

## PROPÓSITO:

### TALLER N°1 LAS HERRAMIENTAS COMO EXTENSIÓN DE MI CUERPO

**DOCENTE: SAYRA LOZANO**

El estudiante identifique la utilidad principal de algunas herramientas de su entorno, entiendo por qué las herramientas facilitan mi trabajo con el entorno.

## MOTIVACIÓN:



Te has puesto a pensar por qué razón es más fácil destapar una gaseosa con el destapador que con tus manos.

Ven y te contamos este secreto.

## EXPLICACIÓN:

### LAS HERRAMIENTAS SON UNA EXTENSIÓN DE TU CUERPO

La mayoría de las herramientas de mano aumentan la fuerza que necesitamos para llevar a cabo una actividad, razón por la cual es más fácil para nosotros realizarla. De esta manera las herramientas pueden considerarse como una extensión o prolongación de tu cuerpo.

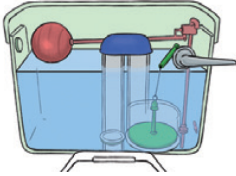
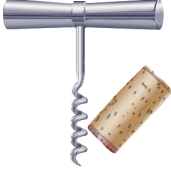



## EJERCICIOS:

En tu entorno existen algunas herramientas que has usado, tal vez, sin darte cuenta.

1. En tu cuaderno Relaciona, con una flecha, la imagen de la herramienta con su función.



<b>Sistema</b>			
<b>Función</b>	Facilita encender la luz en el lugar.	Facilita levantar la válvula de salida de agua en la cisterna del baño.	Facilita retirar el corcho de un envase de vidrio.

2. Responde en tu cuaderno ¿Qué crees que hacen estas herramientas para que tengas que esforzarte menos en realizar la función?

3. En tu cuaderno dibuja y relaciona las herramientas con la función que realiza.

Aumenta la fuerza de tu mano y brazo para poder clavar una puntilla.



Incrementa la fuerza de tu mano para poder girar un tornillo.



Aumenta la fuerza de tu mano para poder doblar y cortar láminas y alambres.



4. En tu cuaderno dibuja otras 5 herramientas que tengas en tu casa cada una explicando su función.

**EVALUACIÓN:**

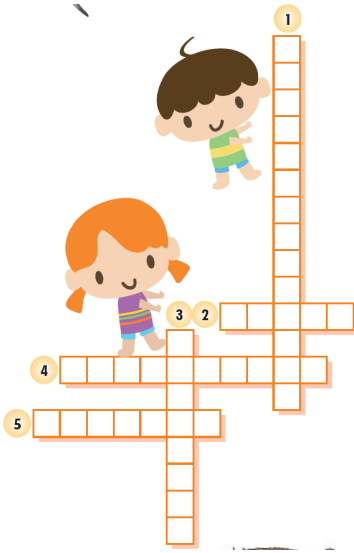
- En tu cuaderno resuelve el siguiente crucipalabras.

**VERTICAL**

1. Aumenta la fuerza de tu mano, tanto que puedes ajustar o aflojar tornillos.
3. Incrementa la fuerza de tu brazo, tanto que puedes clavar puntillas.

**HORIZONTALES**

2. Amplía la fuerza de tu brazo y le permite aflojar tuercas con mucha facilidad.
4. Incrementa la fuerza de tu mano para que puedas quitar la tapa de la botella.
5. Aumenta tu fuerza al punto que puedes doblar láminas y alambres.



**BIBLIOGRAFÍA:**

<https://www.mineducacion.gov.co/1759/w3-article-34...>