Secretaría de Educación
Nuevo León | Siempre Ascendiendo

EST 122
Antonio Ortiz Mena

TAREA 4

Tareas significativas para reforzar aprendizajes del Módulo 1 del Segundo Trimestre del periodo del 17 de enero al 4 de marzo del 2022

Docente Israel Abisai Ramos Pequeño Asignatura **Tecnología I**

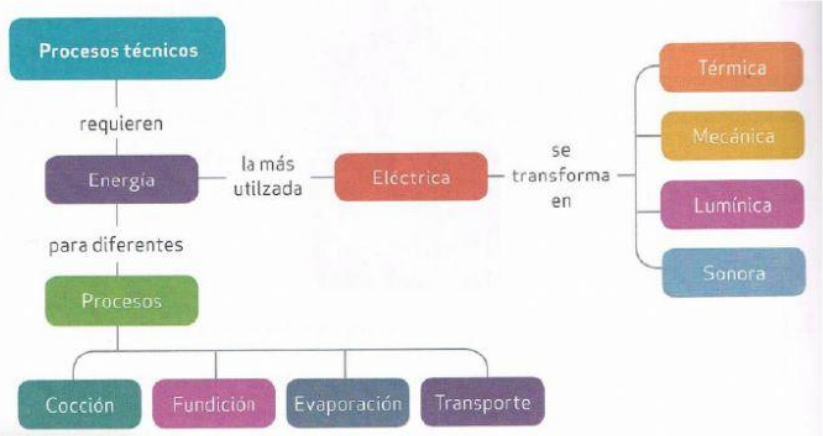
Estudiante _____ Grupo _____

Aprendizaje esperado	Distinga la función de la energía en los procesos técnicos.

Instrucciones: Lee con atención la información presentada, después contesta adecuadamente cada una de las actividades que se indican (esta actividad se podrá imprimir y contestar o realizarla en hojas recicladas, de alguna de tus libretas o en hojas de máquina y agregarlas al expediente de evidencias que se entregarán regresando a clases presenciales).

TEMA: ***ENERGÍA***

INSTRUCCIONES: LEE CON ATENCIÓN LA SIGUIENTE INFORMACIÓN PARA CONTESTAR LA SIGUENTE ACTIVIDAD .



Funciones de la energía en los procesos técnicos

1. Lee el siguiente texto con atención (si te es posible, ve el video "Antigua fábrica de vidrio la Luz", disponible en internet).

Existe una fábrica que elabora objetos decorativos y de uso (vasos, frascos, jarras, tragaluces) con vidrio reciclado, de manera artesanal.

Los empleados recorren las calles con un camión y recolectan el vidrio (tanto envases completos como pedacería) que ha sido desechado por las personas.

Una vez que llegan a la fábrica, los desechos de vidrio se ponen en un rodillo eléctrico que los hace llegar a los responsables de separarlo y clasificarlo por colores (ámbar, verde y transparente), posteriormente, los desechos se lavan en una máquina eléctrica especial y se les retiran todos los residuos ajenos al vidrio.

El siguiente paso es fundir esos vidrios en hornos de fundición que trabajan con gas a una temperatura de 1200° centígrados. Cuando se ha fundido el material, los operarios lo sacan con un tubo llamado caña y, por medio de la técnica del soplado, en la que soplan por un extremo de la caña y la van girando, le dan la forma deseada, auxiliándose también de unas herramientas especiales.



Una vez que la pieza está lista, se introduce nuevamente al horno por un breve tiempo para evitar imperfecciones. Finalmente es llevada a otro horno, que se llama templador, en el que se va enfriando gradualmente para evitar que se fracture por el cambio brusco de temperatura. La pieza, ya fría, se empaca y se distribuye en camiones a los diferentes puntos de venta.

LIVEWORKSHEETS

2. Identifica y subraya en el texto dónde se hace uso de la energía y qué máquinas se utilizan.

3. Completa la siguiente tabla con base en la lectura anterior y contesta.

Máquina	Tipo de energía que consume esa máquina	Tipo de energía en la que se transforma	¿Qué función cumple en la elaboración del producto?
Camión	Gasolina	Mecánica	Transportar los materiales para elaborar el producto final. Distribuir los productos a los lugares de venta.
Estufa			
Reflectores solares			
Molinos de viento			

a) ¿Consideras que es importante la energía en los procesos técnicos? ¿Por qué?

_____

Rasgos o características que debe cumplir esta actividad para la evaluación de la tarea:	Identifica los tipos de energía en los procesos técnicos. Identifique las energías renovables o no renovables.

LIVEWORKSHEETS