

GUIA DE TRABAJO
ESPACIO CURRICULAR: TECNOLOGÍA



CURSO: 1° DIVISIÓN: 1°

PROF. CRISTINA CASTRO

Queridos jóvenes alumnos vamos aprovechar esta suspensión de clases, para pensar sobre la tecnología y el quehacer tecnológico. Para ello te propongo lecturas y ejercitación simples que te ayuden a pensar

1. Lee el texto atentamente y responde a las siguientes preguntas en tu libreta

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 la construcción 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.

Según el texto: ¿qué es la tecnología?, ¿En qué época se ha dado el mayor desarrollo tecnológico?, ¿Cuál fueron los primeros inventos del ser humano y qué necesidades cubrían?

2 (*) – Enumera cinco objetos tecnológicos que emplee el hombre para cubrir alguna de sus necesidades:

OBJETO TECNOLÓGICO	NECESIDAD
Avión	Desplazarse a grandes distancias

3 (*) – Completa la siguiente tabla:

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

4. (*) La tecnología existe porque constantemente resuelve necesidades humanas. Indica las soluciones técnicas a las siguientes necesidades

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

Te propongo que ocupes estos días como lo haces en la escuela, dedícale a cada espacio curricular las mismas horas que tienes normalmente de clase, realiza tranquilamente las tareas propuestas y deja una clase para revisar detenidamente lo que hiciste, anota las dudas que se te presenten y no te frustres si no puedes hacer algunos ejercicios, estamos repasando y tendremos tiempo para reverlas. Pero la tarea más importante es cuidarnos entre todos. Así que recuerda

¡QUÉDATE EN CASA!
Con cariño tu profe