

# Tema 2.2 Marco teórico

Msc. Mgs. Estefanía Suárez. Ph.D (c)



# Objetivo

Capacitar en la construcción de marcos teóricos que contextualicen un problema de investigación a partir de la revisión de la literatura.



## Desarrollo de la perspectiva teórica

- Definición y funciones
- Etapas
  - Revisión analítica de la literatura
    - Detectar literatura pertinente
      - Acceso a información científica
      - Eficacia de los Sistemas de Recuperación de la Información (S.R.I)
      - Descriptores en Ciencias de la Salud
    - Obtener y consultar literatura pertinente
    - Extraer y recopilar información
      - Tipos de lecturas según la etapa de revisión de literatura
      - Extraer información (fichas)
  - Construcción del marco teórico
    - Gestores bibliográficos
- Problemas o errores más frecuentes en la construcción del marco teórico

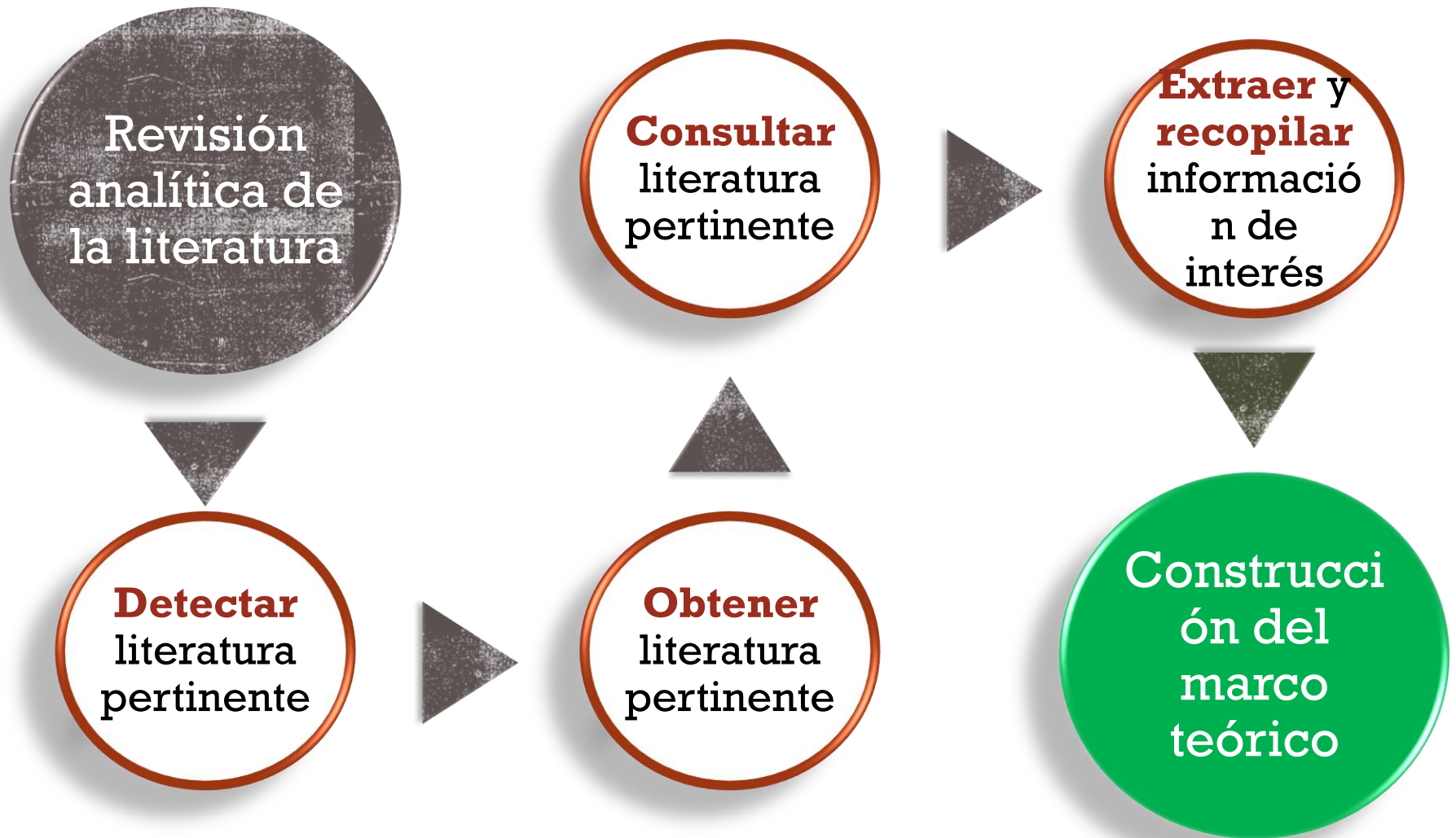


# DESARROLLO DE LA PERSPECTIVA TEÓRICA

- Proporciona el estado del conocimiento respecto a un tema de interés.
- Funciones:
  - Orientar cómo realizar el estudio
  - Prevenir errores
  - Ampliar el horizonte
  - Establecer la necesidad de la investigación
  - Inspirar nuevos estudios
  - Ayudar a formular hipótesis
  - Proveer de un marco de referencia para interpretar los resultados



# DESARROLLO DE LA PERSPECTIVA TEÓRICA. ETAPAS



## Detectar literatura pertinente:

Inicio de revisión de literatura:

→ Acopio de referencias

→ Fuentes:

Primarias: Estudios originales. Ej: artículos

Secundarias: Compilaciones de resúmenes y listados de fuentes primarias. Bases de datos. Ej: Medline.

Terciarias: documentos que reúnen nombres y títulos de revistas y otras publicaciones (función organizar). Ejemplo: catálogos de bibliotecas, guías de obras de referencia.

→ Estrategia de búsqueda



# Detectar literatura pertinente:

→ Estrategia de búsqueda

Selección de “palabras clave”

The image displays two screenshots of the DeCS (Descriptores en Ciencias de la Salud) website. The top screenshot shows the homepage with a navigation menu and logos for BVS, Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud, and BIREME. The bottom screenshot shows the search interface with options for language (Inglés, Español, Portugués) and search methods (Consulta por Palabra, Consulta por Índice).



# Detectar literatura pertinente:

The screenshot displays the DeCS website interface. At the top, there are logos for BVS (Biblioteca Virtual en Salud), DeCS, and the participating organizations: Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud, and BIREME (Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud). Navigation buttons for 'Nueva Consulta', 'Config', and 'V' are visible.

