

### 1 - Selecciona la palabra más adecuada para dar sentido al texto

técnico

técnicas

científico

conocimientos

Tecnología

social

La \_\_\_\_\_ es el conjunto de \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ que se emplean para satisfacer las necesidades humanas y resolver problemas que se nos presentan en nuestra vida diaria.

Así, la labor de un tecnólogo será inventar, diseñar y construir productos tecnológicos, o modificar algunos ya inventados, para dar respuesta a las necesidades planteadas.

El saber tecnológico es el resultado de la suma del conocimiento \_\_\_\_\_ (física, matemáticas, dibujo...), el conocimiento \_\_\_\_\_ (técnicas de trabajo, herramientas, máquinas...) y la influencia \_\_\_\_\_ de cada época (costumbres, consideraciones medioambientales...).

ciencia + técnica + sociedad = TECNOLOGÍA

### 2 - Coloca cada uno de los documentos bajo la fase apropiada

Bocetos de las primeras ideas

Croquis de la solución elegida

Hoja de procesos..

Lista de materiales necesarios

Lista de herramientas necesarias

Diario construcción.

Presupuesto (materiales, cantidad y coste)

Reparto de tareas entre las personas

Memoria

### DOCUMENTACIÓN DE PROYECTOS

1 Antes de construir,  
organizamos el trabajo:

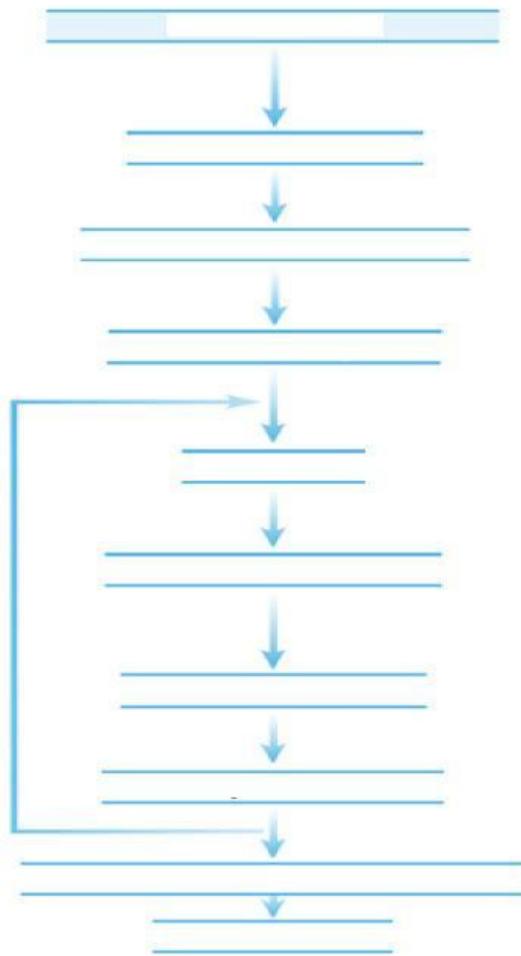
2 Durante la construcción,  
detallamos el proceso  
constructivo:

3 Despues de construir,  
documentamos la solución  
obtenida y la evaluamos:

### 3 - Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- La memoria de proyecto es un documento que agrupa todos los documentos necesarios para realizar un proyecto en el taller de tecnología.
- El anteproyecto no es necesario realizarlo porque solamente incluye documentos que se utilizan antes de hacer el proyecto.
- La hoja de procesos permite llevar el registro diario de las actividades realizadas en el taller.
- El presupuesto incluye una previsión de los materiales que se van a utilizar y el coste que tienen.
- El anteproyecto es posterior a la construcción, mientras que la memoria es previo a la construcción.
- El anteproyecto es previo a la construcción, mientras que la memoria es posterior a la construcción.
- Si sé cortar con una sierra pero desconozco las propiedades de la madera soy un buen tecnólogo.
- El trabajo en el taller se lleva a cabo entre todos los miembros del equipo y cada uno elige la tarea que más le apetece.
- La actividad del taller de tecnología comporta riesgos, pero pueden mantenerse bajo control siguiendo unas normas de seguridad.
- El encargado de seguridad e higiene no debe limpiar lo que otros ensucian sino ocuparse de que todos mantengan limpia el área de trabajo.
- El coordinador se encarga de repartir el trabajo entre todos los miembros del grupo.

**4 - Selecciona de forma ordenada cada fase del proceso tecnológico y su explicación**



**3- Completa las siguientes oraciones sobre el trabajo en el taller:**

<i>material</i>	<i>normas</i>	<i>herramientas</i>	<i>soplando</i>	<i>herramienta</i>	<i>virutas</i>
<i>probarla</i>	<i>cortando</i>	<i>trabajo</i>	<i>seguridad</i>	<i>taller</i>	<i>utilidad</i>

- El \_\_\_\_\_ es un espacio en el que es necesario seguir unas \_\_\_\_\_ básicas que garantizan tu \_\_\_\_\_ y la de tus compañeros.
- Limpia las \_\_\_\_\_ de tu mesa siempre con un cepillo, nunca con la mano (te podrías cortar) ni \_\_\_\_\_. (te podrían ir a los ojos).
- Ten ordenado tu lugar de \_\_\_\_\_. No dejes \_\_\_\_\_ sueltas si no las estás usando.
- Utiliza cada \_\_\_\_\_ adecuadamente. Cada una tiene su \_\_\_\_\_. No las emplees para tareas para las que no han sido diseñadas, y mucho menos para jugar con ellas. Si no sabes cómo se usa una herramienta, apréndelo antes de \_\_\_\_\_.
- No interrumpas a un compañero que está \_\_\_\_\_, ni pases por delante de él. Si se distrae, puede provocar un accidente.
- Intenta siempre ahorrar \_\_\_\_\_.

**9- El equipamiento del taller incluye **elementos de protección personal y colectiva** tales como **gafas o guantes**. Elige cuál usarías para realizar las siguientes operaciones:**

Usar el taladro:

Cortar chapa:

Cortar con un cíter:

Serrar:

**8- Completa en tu cuaderno las siguientes oraciones sobre el uso de herramientas.**

dirección

borde

herramienta

fuerá

recién

cortarlos

Ten especial precaución cuando uses alguna \_\_\_\_\_ cortante o punzante: nunca la cojas por el \_\_\_\_\_ cortante y mantén siempre las manos \_\_\_\_\_ del alcance de dicho borde.

No pongas nunca los dedos en la \_\_\_\_\_ de avance de una cuchilla.

Ten cuidado con los bordes de los materiales \_\_\_\_\_ cortados. Límalos o líjalos después de \_\_\_\_\_ .

**5 -. Indica cuál de las siguientes funciones NO se corresponde con ninguna de las tareas del trabajo en el taller.**

Secretario      Director      Vigilante      Reponedor      Jefe      Coordinador

Científico      Aventurero      investigador      Encargado de material

Encargado de seguridad e higiene      Encargado de herramientas