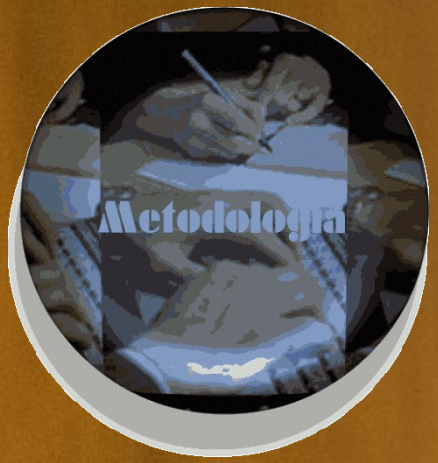



# Concepto de METODOLOGÍA

- **METODOLOGÍA** es la teoría del método científico o la ciencia del método. La metodología estudia y trata de explicar las leyes del método con vistas a la determinación del sistema que constituyen esas leyes o sea, su teoría (1998, FIX-ZAMUDIO)






# CONCEPTO de MÉTODO CIENTÍFICO

- El **método** es el **camino** que conduce al conocimiento. El camino por el cual se llega a un cierto resultado en la actividad científica.

- El método científico es el conjunto de reglas que señalan el procedimiento para llevar a cabo una investigación cuyos resultados sean aceptados como válidos por la comunidad científica (BUNGE, 1996)





# CONCEPTO de MÉTODO CIENTÍFICO

- Método científico es la persistente aplicación de la lógica para poner a prueba nuestras impresiones, opiniones o conjeturas, examinando las mejores evidencias disponibles a favor y en contra de ellas. (COHEN, 2001)





# MÉTODO CIENTÍFICO

**PRE-**
**DECIR**

EXPLICAR

DESCRIBIR

OBSERVAR



# ESTRUCTURA GENERAL

| | |
|---|---|
| I. MÉTODO CIENTÍFICO | ➢ NIVEL EPISTEMOLÓGICO |
| II. MÉTODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA | ➢ TEORÍAS DE CADA DISCIPLINA |
| III. MÉTODO | ➢ PARTICULAR A CADA INVESTIGACIÓN |
| IV. TÉCNICA | ➢ PROCEDIMIENTOS PARTICULARES |



# MÉTODO CIENTÍFICO

MÉTODO CIENTÍFICO

- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA
- FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS
- LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN
- ANÁLISIS DE DATOS
- COMPROBACIÓN DE LAS HIPÓTESIS
- CONCLUSIONES



# CARACTERÍSTICAS DE UNA INVESTIGACIÓN

- Versa sobre un objeto reconocible y definido
- Tiene que decirse sobre este objeto cosas que aún no han sido dichas o bien revisar con óptica diferente las cosas ya dichas.
- Útil a los demás
- Debe suministrar elementos para la verificación y la refutación de las hipótesis que presenta






# Tipos de investigación

**1. Por el propósito a perseguir:**
- Básica (pura, teorética, dogmática)
- Aplicada (empírica)
- Mixta (teórica y práctica)

**2. Por los medios utilizados:**
- Documental
- De campo
- Experimental

**3. Por la naturaleza de la información que se recoge:**
- Cuantitativas (medición)
- Cualitativas (describir sucesos)
- Mixtas









# Tipos de investigación

4. **Por el nivel de conocimientos que se adquiere en la investigación:**

- Exploratoria
- Descriptiva
- Correlacional
- Explicativa





