

# **El Mundo de la Tecnología 1º E.S.O.**

Alumna/o : .....












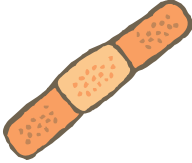




# El Mundo de la Tecnología



## 1.- La tecnología cubre nuestras necesidades.

A lo largo de toda su existencia el ser humano no ha parado de buscar soluciones a los muchos problemas que le iban surgiendo en su vida cotidiana. Como resultado de esta búsqueda han surgido, surgen y surgirán gran multitud de **productos técnicos**. Por todo esto podemos decir que la **tecnología** cubre las necesidades del ser humano en los distintos aspectos de su vida. Los principales ámbitos en los que la tecnología da servicio al ser humano son: la **vivienda**, la **vestimenta**, la **alimentación**, la **salud**, la **comunicación**, el **transporte**, el **trabajo**, la **seguridad** y el **ocio**.

A. ¿Qué necesidades de las anteriores cubren los siguientes productos técnicos?

## 2.- El proceso de creación de productos técnicos.

B. Completa las siguientes descripciones acerca de los distintos pasos que hay que realizar para desarrollar un producto técnico.

1º Detectar un ..... : encontrar un ..... que se pueda resolver mediante un .....

2º Definir el ..... : establecer los ..... del .....

3º ..... : obtener la mayor cantidad de ..... sobre el ..... . Se utilizarán libros, revistas, ....., encuestas, etc.

4º Explorar ideas: aportar distintas ..... al .....

5º Elegir la ..... ideal: de entre todas las .....aportadas, elegir la mejor.

En este punto del proceso se determinan las dimensiones, los ....., el

Funcionamiento etc. Con todo esto se dibujan los .....

6º Planificar: se realizarán tres listas:

Lista de tareas y tiempos.

Lista de .....

Lista de materiales.

7º Construir: basándose en todo lo realizado hasta ahora, se construye el producto.

8º Comprobar el resultado: se compara el resultado con lo planificado, si no es correcto

.....

C. Ordena la siguiente lista de tareas para construir una caja de madera.

Comprobar el resultado.

Pintar las piezas.

Medir y marcar las maderas.

Limar y lijar las piezas.

Pegar las piezas.

Cortar siguiendo las piezas marcadas en la madera.

D. Realiza las listas de herramientas y materiales para construir la caja del apartado anterior.

E. Planifica el trabajo para forrar un libro de texto. ( Lista de herramientas, lista de materiales, lista de tareas ).

F. Escribe tres problemas que observes en tu localidad y soluciones técnicas, que se te ocurran, para solucionarlos.