



# La Investigación: Características y Métodos

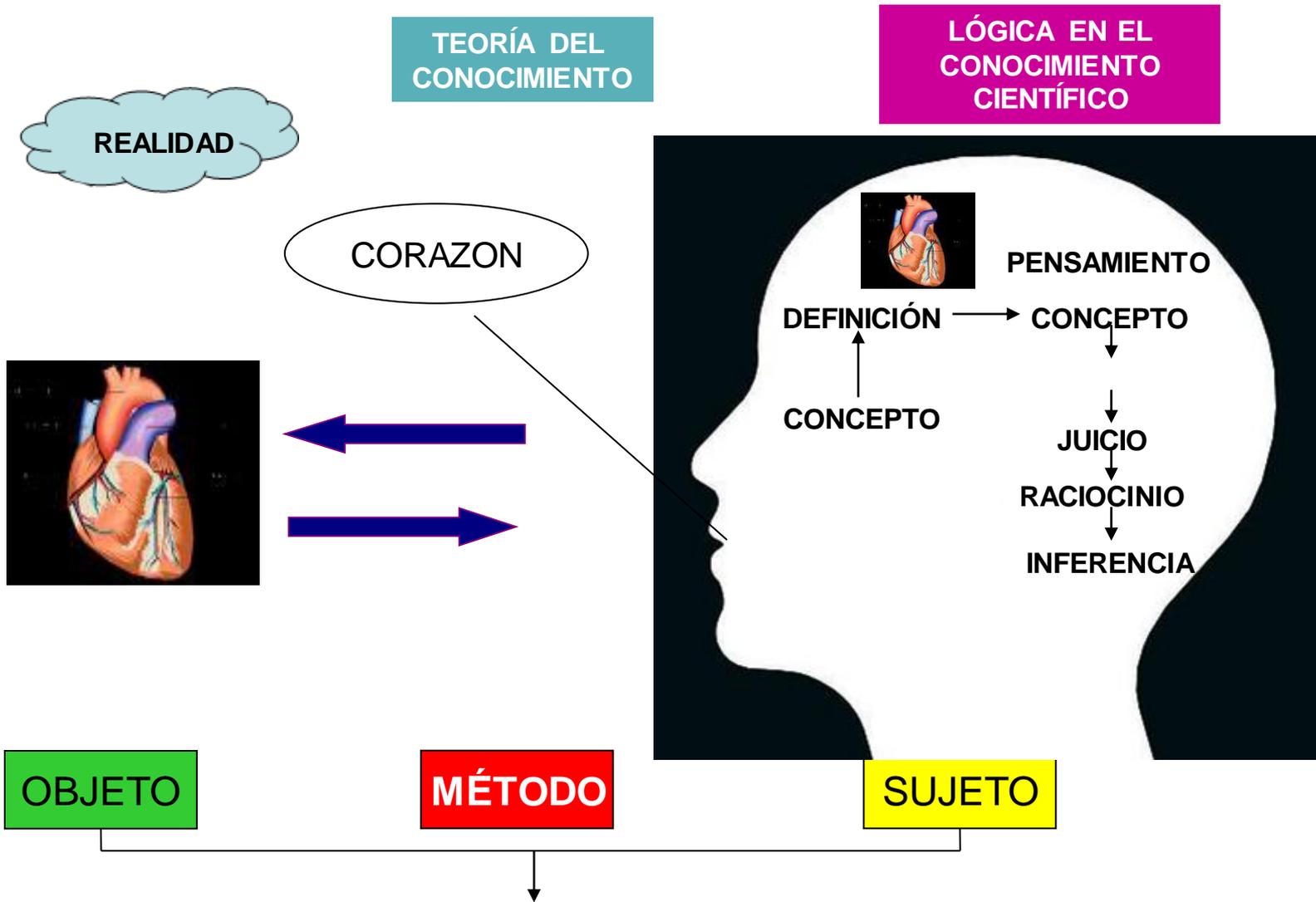
- *Héctor Cabrera Condarco*
- *29 de septiembre 2015*

Es la idea que el hombre construye en su mente acerca de una realidad después de tener una experiencia.