The search results section shows:

- Expresión de búsqueda: **CANCER DE PROSTATA**
- Descriptores Encontrados: **1**
- Mostrando: **1 .. 1**

The main entry is for the descriptor **DeCS** with the following details:

- Descriptor Inglés:** Prostatic Neoplasms
- Descriptor Español:** Neoplasias de la Próstata
- Descriptor Portugués:** Neoplasias da Próstata
- Sinónimos Español:**
  - Cáncer Prostático
  - Cáncer de Próstata
  - Cáncer de la Próstata
  - Neoplasias Prostáticas
  - Tumores Prostáticos
  - Tumores de la Próstata
- Categoría:**
  - [C04.588.945.440.770](#)
  - [C12.294.260.750](#)
  - [C12.294.565.625](#)
  - [C12.758.409.750](#)
- Definición Español:** Tumores o cáncer de la **PRÓSTATA**.
- Nota de Indización Español:** coord como primario con tipo histológico de neoplasia (como primario); **ADENOMA** PROSTÁTICO que es UP de **HIPERPLASIA PROSTÁTICA** también está disponible
- Relacionados Español:**
  - [Antígeno Prostático Específico](#)
  - [Hiperplasia Prostática](#)
- Calificadores Permitted Español:**

SU <a href="#">ciropia</a>	CL <a href="#">clasificación</a>
CO <a href="#">complicaciones</a>	CN <a href="#">congénito</a>
DG <a href="#">diagnóstico por imagen</a>	DI <a href="#">diagnóstico</a>
DH <a href="#">dieta</a>	EC <a href="#">economía</a>
EH <a href="#">embriología</a>	NU <a href="#">nursing</a>
EN <a href="#">enzimología</a>	EP <a href="#">epidemiología</a>
ET <a href="#">etiología</a>	EH <a href="#">etnología</a>
PP <a href="#">fisiopatología</a>	GE <a href="#">genética</a>
HI <a href="#">historia</a>	CI <a href="#">inducido químicamente</a>
IM <a href="#">inmunología</a>	BS <a href="#">irrigación sanguínea</a>
CF <a href="#">líquido cefalorraquídeo</a>	ME <a href="#">metabolismo</a>
MI <a href="#">microbiología</a>	MO <a href="#">mortalidad</a>
UR <a href="#">orina</a>	PS <a href="#">parasitología</a>
PA <a href="#">patología</a>	PC <a href="#">prevención &amp; control</a>
PX <a href="#">psicología</a>	CH <a href="#">química</a>
RT <a href="#">radioterapia</a>	RH <a href="#">rehabilitación</a>
BL <a href="#">sangre</a>	SC <a href="#">secundario</a>
TH <a href="#">terapia</a>	DT <a href="#">tratamiento farmacológico</a>
UL <a href="#">ultraestructura</a>	VE <a href="#">veterinaria</a>
VI <a href="#">virología</a>	
- Número del Registro:** 11914
- Identificador Único:** D011471
- Ocurrencia en la BVS:** [Ver](#)
- Similar:** [DeCS](#)

