



COLEGIO TECNOLÓGICO PULMAHUE
PROFESORA ELIZABETH RIOS POLANCO
HORARIO: 10:00 AM a 11:00 AM
CORREO: elizarios2909@gmail.com
Guía de trabajo N°7 Tecnología Semana 29 al 03 de julio.

ESTIMADOS PADRES y/o APODERADOS.

Envío a ustedes objetivos y contenidos que trabajarán durante esta suspensión de clase, así como también las orientaciones para ejecutar las actividades de Tecnología 4. BÁSICO.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE: Elaborar un objeto tecnológico para resolver problemas, seleccionando y demostrando dominio de: › técnicas y herramientas.

Elaboración de objetos tecnológicos

Para poder crear un objeto tecnológico se necesitan herramientas, materiales y sobre todo, el trabajo de personas. Por ejemplo, cuando se crea un estuche, que te ayudará a llevar todos los lápices en un solo lugar, se necesitan materiales como: género, hilo y algunos accesorios plásticos, todo esto no sirve de nada sin las máquinas y personas que sepan manejarla.

Un primer paso en la elaboración de las piezas, es su diseño. Estas deben ser dibujadas desde varios ángulos, indicando sus medidas, materiales y especificaciones técnicas. Cada una de las piezas de un objeto tiene un dibujo que la representa.

Para la realización de las piezas, se debe elegir la técnica que mejor se acomode a los materiales y tecnología de esa pieza.

A veces se requiere recortar la figura de la pieza sobre un material, por ejemplo, en el caso de piezas de zapatos, de carteras, secciones cajas, piezas de bisagras, etc., donde las piezas son de materiales como cartón, cuero, madera, láminas plásticas o chapas metálicas. Para ejecutar estas acciones se necesita de la técnica del corte. Acá se utilizan tijeras, serruchos o sierras, en el caso de materiales más gruesos.

Unión y montaje

Finalmente, una vez que se tienen las piezas de un objeto, es necesario unirlos y montarlas. La forma de unión de las piezas depende de la función del producto y de los materiales, ya que algunos objetos necesitan uniones permanentes, las que son hechas con costuras, soldaduras o pegamento, y otros

uniones desmontables, las cuales se realizan con tornillos o piezas encajables, las cuales se utilizan en cuando un producto requiere reparaciones o recambio de alguna de sus partes.

ETAPAS DE UN PROYECTO TECNOLÓGICO



ACTIVIDAD

Mejora un objeto tecnológico

Pasos a seguir para el trabajo:

1. Elige un objeto tecnológico que tengas en tu casa.
2. Piensa en que mejoras le harías a tu objeto tecnológico.
3. Dibuja en una hoja de block dividida por la mitad el objeto tecnológico elegido y el objeto con mejoras.
4. Completa las tablas que están a continuación.

TABLAS DE REGISTRO.

1.- Escribe por qué elegiste este objeto tecnológico.

2.- Completa las siguientes tablas según lo trabajado en tu proyecto de mejora.

Características del objeto original	Características del objeto con mejoras