**¿QUE ES EL  
OCIMIE  
NTO?**

# Modelo gráfico de conocimiento



# LA CIENCIA

## Su ubicación entre las disciplinas del conocimiento

**Todo conocimiento – filosófico, científico y artístico – identifica los objetos, explica sus mecanismos, y predice consecuencias.**

Por tanto, el conocimiento (instrumento creado por el ser humano) permite manejar y transformar los objetos del universo para que les sean útiles.

**\* La CIENCIA es conocimiento particular de los objetos materiales por excelencia. Para manejar y transformar tales objetos  tecnología.**

# CLASIFICACION DEL CONOCIMIENTO

{Criterio de clasificación. Modalidades de obtención del conocimiento}

| <b>Conocimiento Común</b>   | <b>Conocimiento Reflexivo</b>   |
|---|---|
| <p><b>Filosofía intuitiva</b><br/><b><u>Ciencia intuitiva</u></b><br/><b>Arte intuitivo</b></p> | <p><b>Filosofía académica</b><br/><b><u>Ciencia académica</u></b><br/><b>Arte académico</b></p> |

\* Sistemático, contraste, racional

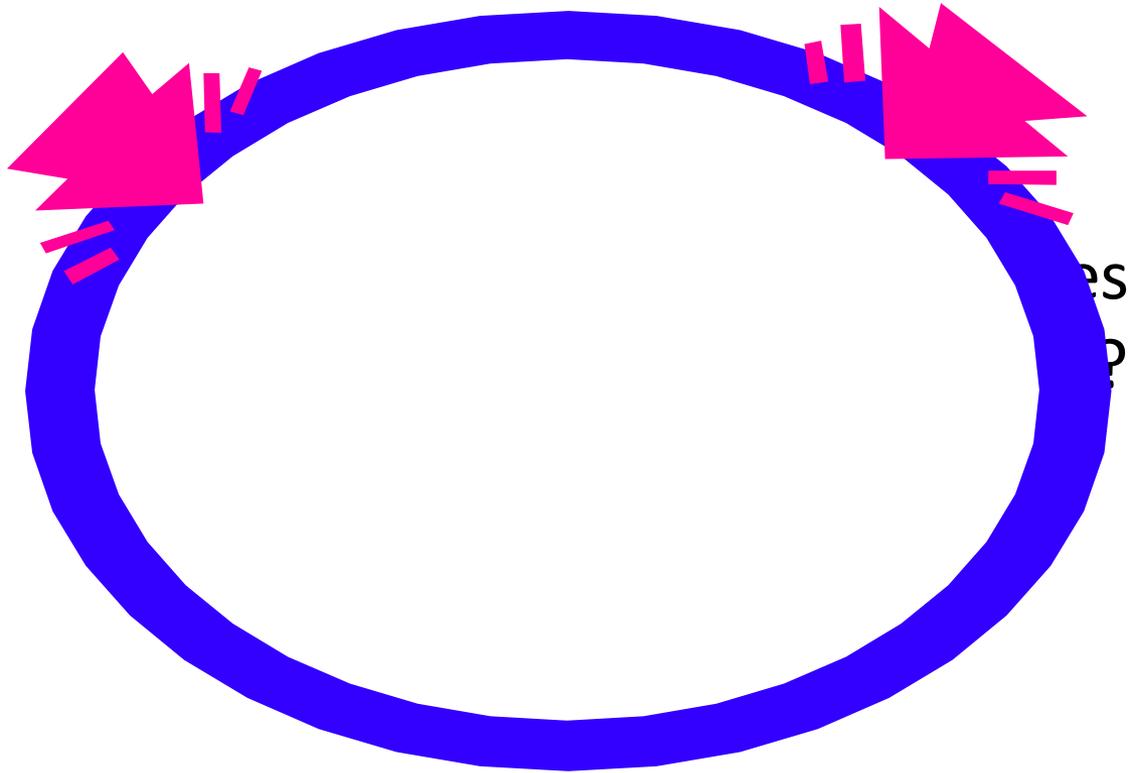
- La investigación tiene que ver con la realidad.
- Todos hacemos investigación.
- La investigación científica es más rigurosa y debe realizarse de manera precavida y cuidadosa.
- La evolución de la humanidad se sustenta en los propósitos de la investigación:
  - Producir conocimientos y teorías (investigación básica)
  - Resolver problemas prácticos (investigación aplicada)

