

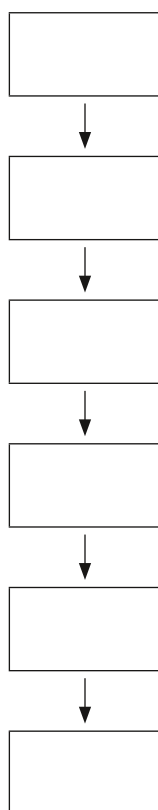
Nombre:

Curso:

Sustitución de un tubo fluorescente

A continuación, tienes una serie de acciones que forman parte de un proceso tecnológico. El problema que pretende solucionar este proceso es el de sustituir un tubo fluorescente deteriorado en la cocina de una vivienda. Debes colocar cada una de las acciones en el lugar correspondiente.

1. Conectar la corriente.
2. Ir a la tienda a comprar un tubo fluorescente de características similares al que hay que sustituir.
3. Desconectar la corriente.
4. Comprobar el funcionamiento.
5. Colocar el tubo nuevo.
6. Quitar el tubo estropeado y comprobar sus características.



Nombre:

Curso:

Cruzar un río

Completa el diagrama de bloques que refleja los pasos que han de seguirse para resolver el problema de cruzar un río.









Ficha R1-3

Unidad 1

El proceso tecnológico

Nombre:

Curso:

Actividades en la vida cotidiana

Indica si en la realización de las siguientes actividades, habituales en la vida cotidiana, interviene la tecnología. En caso afirmativo, señala cuáles son las necesidades que se han cubierto.



a) Leer un libro a la sombra de un árbol.



b) Escuchar música con un móvil mientras dibujas.



c) Ir en bicicleta por la montaña.



d) Echar una carrera de 100 m lisos.



e) Acudir a la consulta de un terapeuta.



f) Cocer pan en un horno tradicional.

Nombre:

Curso:

Satisfacer las necesidades

Las siguientes viñetas muestran diferentes soluciones que el ser humano ha encontrado a lo largo de la historia para satisfacer alguna necesidad. ¿Qué necesidad intenta cubrir la actividad desarrollada en cada una de las viñetas?



Ficha R1-5

Unidad 1

El proceso tecnológico

Nombre:

Curso:

Fases del proceso tecnológico

A continuación se describe una serie de actividades. Clasifícalas, en la tabla inferior, según las fases del proceso tecnológico.

Actividades

- 1) Montar un mueble que hemos comprado en diferentes piezas.
- 2) Comprobar que la rueda de un monopatín gira bien.
- 3) Hacer varios bocetos para entregar un dibujo al profesor de Plástica.
- 4) Cambiar los cordones de una bamba.
- 5) Consultar los horarios de trenes en Internet.
- 6) Comprobar que una fotografía está bien enfocada.
- 7) Averiguar por qué no funciona el mando del televisor.
- 8) Preguntar qué tipo de bombilla consume menos energía eléctrica.

| Fases del proceso tecnológico | Actividad |
|-------------------------------------|-----------|
| Descripción y análisis del problema | |
| Búsqueda de información | |
| Generación y selección de ideas | |
| Ejecución | |
| Evaluación | |