



UNIDAD 1

objetivo: OA1: Identificar necesidades personales o grupales del entorno cercano que impliquen soluciones de reparación, adaptación o mejora, reflexionando acerca de sus posibles aportes.

Objetivo de la Guía : Identificar necesidades personales del entorno

¿Qué es la Tecnología?

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

Cada día, desde que nos levantamos hasta que nos acostamos, utilizamos gran cantidad de objetos que nos ayudan a satisfacer diferentes necesidades y así 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: lavamanos, 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

conocimientos

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

Actividad 2.

Indica que necesidad satisface los siguientes objetos tecnológicos:

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

Actividad 3.

Indica que necesidad satisface los siguientes objetos tecnológicos:

- comunicarnos trasladarnos escuchar protegernos cocinar

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 necesidades:

- grúa compás frigorífico internet puente

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

Actividad 5

En la siguiente tabla se describen varios problemas, según la necesidad, cuáles de ellos son problemas tecnológicos o no tecnológicos. Marca con una cruz tu respuesta.

PROBLEMA	TECNO-LÓGICO	NO TECNO-LÓGICO
<i>Los alumnos 7° básico quieren proyectar un viaje de fin de curso</i>		
<i>Se desea averiguar cuántos litros de agua caben en una piscina cuyas dimensiones son 10m x 6m x 2m</i>		
<i>El profesor de Ciencias de la Naturaleza desea disponer de un sistema que permita archivar todos los trabajos que se realizan a lo largo del curso</i>		
<i>Se necesita un dispositivo que permita cortar corcho blanco con suficiente precisión para producir piezas de unas dimensiones determinadas</i>		