# Investigación

3. No es transportar información de un lugar a otro (re-frito).
4. No es consultar expedientes o archivos para obtener información específica (bienes inmuebles)

1. No es tan sólo obtención de información documental.
2. No es solamente ir a la biblioteca para obtener información o documentarse sobre algún tema.

## Qué no es Investigación



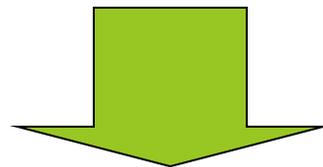
PS  
D



# ¿Para qué investigar?

- Conocer más el mundo que nos rodea.
- Satisfacer nuestra curiosidad.
- Avanzar en la comprensión y explicación de nuestro ambiente.
- Desarrollar, mejorar, proteger y acrecentar lo que tenemos.
- Encontrar mejores formas de ser y hacer las cosas
- Descubrir conocimientos y ponerlos en circulación para que otros los empleen y apliquen.

**MEJORAR LA CONDICIÓN HUMANA.**



# LA INVESTIGACION CIENTIFICA

## Principios Generales

conocimiento sobre los  
objetos materiales  
existentes en el universo.

- **Investigación Científica:**  
Procedimiento para  
descubrir la realidad que se  
encuentra bajo apariencias  
sensorialmente  
observacionales –  
fenómenos – usando el  
Método Científico.
- **El “Método Científico”**  
manera de crear  
conocimiento por secuencia  
de experiencias e ideas.

## CARACTERÍSTICAS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

1. **Es Racional y Objetiva:** Porque se basa en juicios y raciocinios y porque concuerda con la realidad dentro de sus objetivos de estudio.
2. **Es Especializada:** Esto explica la multiplicidad de técnicas y la relativa independencia de los diversos sectores de la ciencia.
3. **Es Comunicable:** Porque es expresable utilizando un lenguaje informativo y porque no es privada; sino pública.
4. **Es Verificable:** Porque permite su confirmación.
5. **Es Metódica:** Porque no es errática , sino planeada, usa métodos y técnicas
6. **Es Sistemática:** Porque sigue un orden Lógico .
7. **Es Legal:** Porque busca leyes y las aplica.
8. **Es Explicativa:** Porque explica los hechos en términos de leyes y las leyes en términos de principios.

**METODO CIENTIFICO:** procedimiento que trabaja con exquisita mezcla de observaciones e ideas.

- **Observaciones** de objetos, concretos e ideales.

