

# **INTRODUCCION AL METODO DE INVESTIGACION CIENTIFICA**

**CLASES 3-4**

# Método de Investigación Científica



# **ELABORAR EL MARCO TEÓRICO DE LA INVESTIGACIÓN**

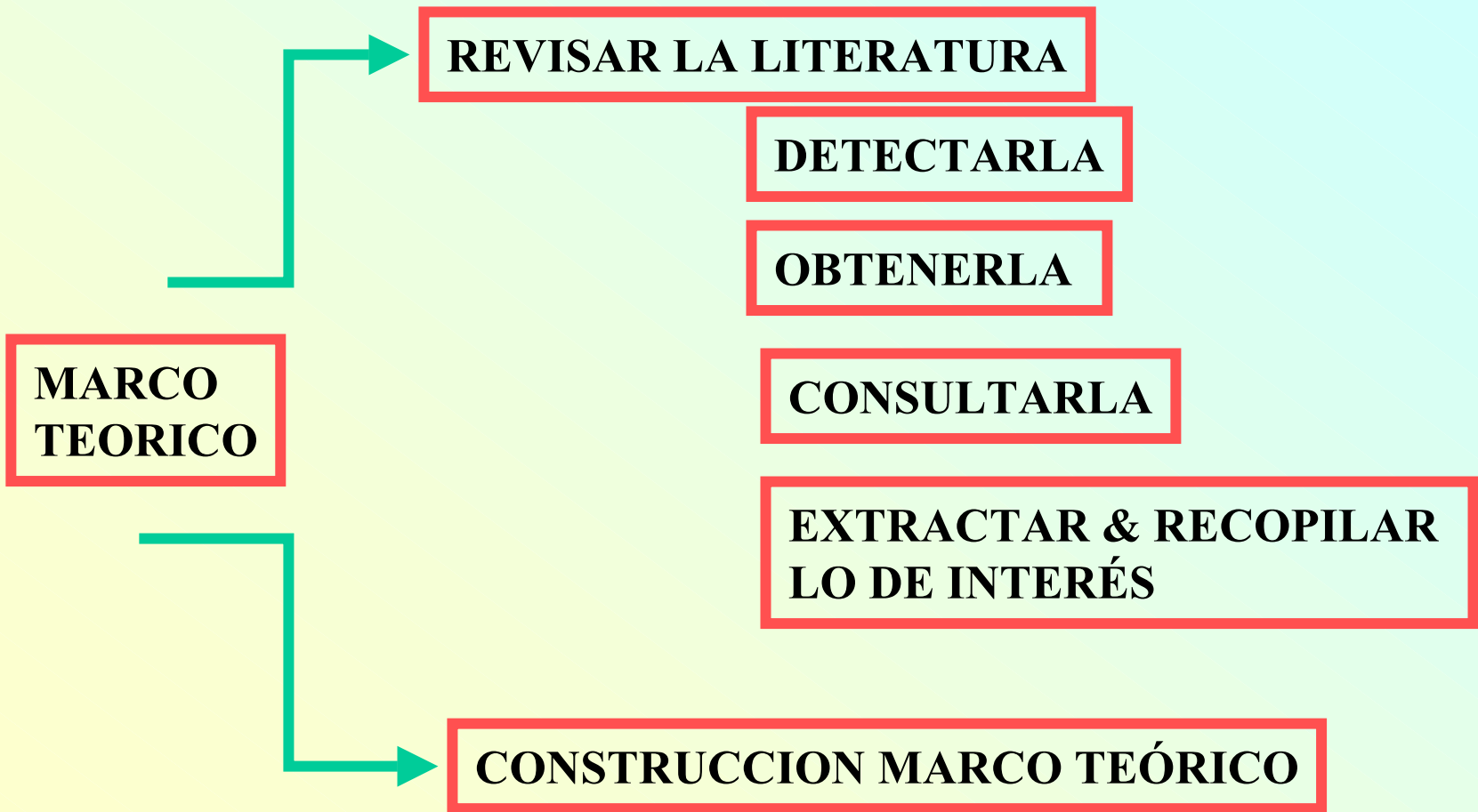
**Una vez planteado el problema de estudio (se tienen preguntas y objetivos de investigación), y se han evaluado la relevancia y la factibilidad lo siguiente es sustentar teóricamente el estudio**



