

Investigación: el conocimiento científico



Características del conocimiento científico

- Objetivo /subjetivo :
- Fáctico: observable/ no observable.
- Racional/ «otros tipos de racionalidad»
- Contrastable : directa/ teóricamente
- Sistemático: conocimiento coherente, ordenado, consistente búsqueda de relaciones
- Metódico: planeación rigurosa sobre la base de unos postulados teóricos y metodológicos.
- Comunicable: el proceso / el producto.
- Analítico: descomposición en unidades discretas la complejidad de las actividades y fenómenos humanos.

Fuentes de conocimiento

- Hechos, fenómenos y datos (relaciones: acontecimientos y procesos) de la realidad.
- Teorías: concepto, características y funciones (explicativa, predictiva)
- Modelo: puente entre la teoría y
- Los datos empíricos



Metodología científica

- Perspectiva o enfoque metodológico
- Ruta metodológica
- Métodos
- Técnicas
- Instrumentos



Los métodos científicos

- Método deductivo
- Método inductivo
- Método emergente: la complementariedad de métodos.

La investigación científica

- En un proceso, con etapas diferenciadas pero en relación
- Fines: Elaboración del conocimiento científico: contribución a la teorías: construcción, reelaboración, critica, clarifica, comunicación, en dependencia del objetivo, la realidad investigada y la perspectiva investigativa. Garantiza el progreso delas ciencias
- Tareas: Trata de describir, comprender, explicar y transformar la realidad objeto de análisis.



Etapas de la investigación

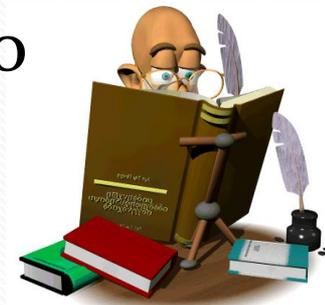
1ª Etapa : Concepción y Análisis y planificación del proceso de investigación



2ª Etapa: Desarrollo del proceso investigativo



3ª Etapa: Valoración del proceso investigativo



ETAPAS DE LA INVESTIGACIÓN



Antes
(planeación)



Durante
(Ejecución)



Después
(Evaluación)

Proceso de investigación