

ESCUELA SECUNDARIA:	Técnica No. 14	TURNO:	Matutino	GRADO:	1°	GRUPO:	A	CICLO ESCOLAR:	2021-2022
ASIGNATURA:	INFORMÁTICA 1	NOMBRE DEL PROFESOR:	ARTURO ESTRADA MAYA			SEMANA:	23	DEL 14 AL 18 DE FEBRERO DEL 2022	
MOMENTO 2:	TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES Y ENERGÍA		TEMA:	Funciones de la energía en los procesos técnicos y su transformación.					
SUBTEMAS:	- La energía en los procesos de producción en la comunidad y sus fuentes de energía. - La energía y su transformación en el procesamiento de la información.								
PROPÓSITOS:	1.- Distinguir el origen, la diversidad y las posibles transformaciones de los materiales según su finalidad. 2.- Clasificar los materiales de acuerdo con sus características y su función en diversos procesos técnicos. 3.- Identificar el uso de los materiales y de la energía en los procesos técnicos. 4.- Prever los posibles efectos derivados del uso y transformación de materiales y energía en la naturaleza y la sociedad.								
APRENDIZAJES ESPERADOS:	1.- Identifica los materiales de acuerdo con su origen y aplicación en los procesos técnicos. 2.- Distingue la función de los materiales y la energía en los procesos técnicos. 3.- Valora y toma decisiones referentes al uso de adecuado de materiales y energía en la operación de sistemas técnicos, para minimizar el impacto ambiental. 4.- Emplea herramientas y máquinas para transformar y aprovechar de manera eficiente los materiales y la energía en la resolución de problemas.								
COMPETENCIA A DESARROLLAR:	CONOCER Y COMPRENDER LA ENERGÍA, SUS FUENTES, TIPOS Y SU TRANSFORMACIÓN PARA UN MEJOR APROVECHAMIENTO AL USAR DIVERSOS TIPOS DE ENERGÍA.								
SOLO REALIZA LAS ACTIVIDADES QUE SE TE PIDEN Y MÁNDALAS AL CORREO QUE APARECE EL FINAL EN OBSERVACIONES (NO TRANSCRIBAS LO QUE APARECE EN LA PARTE SUPERIOR).									
ACTIVIDAD 1: Investiga y contesta lo siguiente:									
1.- ¿La energía eléctrica puede transformarse en otros tipos de energía cuáles? 2.- ¿Cuál es la función básica de la energía? 3.- ¿Qué energía alimenta a los equipos informáticos? 4.- Investiga ¿Qué es un Hertz? 5.- ¿Por qué la velocidad de un microprocesador se mide en Hertz? 6.- Investiga cuales son los microprocesadores más veloces y a cuantos Gigahertz trabajan? 7.- Investiga ¿cómo funciona Facebook? Sabias que facebook en una mega base de datos y que cuenta con una relación lógica.									
RECURSOS:	Cuaderno, Lápiz, bolígrafo, Acceso a internet, Smartphone o computadora.								
MEDIO DE COMUNICACIÓN:	Blog Educativo, correo electrónico	EVIDENCIA:	Cuaderno, Archivo digital	TIPO DE EVALUACIÓN:	Formativa				
OBSERVACIONES: Una vez que lo hayas investigado escríbelo y dibújalo en tu cuaderno, si tienes computadora puedes hacerlo en Word, power point, y si no, NO TE PREOCUPES, hazlo en tu cuaderno y tómale una foto y me la envías a mi correo electrónico: waempato@gmail.com tienes hasta el viernes 18 de Febrero hasta el mediodía. Recuerda que puedes pedir apoyo a alguno de tus familiares.									