**MARCO TEÓRICO**



**Implica analizar y exponer aquellas teorías, enfoques teóricos, investigaciones relacionadas y antecedentes en general que se consideren válidos para el correcto desarrollo de la idea y pregunta central de la investigación**



## **FUNCIONES PRINCIPALES**

- 1. Previenen y corrigen errores cometidos en otros estudios.**
- 2. Orienta el desarrollo del estudio. Eg. Metodológicamente establece como se ha recolectado la información, como se han analizado los datos. que tipo de diseño experimental, etc.**
- 3. Amplía el horizonte del estudio y guía al investigador para que se centre en su problema evitando desviaciones del planteamiento original.**
- 4. Conduce al planteamiento de **HIPOTESIS** que deberán someterse a prueba.**
- 5. Inspira nuevas ideas, areas y líneas de investigación.**
- 6. Provee un marco de referencia para interpretar los resultados del estudio.**

## **REVISION DE LA LITERATURA**

**LIBROS**

**ARTICULOS EN REVISTAS NACIONALES (circulación restringida**

**ARTICULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES \*(amplia circulación**

**TRABAJOS EN CONGRESOS, SIMPOSIA**

**TESIS Y SEMINARIOS**

**MANUSCRITOS NO PUBLICADOS**

**CONVERSACIONES - OPINIONES - OBSERVACIONES**

## FICHA BIBLIOGRAFICA

RECOPIACION INFORMACION

BIBLIOGRAFIA CITADA

**Vásquez J. A. (2001) *Ecology of *Loxechinus albus**. In: *Biology and Ecology of Edible sea urchins* J. Lawrence (ed) Elsevier Press. New York: 65-76.**

### **Idea**

Revisión de la ecología del erizo comestible en Chile, una de las pesquerías más importantes en el país y de los mayores desembarques a nivel mundial. Se analiza la ecología larval, la ecología reproductiva y el rol ecológico en las comunidades costeras de fondos duros dominados por macroalgas. Se discute la validez de las vedas de extracción comercial en una misma época del año para un país con más de 4.000 km, que tiene diferentes condiciones ambientales a lo largo de toda la distribución de *Loxechinus*.

### **Opinion del revisor**

*Actualiza la literatura y el estado del arte referente a pesquería de *Loxechinus albus* en el Pacífico sur-oriental.*

### **Cita textual**

*“La pesquería de *Loxechinus* es la más ancestral del Pacífico sur oriental”*

## **MARCO TEORICO**

### **¿QUE ES UNA TEORIA?**

- **Ideas de una persona con respecto a algo**
- **Conjunto de ideas no comprobables e incomprensibles**
- **Simple ideas**
- **Cualquier clase de conceptualización**
- **Pensamiento de algún autor**
- **Esquema conceptual**
- **Conjunto de conceptos relacionados que representan la naturaleza de una realidad**
- **Una idea que necesita ser comprobada**

## DEFINICION CIENTIFICA

TEORIA ES UN CONJUNTO DE CONCEPTOS (CONSTRUCTOS), DEFINICIONES Y PROPOSICIONES RELACIONADAS ENTRE SÍ, QUE PRESENTAN UN **PUNTO DE VISTA SISTEMÁTICO (DAR ORDEN AL CONOCIMIENTO)** DE FENÓMENOS ESPECIFICANDO RELACIONES ENTRE VARIABLES, CON EL OBJETO DE **EXPLICAR Y PREDECIR** FENÓMENOS

FUNCIONES DE LA TEORÍA

2

1

3

## **MARCO TEORICO**

**CONCEPTUALIZAR NUESTRA IDEA,  
QUE HA SIDO PREVIAMENTE PLANTEADA COMO  
OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN, DENTRO DE UN  
MARCO HISTORICO DE ANTECEDENTES PREVIOS**

