Marco Teórico

Base Teórica = Fundamento

* Teoría
* Antecedentes
* Conceptos
* Contexto de un Tema

Justificación

EJEMPLOS DE SIMULITUDES

-CICLOS DE RELOJ / LAPSOS DE TIEMPO

-CREADOS POR EL SER HUMANO

-RECIBE INSTRUCCIONES

-CAPACIDAD DE REALIZAR OPERACIONES

-TRANSMITE INFO INTERNAMENTE

-ALMACENA INFORMACION

CLASE DE VIERNES 20/05/2022

* SISTEMA RESPIRATORIO
* ENTRADAS:
* AIRE
  + CO2
  + BACTERIAS
  + VIRUS
  + IMPUREZAS
* PROCESO:
  + ENTRACCION DE OXIGENO
  + LIMPIEZA
  + TRANSPORTA OXIGNEO A SANGRE
* SALIDAS:
  + CO2 -> MEDIO AMBIENTE / PLANETA TIERRA
  + OXIGENO EN SANGRE -> CUERPO HUMANO / SISTEMA CONTENEDOR
* RETROALIMENTACION
  + OXIGENO EN SANGRRE
  + CO2

RETROALIMENTACION

* SIEMPRE ES UNA SALIDA

SALIDAS:

* FORMAN PARTE DE LOS OBJETIVOS DEL SISTEMA

SISTEMA

* CONJUNTO DE ELEMENTOS RELACIONADOS QUE CUMPLEN CON UNA TAREA / PROCESO / META -> TIENE: \*ENTRADAS, \*PROCESOS , \*SALIDAS.

NO SISTEMAS

* HERRAMIENTAS => LLAVA DE TUERCAS
* PELOTA
* RUEDA
* FILAMENTO DE BOMBILLA
* PIEDRA
* COLUMNA
* AGUA

BOMBILLA

* TUBO AL VACIO/ CUBIERTA
* FILAMENTO
* CONTACTOS

ENTRADAS:

ELECTRICIDAD

PROCESO:

CALENTAR FILAMENTO

SALIDA:

ILUMINACION

RUEDA -> ESTO NO ES UN SISTEMA -> LOS ELEMENTOS QUE NO SON SISTEMAS NO REALIZAN ACCIONES.

* EJE
* CUBIERTA EXTERIOR
* SOPORTE

ENTRADA:

FUERZA DE EMPUJE

PROCESO:

RELACIONES DE ELEMENTOS

ELEMENTOS RELACIONADOS DE MANERA CORRECTA PRODUCEN ALGO MAS GRANDE QUE LA SUMA DE SUS PARTES.

TEORIA GENERAL DE SISTEMAS

* VER A LOS SISTEMAS COMO UNIDAD