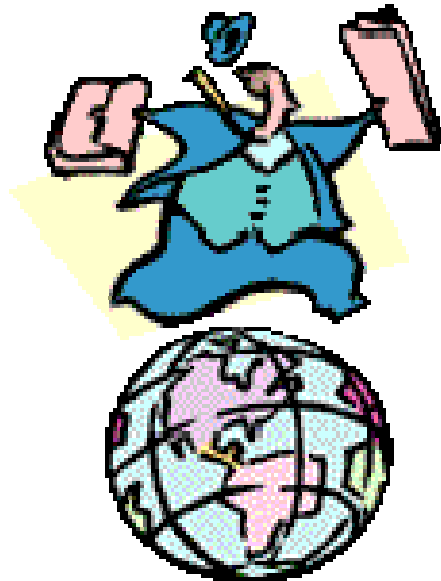




**Universidad de Concepción**  
**Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía**  
**Departamento de Geografía**



# **METODOLOGÍA PARA ELABORAR UNA INVESTIGACION**



**Ayudante: Octavio Rojas Vilches**

**Ciudad Universitaria, Marzo de 2008**

Unidad

Introducción a la investigación

# PASOS DEL PROCESO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

- Idea de investigación
- Plantear problema
- Elaborar Marco Teórico
- Definir tipo de Investigación
- Hipótesis
- Seleccionar el diseño
- Selección de una muestra
- Recolección de datos
- Análisis de datos
- Presentación de los resultados



# LA IDEA DE INVESTIGACIÓN



- Diversidad de fuentes
- ¿Cómo surgen las ideas de investigación?
- Conocer antecedentes
- Podemos encontrar:

1. Temas ya investigados estructurados y formalizados
2. Temas ya investigados pero menos estructurados y formalizados
3. Temas poco investigados y poco estructurados
4. Temas no investigados

# MARCO TEÓRICO



*“Una teoría es un conjunto de constructos (conceptos), definiciones y proposiciones relacionadas entre sí, que presentan un punto de vista sistemático de fenómenos especificando relaciones entre variables, con el objeto de explicar y predecir fenómenos”*

(Kerlinger, 1975)

# ELABORACIÓN DEL MARCO TEÓRICO



1. Revisión de la literatura

1.1. Detección de la literatura

1.2. Obtención de la literatura

1.3. Consulta de la literatura

2. Extracción y recopilación de la información de interés

3. Construcción del marco teórico

## Funciones del Marco Teórico



- Ayuda a prevenir errores que se han cometido en otros estudios.
- Orienta la realización del estudio.
- Evita desviaciones del planteamiento original.
- Conduce al establecimiento de hipótesis.
- Inspira nuevas áreas de investigación.
- Provee de un marco de referencia.

# 1.Revisión de la Literatura

□ Tres Pasos:

1.1.Detectar

1.2.Obtener

1.3.Consultar



## 1.1.Detección de la literatura

- **Fuentes primarias:** Proporcionan datos de primera mano Ej.: Libros, antologías, tesis.
- **Fuentes secundarias:** Son compilaciones, resúmenes y listados de referencias publicadas en un área de conocimiento en particular (procesan info. De primera mano) Ej.: Reportes.

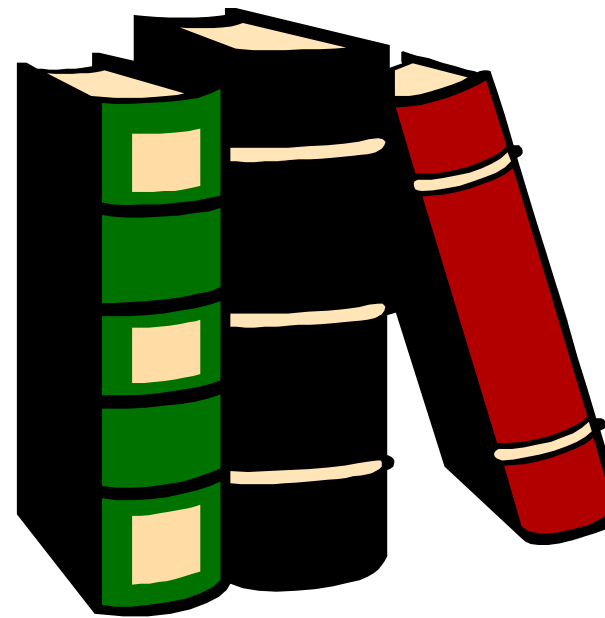




## 1.2. Obtener (recuperación) de la literatura.

### □ Localización física en:

- Bibliotecas
- filmotecas
- hemerotecas
- videotecas
- etc.



