



## ¡Seguimos con la simbología de los sistemas!

En esta semana les presento un análisis de dos objetos o artefactos que forman parte de nuestra cotidianidad.

### 1-Leer con atención cada ejemplo

## **Análisis del funcionamiento del lavarropas:**

El usuario introduce materia al tambor (ropa sucia), jabón (caja de jabón).

El usuario conecta el lavarropas a una fuerza de energía (electricidad). Esta es transferida al motor, al controlador y a la bomba de agua. Luego se introduce agua proveniente del tanque de agua.

El usuario programa el lavarropas de modo que realice la función que el desee (información).

El agua, la ropa y el jabón se mezclan dentro del tambor.

La energía eléctrica del motor es transformada en energía mecánica en el tambor.

Una vez terminado el programa de lavado, sale el agua sucia q pasa por un filtro que es el encargado de sacar los residuos sólidos. El agua es impulsada al exterior a través de la bomba de agua.

Finalmente sale la ropa limpia.