Navigation buttons for 'Nueva Consulta', 'Config', and 'A' are visible at the bottom of the page.



# Detectar literatura pertinente:

## Acceso a información científica

- Problemas:
  - Enorme cantidad de información científica.
  - Obsolescencia, la información envejece a ritmos diferentes según la disciplina
- Sistemas de Recuperación de la Información (S.R.I) → rapidez y precisión
- Tres tipos básicos SRI:
  - Bases de datos bibliográficas
  - Catálogos de biblioteca
  - Buscadores de internet.



## Detectar literatura pertinente:



•**Silencio:** Documentos relevantes no recuperados. Estrategia de búsqueda es demasiado específica y los referencias recuperadas son escasas.

•**Ruido:** Documentos no relevantes recuperados. Estrategia de búsqueda es muy genérica, exceso de documentos no relevantes.



## Obtener y consultar literatura pertinente:

### Revisión debe ser selectiva

- Literatura que puede estar relacionado con nuestro problema de investigación pero no ser útil:
  - Punto de vista diferente al enfoque que queremos establecer
  - Nuevos estudios que han invalidado sus resultados o desaprobado sus conclusiones
  - Errores de método o se realizaron en contextos completamente diferentes
- **Seleccionar las que serán de utilidad**
  - ¿Se relaciona con mi problema de investigación? ¿Cómo?
  - ¿Qué aspectos trata?
  - ¿Ayuda a que se realice más rápido y profundamente mi estudio?
  - ¿Desde que perspectiva aborda el tema (médica, económica, psicológica...)?



## Extraer y recopilar información de interés:

- Diseñar un mapa de revisión (imagen de conceptos)
- Generar resúmenes de artículos y documentos más relevantes.
- Extracción de ideas, cifras y comentarios.



Revisión  
analítica de  
la literatura

## ■ Lectura Exploratoria

- Conocer documentos disponibles
- Seleccionar textos
- Anticiparse a otro tipo de lectura



**Detectar**

## • Lectura selectiva

- Aporta elementos valiosos a la investigación



**Obtener y consultar**



- **Lectura analítica**

- Estudiar íntegramente el documento, registrando conceptos y pruebas distinguiendo elementos esenciales

- **Lectura crítica**

- Hacer juicios de valor del contenido del documento
- Determinar elementos que contribuirán a los propósitos de la investigación

**Extraer y recopilar**



## Extraer y recopilar información

<b>Estudio (autor, año publicación)</b>	<b>Palabras clave (tema/subtema)</b>	<b>Metodología</b>	<b>Resultados</b>	<b>Fortalezas</b>	<b>Debilidades</b>



