

Nombre: Alejandra Moreno Miralles

## U.D. 1 - EL PROCESO TECNOLÓGICO

### ÍNDICE

1. ¿Qué es la Tecnología? ¿Qué es la ciencia? ¿Qué es la técnica?
2. El "Método de proyectos" o "Proceso tecnológico"
3. El Impacto social de los objetos tecnológicos
4. Análisis de objetos tecnológicos

### 1. ¿Qué es la Tecnología? ¿Qué es la ciencia? ¿Qué es la técnica?

La tecnología es el conjunto de **conocimientos** y **habilidades** que se emplean para **diseñar** y **construir productos** que intentan resolver **problemas** y satisfacer **Necesidades**.

#### Actividad 1

Encuentra en la sopa de letras siete palabras que están en negrita en la definición de Tecnología.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | E | S | B | I | E | D | E | F | D | B | O | C |
| E | E | I | L | O | A | N | M | U | T | D | O | P |
| D | Y | M | I | R | O | E | E | A | E | N | T | O |
| A | S | I | T | A | A | I | D | D | O | A | A | T |
| D | P | L | L | U | D | E | R | C | A | S | I | O |
| I | R | H | A | B | I | L | I | D | A | D | E | S |
| S | O | C | B | M | U | M | R | M | R | I | I | A |
| E | D | P | L | O | I | E | E | E | S | L | O | I |
| C | U | O | O | E | N | L | A | S | A | T | E | S |
| E | C | A | N | I | B | S | E | R | P | T | I | D |
| N | T | T | S | O | D | I | S | E | Ñ | A | R | I |
| A | O | R | R | T | N | S | H | C | T | D | O | T |
| S | S | P | C | O | N | S | T | R | U | I | R | A |

#### Actividad 2.

Una vez visto el vídeo con la definición de Tecnología, completa el siguiente esquema de definición de TECNOLOGÍA. Utiliza las palabras de la sopa de letras.

**Vídeo 1: ¿Qué es la tecnología?**

## LA TECNOLOGÍA

Es el conjunto de

o ciencia y  o técnica

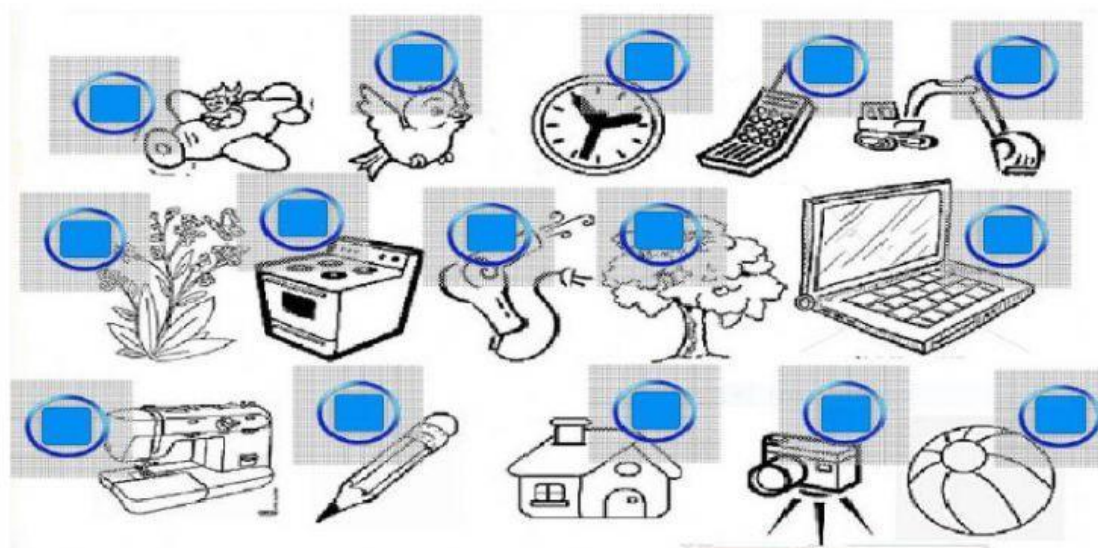
que se emplean para

y

que intentan

resolver  y satisfacer

**Actividad 3.** Indica cuál de los siguientes objetos son creados por el hombre



## 2. El Método de proyectos o Proceso tecnológico

Vídeo 2: El proceso tecnológico (Pantera Rosa)

Vídeo 3: El proceso tecnológico (Coyote)

**Actividad 4.** El Método de proyectos o proceso tecnológico es un proceso ordenado para la resolución de problemas. Completa ordenadamente el nombre de las fases del "Proceso tecnológico".

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

DISEÑO

IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD  
(Propuesta de trabajo)

COMUNICACIÓN O DIVULGACIÓN

BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN

CONSTRUCCIÓN

PLANIFICACIÓN

EVALUACIÓN O PRUEBA



**Actividad 5.**

Identifica cada una de estas imágenes con una etapa del proceso tecnológico, y ordénalas cronológicamente. Explica la operación que representa cada imagen.



Etapas: \_\_\_\_\_

Orden numérico: \_\_\_\_\_



Etapas: \_\_\_\_\_

Orden numérico: \_\_\_\_\_



Etapas: \_\_\_\_\_

Orden numérico: \_\_\_\_\_



Etapas: \_\_\_\_\_

Orden numérico: \_\_\_\_\_



Etapas: \_\_\_\_\_

Orden numérico: \_\_\_\_\_



Etapas: \_\_\_\_\_

Orden numérico: \_\_\_\_\_



Etapas: \_\_\_\_\_

Orden numérico: \_\_\_\_\_

## 3. El impacto social de los objetos tecnológicos

### Vídeo 4: Objetos tecnológicos

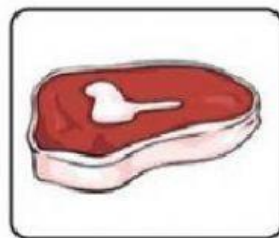


#### Actividad 6.

Indica que objeto tecnológico soluciona cada situación que nos podemos encontrar diariamente



Lavar ropa sucia



Cocinar la carne



Secar pelo mojado



Cortar el pasto



Guardar alimentos frescos



No pasar frío



Limpiar platos



Enviar mensajes