

## GUÍA DE TECNOLOGÍA CUARTOS BÁSICOS (Semana del 08 AL 12 DE junio)

OA 01 Comprender objetos o sistemas tecnológicos simples para resolver problemas.

### LAS MÁQUINAS COMPUESTAS Y SUS USOS

La mayoría de los aparatos que utilizamos, como una lavadora, una computadora o una bicicleta, están formadas por muchos componentes, es decir, son **máquinas compuestas**.

#### ***OBSERVA ESTE VIDEO VÍDEO***

[https://www.youtube.com/watch?v=Ak3M5tFro\\_I](https://www.youtube.com/watch?v=Ak3M5tFro_I)



Los distintos componentes de las máquinas compuestas son máquinas simples. En cada máquina compuesta, una máquina simple cumple una función específica.

## ¿CÓMO SE COMPONE UNA MÁQUINA COMPUESTA COMO TU BICICLETA?

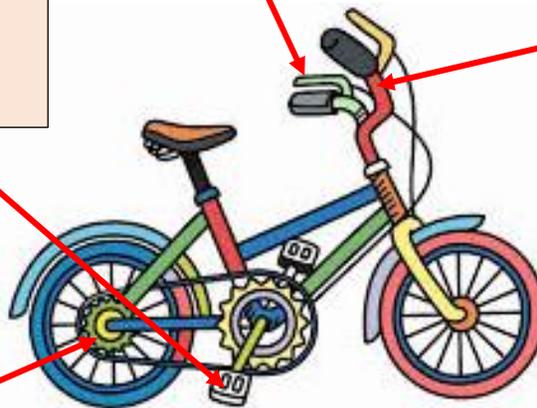
### OBSERVA

Los pedales son dos palancas que transmiten la fuerza de las piernas a una rueda dentada y esta se une a otra que hace girar la rueda trasera.

Los frenos son palancas unidas y controladas desde el timón; que presionan las ruedas y frenan la bicicleta.

El manubrio es una palanca que permite cambiar la dirección.

El eje es el elemento sobre el que gira la rueda.



Las ruedas permiten el movimiento de la bicicleta.

### ¡¡Atención!!

Las máquinas son muy útiles, pero si no las usamos con cuidado y sin tener en cuenta los consejos de seguridad pueden ocasionar accidentes, pues muchos de ellos funcionan con electricidad o contaminar nuestro ambiente al liberar sustancias tóxicas como sucede con los automóviles y fábricas.

### ACTIVIDAD

**SÁGATE UNA FOTO CON UNA MÁQUINA COMPUESTA Y ENVÍALA A TU GRUPO.**