# CONSTRUCCIÓN DEL MARCO TEÓRICO

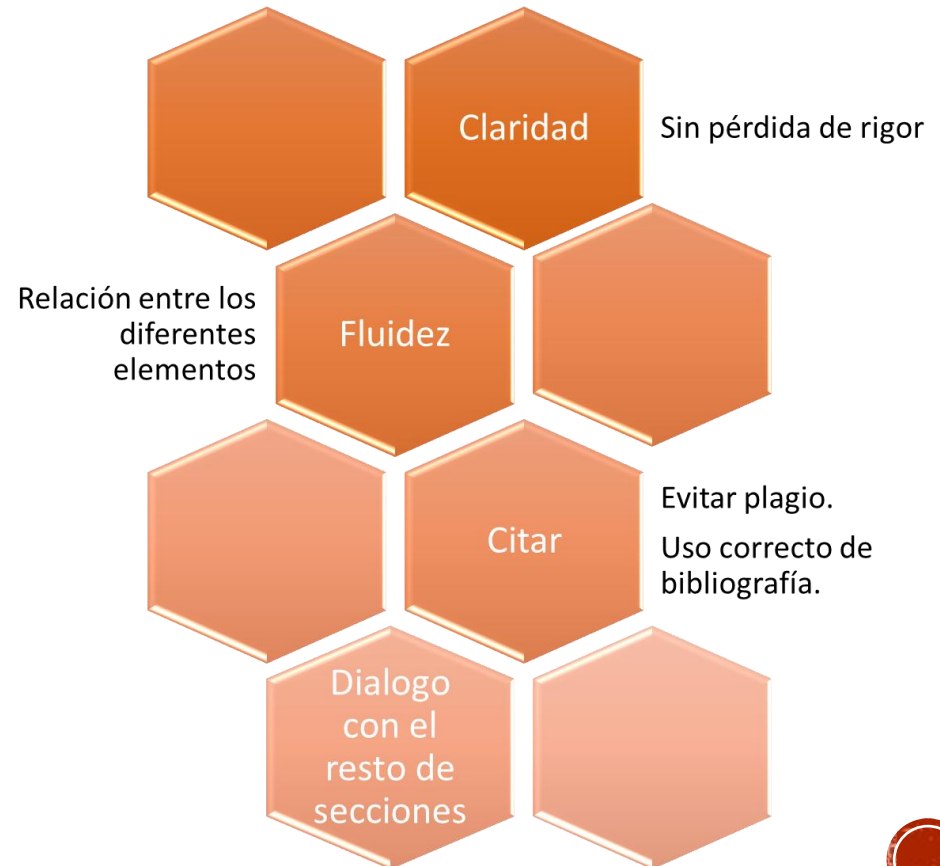
Construcción  
del marco  
teórico

- Organizar e integrar la información recopilada

¿Cuál es el problema?

¿Cuál es su importancia?

¿Qué se sabe del problema?



Construcción  
del marco  
teórico

# Marco Teórico



Redactar



Documentar



Planificar



## Coste efectividad del cribado de cáncer de próstata con PSA

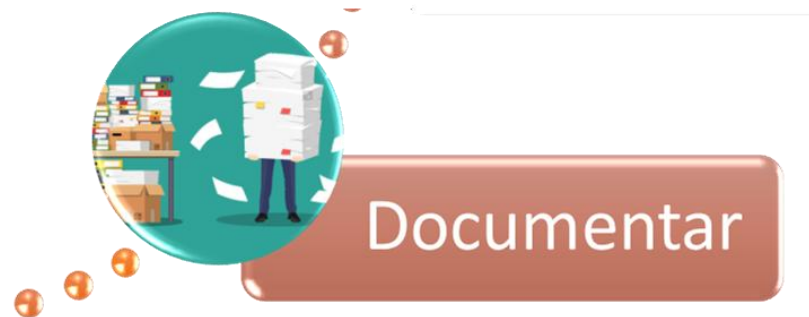
- **Cáncer de próstata:**
  - Epidemiología
- **Prueba de PSA:**
  - Antígeno prostático específico
    - Características de la prueba
    - Sensibilidad
    - Especificidad
- **Cribado de cáncer de próstata**
  - Recomendaciones de diferentes sociedades científicas
  - Daños y Beneficios del cribado
  - Datos de coste efectividad en otros estudios



Planificar



# ¿CÓMO GESTIONAR LA INFORMACIÓN RECOPIILADA?



# REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Construcción  
del marco  
teórico

Documentar

## Vancouver

- Autor/es\*. Título del artículo. Abreviatura\*\* internacional de la revista. año; volumen (número\*\*\*): página inicial-final del artículo.
- Ejemplo: Vega KJ, Pina I, Krevsky B. Heart trasplantation is associated with an increased risk form pancreatobiliary disease. Ann Intern Med. 1996; 124 (11): 980-3.

## APA

- Autor, A.A., & Autor, B.B. (Año de publicación). Título del artículo. *Título de la Revista*, volumen (número de la edición), números de páginas.
- Ejemplo: Stefan, D. (1997). Sociedades postcomunistas. Transición económica en los países de Europa central y Oriental. Anales de la Universidad Metropolitana, 4, 19-27



# REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS: GESTORES BIBLIOGRÁFICOS

Construcción  
del marco  
teórico

Documentar

Reference  
Manager.

