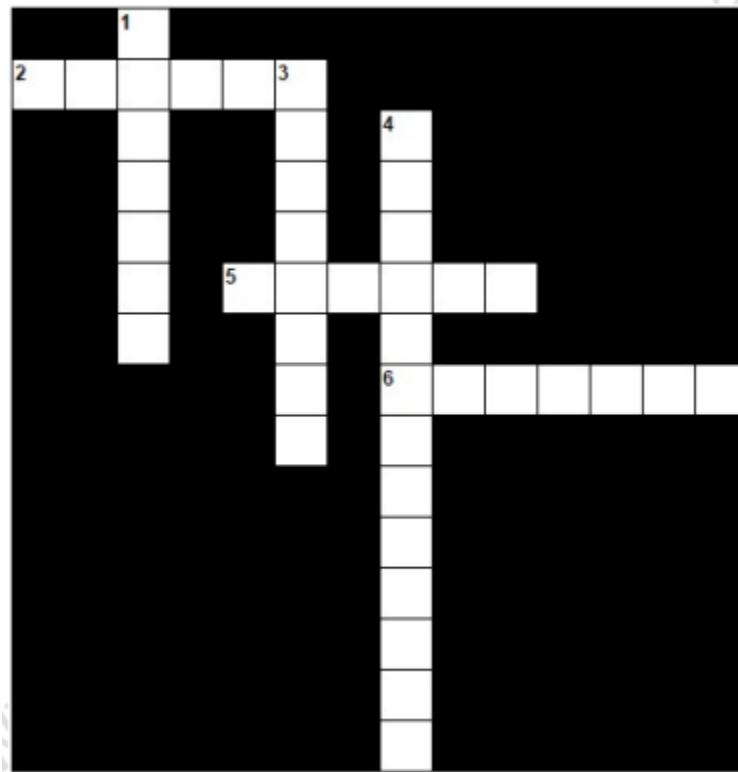


Diagramas de Bloques

□ Actividad

Completa el Siguiendo Crucigrama.



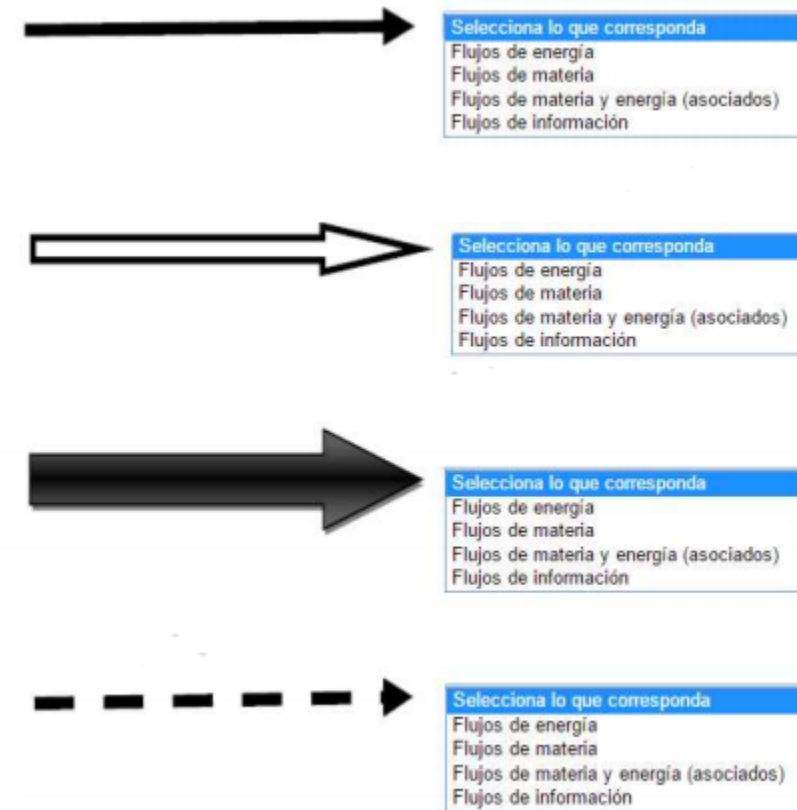
Horizontales

- 2 - Los flujos de energía se representan con líneas....
- 5- Los flujos de materia se representan gráficamente con flechas.....
- 6- Sistema que está totalmente aislado del mundo exterior.