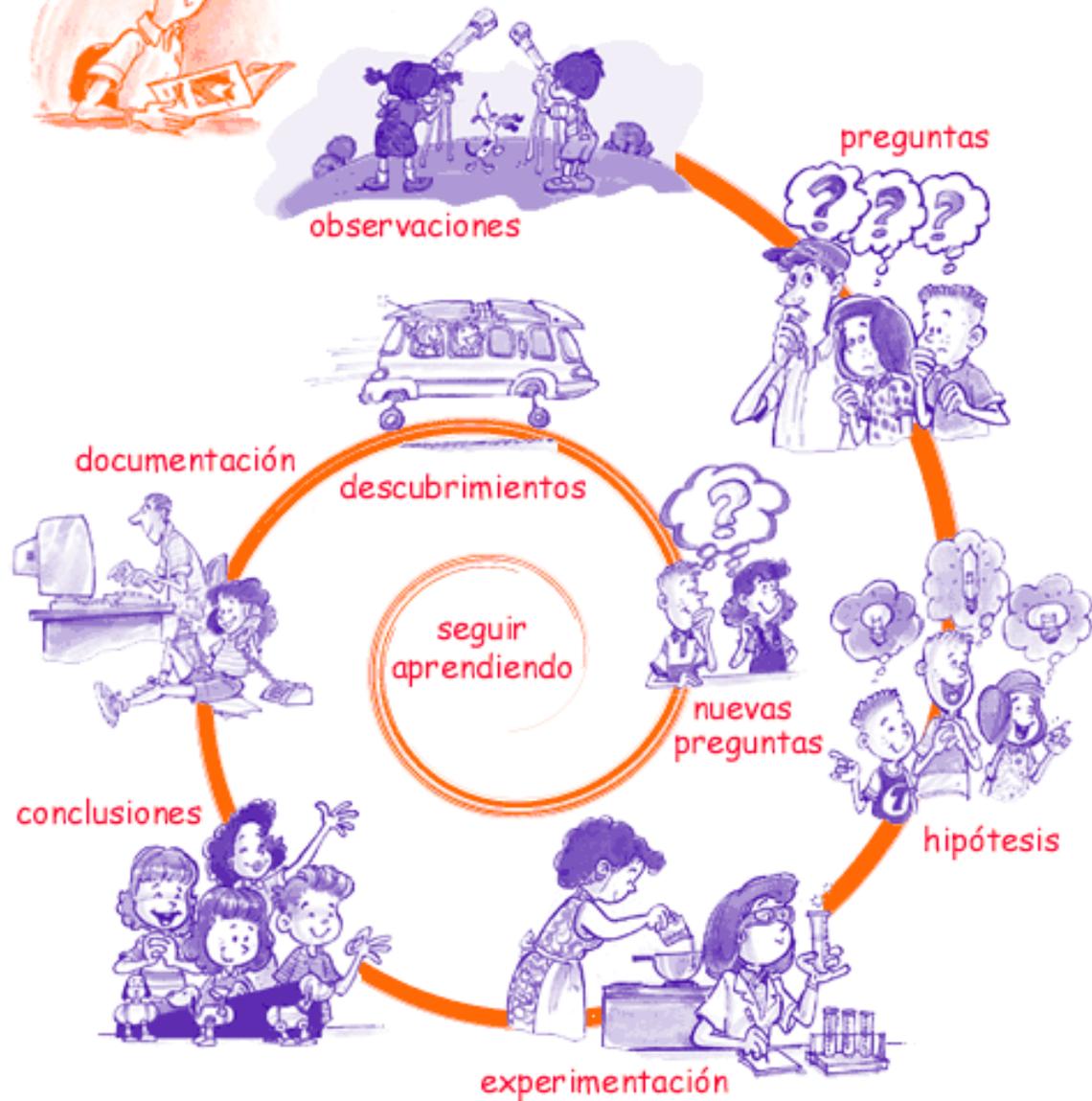
- **Ideas:** datos, problemas, hipótesis, teorías



{Teoría = idea que identifica, explica y predice ... sobre el objeto}



# El método científico



Para crear “nuevo conocimiento”  
sobre todos los objetos del universo  
constituyen todas las ciencias  
el conocimiento:

**Filosofía, Ciencias**

EL MÉTODO  
“MÉTODOLÓGICO”  
CIENTÍFICO  
ES ÚNICO

Mas Información  
[whcabrera@gmail.com](mailto:whcabrera@gmail.com)

# GRACIAS



PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO  
DE COMPETENCIAS PARA PERSONAL  
DE ÁREAS PROTEGIDAS DE BOLIVIA