EndNote<sup>Web</sup>

 RefWorks

 MENDELEY

zotero



# REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS: GESTORES BIBLIOGRÁFICOS

Construcción  
del marco  
teórico

Documentar

<https://www.mendeley.com/download-desktop/>

## Download Mendeley Desktop for Windows



Download Mendeley Desktop for Windows

Windows 7, 8.1 and 10 (Version 1803) [See release notes.](#)

Other systems:  [Mendeley Desktop for macOS](#)  [Mendeley Desktop for Linux](#)

## Get tools and add-ons to further enhance your research



Web Importer

Quickly add articles from any supported website directly into your reference library with a single click using Mendeley's web importer.

[Find out more](#)



Citation Plugin

Mendeley has plug-ins for Word, LibreOffice and BibTeX. We cover thousands of citation styles and you can even create your own.

[Find out more](#)



Construcción  
del marco  
teórico

# Marco Teórico



Redactar



Documentar



Planificar



# ALGUNOS CONSEJOS

Construcción  
del marco  
teórico

- Utilizar voz activa.
- Mezcle adecuadamente los tiempos verbales.
- Elimine términos ambiguos, redundantes o innecesario.
- Utilizar sinónimos para no duplicar palabras en una misma oración o párrafo.
- Asegúrese de que las secciones de un apartado están relacionadas entre sí
- Verifique que cada apartado o sección esté vinculada con el planteamiento (Si no es así, es posible que ese apartado tenga que eliminarse).



Redactar



# ¿CUÁLES SON LOS PROBLEMAS O ERRORES MÁS FRECUENTES EN LA CONSTRUCCIÓN DEL MARCO TEÓRICO?

## Problema de definición

- Incorrecta determinación del objeto de estudio

## Problema de distribución

- Incorrecta distribución de contenidos teóricos en distintas partes de la investigación

## Problema de selección

- Incorrecta selección de contenidos imprescindibles que debe constituir el marco teórico.

