



Pensamiento Sistémico



Pensamiento sistémico

- ▶ Es una actitud del ser humano que se basa en percibir el mundo real en términos de un todo para su análisis y acción.
- ▶ El pensamiento sistémico es diferente al método científico, que tiene un enfoque reduccionista.



Pensamiento Sistémico

- ▶ El pensamiento sistémico aparece con Lidwig Von Bertalanffy ya que además de querer integrar las ciencias, empezó a cuestionar el método científico para la resolución de problemas.

El pensamiento sistémico

- ▶ Es integral
- ▶ Ayuda a resolver problemas
- ▶ Toma en cuenta todo
- ▶ Toma en cuenta el entorno





Holismo

- ▶ Este concepto viene de los filósofos griegos.
- ▶ Holos = Entero



Pensamiento Sistémico

- ◀ Es un modo de análisis que evalúa todas las partes que se interrelacionan y que a su vez conforman una situación hasta lograr una mayor conciencia de los sucesos y del **porqué**.



Pensamiento Sistémico

- ◀ Estudia todas las partes de un todo, pero no de forma individual sino, tomando en cuenta sus **relaciones**.



El pensamiento sistémico

- ▶ Suele ser aplicado en estudios científicos
- ▶ Se aplica en la ingeniería
- ▶ Se aplica en la administración de empresas.

Características del pensamiento sistémico





Características del pensamiento sistémico

- ▶ Obtiene una visión amplia de la situación o problema a enfrentar. Enfatiza el todo y no sus partes.
- ▶ Es un tipo de pensamiento y de análisis complejo.
- ▶ A través del pensamiento sistémico se pueden identificar patrones, estrategias para prevenir o enfrentar situaciones futuras.



Características del pensamiento sistémico

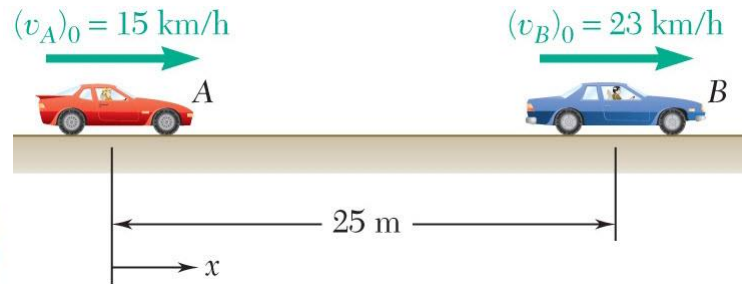
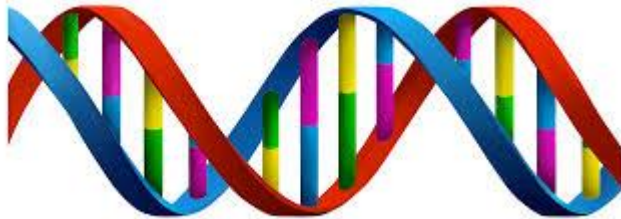
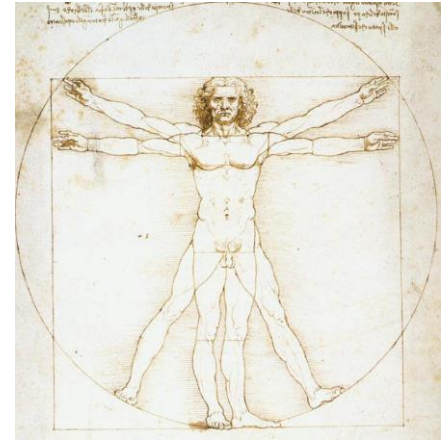
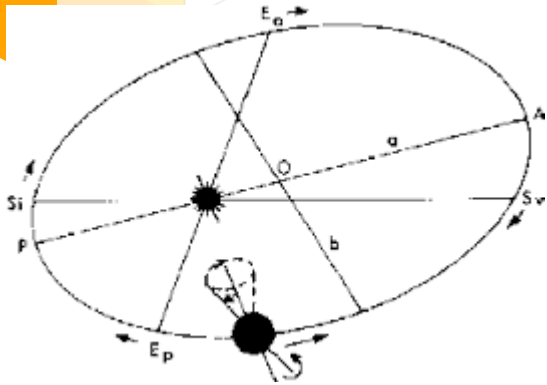
- ▶ Parte de lo particular a lo general
- ▶ Es útil aplicar este pensamiento cuando se lidera un equipo de trabajo o proyecto.
- ▶ Proporciona métodos y estrategias de mayor eficacia para enfrentar las dificultades y entender el entorno que nos rodea.



Modelado con el pensamiento sistémico

- ▶ Modelar un sistema es representar la realidad por medio de alguna abstracción.
- ▶ Crear modelos es de los principales objetivos del estudio de sistemas.

¿Dónde encontramos modelos?



Ejemplos de Pensamiento Sistémico





Aplicaciones pensamiento sistémico

- ▶ Deportes grupales, ya que se arman estrategias viendo al equipo como un todo.
- ▶ Tráfico
- ▶ Empresa
- ▶ Cuando pensamos en algo de comer