

1 – Lee el texto atentamente y responde a las siguientes preguntas

La evolución de la tecnología

Desde los orígenes de la humanidad, las respuestas que el ser humano ha sido capaz de dar a distintas necesidades han supuesto un avance en ideas, medios y materiales.

Primero ideó armas y herramientas para cazar, pescar y cultivar con las que resolvió el problema de la recolección de alimentos. Después buscó elementos básicos para garantizar un refugio más o menos estable.

Sin duda, el transporte y la mejora de la calidad de vida también propiciaron avances fundamentales en el ámbito de la tecnología: la invención de la rueda, del tren, del teléfono, etc.

Podemos entender la tecnología como el conjunto de técnicas y recursos que permiten obtener productos y objetos que satisfacen las necesidades humanas. Gracias a la tecnología se han producido grandes avances en los transportes, en la conservación de los alimentos, en las construcciones de edificios, etc.

Aunque ha habido grandes innovaciones en todas las épocas, es en el siglo XX cuando se produce el mayor avance tecnológico en la historia de la humanidad: se inventan electrodomésticos (como la lavadora o la televisión), el radar, los ordenadores, el microondas, etc.

a) Según el texto, ¿qué es la tecnología?

b) ¿En qué época se ha dado el mayor desarrollo tecnológico?

c) ¿Cuál fueron los primeros inventos del ser humano y qué necesidades cubrían?

2 – Enumera 7 objetos tecnológicos que emplee el ser humano para cubrir alguna de sus necesidades:

Objeto tecnológico	Necesidad
Avión	Desplazarse largas distancias en poco tiempo.

3 – Completa la siguiente tabla:

Objeto	Necesidad que satisface	Objeto con la misma función
Bolígrafo		
Coche		
Moneda		
Teléfono		
Lavadora		
Microondas		

4 - La tecnología existe porque constantemente resuelve necesidades humanas. Indica las soluciones técnicas a las siguientes necesidades:

Necesidad	Solución tecnológica
Cruzar un río	
Abastecer de agua una ciudad	
Elevar una caja hasta cierta altura	
Enviar un mensaje a Madrid en segundos	
Trasladar a personas a ciertas distancias	

5 – Une con flechas los siguientes inventos con la época en la que crees que fueron inventados:

Rueda	Egipcios
Automóvil	Prehistoria
Ordenador	Edad Media
Barco de vapor	Siglo XX
Imprenta	Siglo XIX
Papel	Siglo XVII

6 - Ordena los pasos del proceso tecnológico para fabricar una silla.

- Barnizar
- Probar si la silla es resistente
- Presentar la silla a los demás
- Diseñar los planos de la silla
- Unir las patas al asiento con cola
- Marcar y cortar las piezas
- Hacer el presupuesto de los materiales y las herramientas