# PROBLEMA DE DEFINICIÓN



Asepsia



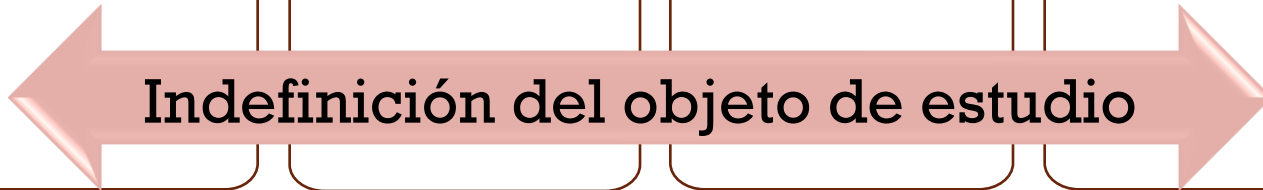
Ofuscación



Saturación



Espejismo



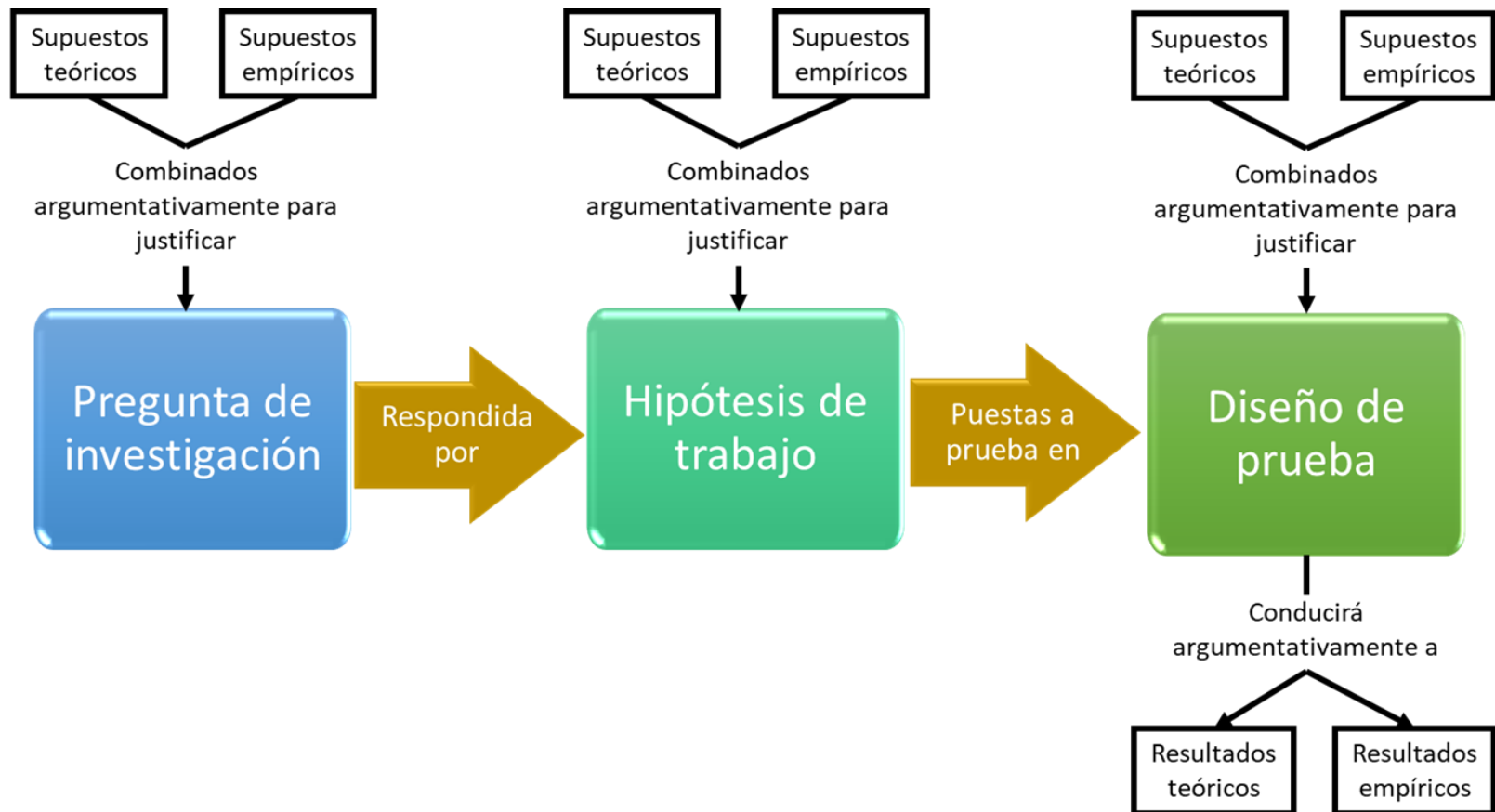
Estado de avance sistemático

Deseable  
Inestable



# Problema de distribución

¿Qué contenidos de corte conceptual deben ir en el marco teórico y cuáles en otro lugar?



# Problema de selección

- ¿Qué elementos deben estar presentes en nuestro marco teórico?
- ¿El marco teórico está compuesto exclusivamente por teorías?

\*Teoría: “conjunto de conceptos interrelacionados, definiciones y proposiciones que presentan una visión sistemática de los fenómenos al especificar relaciones entre variables, con el propósito de explicar predecir los fenómenos.”

(Kerlinger F. et al., 2002)



Marco teórico puede construirse a partir de:

- Adopción de una teoría completamente desarrollada, con abundante evidencia empírica.
- Combinación de varias teorías aplicables a nuestro problema de investigación.
- Resultados de otras investigaciones
- Descubrimientos interesantes, pero parciales, que no llegan a ajustarse a una teoría.
- Guías aún no estudiadas e ideas vagamente relacionadas con el problema de investigación



# EVALUANDO NUESTRO MARCO TEÓRICO

- ¿Muestro una **revisión clara** de la información relacionadas con mi tema de investigación y su potencial significación?
- ¿Fui **selectivo** en la elección de la literatura? ¿Establecí prioridades al realizar la búsqueda de literatura?
- ¿Empleo la revisión de la literatura de manera que **soporte** la formulación de mis **preguntas de investigación** e **hipótesis** y demuestre que mi investigación es importante?



# **EVALUANDO NUESTRO MARCO TEÓRICO**

- Falta de una investigación relevante sobre el tema o brechas en el conocimiento existente.
- Existencia de perspectivas contrarias.
- El valor de replicar una investigación ya realizada sobre el tema.
- Puntos de referencia que permitan comparar los resultados que se obtendrán con otros hallazgos anteriores.



# Bibliografía

- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la investigación: Roberto Hernández Sampieri, Carlos Fernández Collado y Pilar Baptista Lucio* (6a. ed. --.). México D.F.: McGraw-Hill.
- Leal Carretero F, Leal Carretero F. ¿Qué función cumple la argumentación en la metodología de la investigación en ciencias sociales? *Espiral* Guadalaj. 2017;24:9-49.
- Ramos JRG, Ramos JRG. Cómo se construye el marco teórico de la investigación. *Cad Pesqui.* 2018;48:830-54.