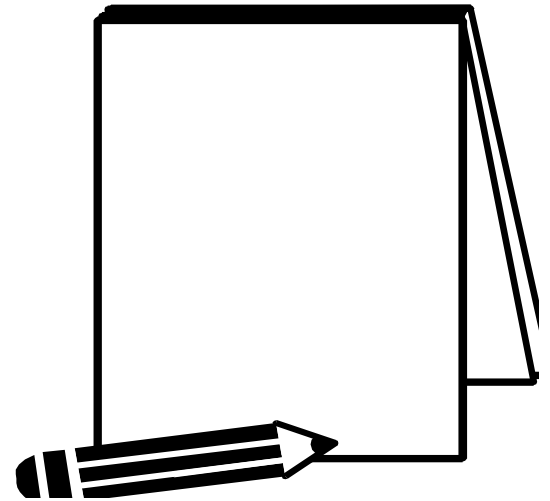
## 1.3. Consulta de la literatura

- Se localiza, luego se consulta.
- Las fuentes más utilizadas:
  - Libros
  - Revistas científicas
  - Ponencias
  - Trabajos presentados en congresos



## 2. Extracción y recopilación de la información de interés

- Diversas maneras de recopilar información (fichas, hojas sueltas, etc.)
- **ES INDISPENSABLE ANOTAR LA REFERENCIA COMPLETA DE DONDE SE EXTRAJO LA INFORMACIÓN**





### 3. Construcción del marco teórico

- La literatura revisada puede revelar:
  - Existe una teoría completamente desarrollada
  - Hay varias teorías que se aplican
  - Hay piezas o trozos de teoría
  - Que existen guías o ideas vagas relacionadas con nuestro problema

## 3.1. Funciones de una teoría



1. Explicar: decir por qué, cómo y cuándo ocurre un fenómeno.
2. Sistematizar, dar orden al conocimiento sobre un fenómeno o realidad.
3. Predecir, hacer inferencias sobre cómo se va a manifestar u ocurrir un fenómeno.

## ¿REVISAMOS ADECUADAMENTE LA LITERATURA?

- Podemos utilizar las siguientes preguntas. Si respondemos “sí” en todas, por lo menos habremos hecho nuestro mejor esfuerzo:
  - ¿Acudimos a un banco de datos?
  - ¿Consultamos revistas científicas?
  - ¿Buscamos en algún lugar donde había tesis o disertaciones?
  - ¿Buscamos libros sobre el tema?

- ¿Consultamos con alguna persona?
- Si no encontramos referencias: ¿Escribimos a alguna asociación científica?
- ¿Buscamos en Internet?

CUANDO HAY TEORÍAS GENERALIZADAS:

- ¿Cuáles son los autores más importantes?
- ¿Qué aspectos o variables se han investigado?
- ¿Algún investigador ha investigado en forma similar a la nuestra?

# DEFINIR TIPO DE INVESTIGACIÓN



- Tipos de investigación:

- 1.Exploratorio

- 2.Descriptivo

- 3.Correlacional

- 4.Explicativo

- Definir el tipo depende de:

- a. Estado del conocimiento en el tema

- b. Enfoque que se le quiere dar al estudio



# INVESTIGACIÓN EXPLORATORIA



- Su objetivo es estudiar un tema o problema investigación poco estudiado
- Cuando se revisó la literatura se encontró poca información

# INVESTIGACIÓN DESCRIPTIVA



- Describir situaciones y eventos. Decir cómo es y cómo se manifiesta un determinado fenómeno.
- Medir variables de manera independiente para describir mejor.
- La literatura reveló que existen “piezas y trozos”

# INVESTIGACIÓN CORRELACIONAL



- Su propósito es medir el grado de relación que exista entre dos o más conceptos o variables.
- La literatura reveló algunas relaciones entre conceptos y variables.

# INVESTIGACIÓN EXPLICATIVA



- Está dirigida a responder a las CAUSAS de eventos físicos o sociales, explicar por qué ocurre un fenómeno y en qué condiciones se da este.
- Estas investigaciones son más estructuradas.
- La literatura reveló que existe una o varias teorías.

# PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS

- LIMPIEZA,
- ORDEN,
- ESTRUCTURACIÓN
- LETRA ARIAL O VERDANA
- INTERLINEADO LIBRE
- IMÁGENES DEBEN INDICAR FUENTE Y NUMERO (INCLUIDO EN EL TEXTO)



# PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS



1. PORTADA
2. ÍNDICE (LIBRE)
3. CONTENIDO (DETERMINADO MÁX. DE HOJAS)
4. BIBLIOGRAFÍA
5. CONTRATAPA

# Bibliografía

- SAMPIERI, R ET. AL. (2006). Metodología de la Investigación. McGraw-Hill: México, D. F.

