

# TECNOLOGÍA 1º ESO

## Ejercicios inicio curso. El proceso tecnológico

Hola! Bienvenido al mundo de la tecnología. Estos ejercicios te permitirán adentrarte a la materia mediante una serie de preguntas y reflexiones.

### 1. ¿Qué es la tecnología?

La tecnología es la aplicación \_\_\_\_\_ de un conjunto de \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ con el fin de crear una \_\_\_\_\_ (objeto o \_\_\_\_\_) que permita al ser humano satisfacer sus \_\_\_\_\_ o resolver sus problemas.

solución conocimientos habilidades necesidades sistema\_tecnológico  
coordinada

### 2. Nombra dos objetos que satisfagan cada una de las necesidades siguientes:

A. Transportar líquidos:

- 1.
- 2.

B. Escribir en cualquier sitio:

- 1.
- 2.

C. Comunicarse a larga distancia:

- 1.
- 2.

**3. Enumera tres características necesarias en una botella cuya función es contener agua.**

- 1.
- 2.
- 3.

**4. Escribe los pasos del proceso tecnológico en el orden correcto.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

Necesidad Investigación Ideas Solución final Lista de materiales y herramientas Presupuesto Planificación Construcción Evaluación

**5. Estos son los pasos que hay que seguir para construir un marco de fotos. Están desordenados. Di a qué paso del proceso tecnológico corresponde cada uno (Necesidad, Investigación...etc.):**

- a. Hacer un plan de trabajo.
- b. Definir el problema.
- c. Diseñar el objeto.

- d. Analizar distintos marcos de trabajo en una tienda.
- e. Cortar las tablillas de madera.
- f. Buscar posibles defectos.

**6. Escribe dos ventajas y dos desventajas de:**

A. La tecnología (en general)

1. V

2. V

1. D

2. D

B. Una bolsa de plástico:

1. V

2. V

1. D

2. D

C. Los teléfonos móviles

1. V

2. V

1. D

2. D

**7. ¿Cuáles de estas acciones son peligrosas en el taller de tecnología? ¿Por qué?**

a. Trabajar

b. Saltar

c. Dibujar

d. Empujar a un compañero

**8. Escribe tres cosas que debes hacer en el aula de tecnología para que el grupo siguiente pueda trabajar de forma correcta.**

1.

2.

3.

**9. Relaciona los nombres de las señales con su significado.**

**SEÑAL**

**MEANING**

Prohibición

Advierte de algún peligro

Obligación

Nos dice lo que tenemos que hacer

Peligro

Nos ayuda

Primeros auxilios y emergencia

Prohíbe algo

**10. Dibuja tres señales de seguridad que deberíamos tener en el taller.**

