

1.1.1 El proceso tecnológico

TECNOLOGÍA y DIGITALIZACIÓN

1. El trabajo realizado en todas las fases del proceso tecnológico se recoge en un documento escrito, llamado:
2. En cualquier proceso de creación es conveniente seguir una secuencia ordenada de tareas, la primera es:
3. El objetivo de la ciencia es:
4. La tecnología utiliza los conocimientos técnicos y científicos, técnicas y habilidades con el fin de:

Crear productos

Satisfacer necesidades humanas

Mejorar el medio ambiente

5. Ante una necesidad humana se plantea un proceso tecnológico a resolver ¿cuál es el orden correcto en las fases de dicho proceso?

1º

2º

3º

4º

5º

6º

Presentación

Identificación del problema

Construcción

Planificación

Evaluación

Elección de solución

6. Marca la opción que no pertenece a la fase de elección de la solución:
7. Indica cuál de los siguientes procesos no es necesario en la construcción de un prototipo:
8. Busca en internet la definición de boceto.
9. Ordena los siguientes apartados referidos a la construcción de una pequeña estantería.

1º

2º

3º

4º

5º

Determinar los materiales y herramientas

Observar los libros que se van a colocar en ella

Planificar su construcción

Analizar otras ya construidas

Comprobar su rigidez y resistencia

10. Relaciona los términos de las dos columnas, teniendo en cuenta que cada elemento de la primera columna se corresponde con uno sólo de la segunda.

Producto
artesanal

Organización

Cubrir una
necesidad

Producto
industrial

Innovación

Inconveniente
de la
tecnología

Concretar
una
solución

Explorar
ideas

- Guantes de protección
- Perfeccionar/mejorar un taburete
- Jersey hecho a mano
- Repartirse el trabajo en el taller
- Definir los detalles de un objeto para solucionar una necesidad
- Teléfono móvil
- Realizar propuestas de construcción
- Contaminación ambiental