Verticales

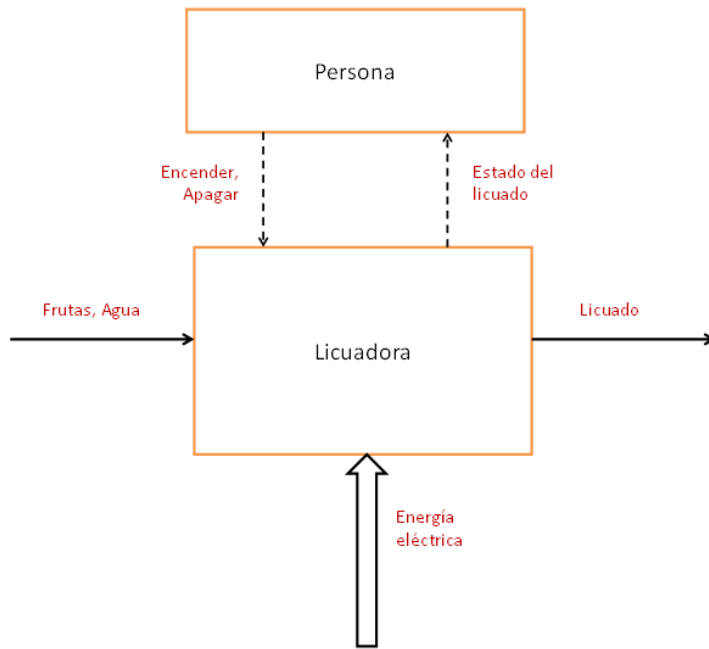
- 1- Sistema que está en relación con su entorno.
 - 3- Conjuntos de partes entre las que se establece alguna forma de relación.
- Plural.
- 4- Los flujos de información se representan con flechas de líneas...

□ Selecciona lo que corresponda a cada imagen

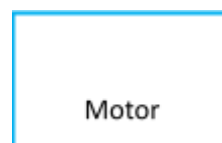
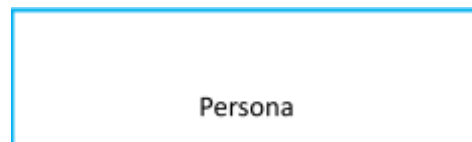


El siguiente diagrama representa a una licuadora.

- La licuadora funciona con la energía proveniente de la electricidad.
- Esta energía permite procesar el flujo de materia, convirtiendo el agua y las frutas en el licuado.
- El sistema es controlado por una persona.



- Observá la animación y completá los flujos en el siguiente diagrama de bloques:



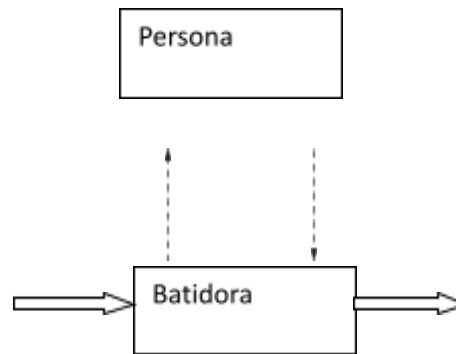


- En el diagrama no se muestra la “cuchilla” que permite procesar los materiales a partir de la energía provista por el motor. Rehacé el diagrama incorporando la “herramienta” al sistema.

- En la siguiente imagen se muestra una batidora. ¿Es posible representar el sistema mediante el mismo diagrama utilizado para representar a la licuadora? ¿Por qué?



- En la imagen se muestra un modelo de batidora diferente.



- Indicá, en el diagrama, qué representa cada una de las flechas.
- ¿Por qué no se incluye, en este caso, el flujo de materia?

- Representá el diagrama de bloques completo de la batidora, incluyendo los siguientes elementos: motor, mecanismo de engranajes, cucharas batidoras, interruptor, persona.

- Representá el diagrama de bloques de una cortadora de césped. ¿Qué similitudes encontrás con el diagrama de la batidora?



- Representá el diagrama de bloques de una linterna. ¿Qué similitudes y diferencias encontrás con el diagrama de la batidora?

