

Nombre(s): \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

## LEA Y AL RESPALDO DE ESTA HOJA REALICE LOS EJERCICIOS

### Sistema y Subsistema

Un sistema es módulo ordenado de elementos que se encuentran interrelacionados y que interactúan entre sí. El concepto se utiliza tanto para definir a un conjunto de conceptos como a objetos reales dotados de organización.

### Entrada y salida

Los conceptos de entrada y salida nos aproximan instrumentalmente al problema de las fronteras y límites en sistemas abiertos. Se dice que los sistemas que operan bajo esta modalidad son procesadores de entradas y elaboradores de salidas.

### Entrada

Todo sistema abierto requiere de recursos de su ambiente. Se denomina input a la importación de los recursos (energía, materia, información) que se requieren para dar inicio al ciclo de actividades del sistema.

### Proceso

Aquello que transforma las Entradas a Salidas

### Salida:

Son los resultados obtenidos por proceso o sus combinaciones de procesos en el sistema y pueden diferenciarse según sus servicios, funciones y retroinputs

### Relaciones entre subsistemas

Abiertos o Cerrados- Si en el proceso se utiliza la retroalimentación

Dinámicos o Estáticos- Si cambian constantemente

### Ejercicios:

1-Trata de explicar el siguiente sistema



2- Usando un sistema elegido por usted, diseñe una gráfica en la cual muestre:

- subsistemas
- entradas
- procesos
- salidas
- relaciones entre subsistemas
- cualquier otra característica o elemento que usted considere que pueda graficar