

TECNOLOGIA. EL PROCESO TECNOLÓGICO.

¿Qué es la Tecnología?

La Tecnología es el conjunto de conocimientos que nos ayudan a construir objetos, para mejorar nuestra vida.

Cada día, desde que nos levantamos hasta que nos acostamos, utilizamos gran cantidad de objetos que nos ayudan a vivir mejor.

Si repasamos una jornada cualquiera de nuestra vida veremos que:

- Para descansar empleamos: la cama, el colchón, la almohada, ropa, lámpara, despertador,..
- Para asearnos necesitamos: lavabo, bañera, jabón, gel, champú, toalla, peine, secador, espejo,...
- Para trabajar y aprender llevamos en nuestra mochila: libros, lápices, bolígrafos,....
- Para nuestro tiempo de ocio tenemos: televisión, radio, ordenador, MP4,...

Todos estos objetos son fruto de la Tecnología.

Actividad 1.

Completa la siguiente frase con las palabras siguientes y copia la frase completa.

Mejorar

Objetos

Conocimiento

La Tecnología es el conjunto de que nos ayudan a construir, para nuestra vida.

La Tecnología es.....
.....

Actividad 2.

Indica para que se emplean los siguientes objetos tecnológicos:

Bicicleta	Sirve para
Reloj	Sirve para.....
Lavadora	Sirve para.....

Actividad 3.

Indica para que se emplean los siguientes objetos tecnológicos:



MP4		Sirve para.....
avión		Sirve para.....
Teléfono móvil		Sirve para.....
Robot de cocina Thermomix		Sirve para.....
Gorra		Sirve para..... ...

Actividad 4.

Indica otro objeto que sirva para la misma función que los de la tabla:

Coche	
Lápiz	
Frigorífico	
Toalla	

Actividad 5.

Indica qué objeto tecnológico emplearías para resolver cada una de las siguientes situaciones:

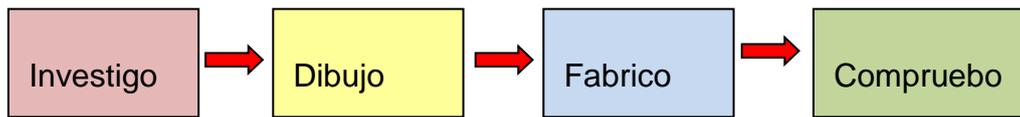


Cruzar un río de un lado al otro	Construir un.....
Mover un peso muy grande	Usar una.....
Conservar los alimentos	Meterlos en el.....
Hablar a distancia	Conectar a.....
Dibujar líneas curvas	Emplear un.....

1. El proceso tecnológico.

Para fabricar cualquier objeto es necesario seguir siempre unos pasos denominado proceso tecnológico.

Para buscar la mejor solución a un problema es necesario realizar siempre los mismos pasos:



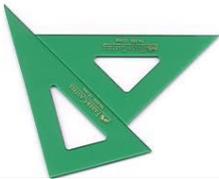
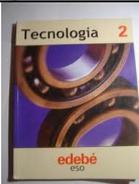
Actividad 6.

Imagina que vas a construir la maqueta de un puente. Enumera, del 1 al 4, por orden los siguientes pasos a dar:

- Comprobar que el puente resiste el peso.
- Dibujar los planos del puente.
- Buscar información sobre puentes en revistas, internet,...
- Construir la maqueta del puente.

Actividad 7.

Indica en qué fase del proceso tecnológico se emplean los siguientes objetos:

Reglas		
Libros, revistas,..		
Sierra de marquetería		
Pesas de balanza		