



ÁREA TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA.
GRADOS SÉPTIMO A – B
TALLERE RECUPERACIÓN TERCER PERIODO 2023

DESEMPEÑO: El estudiante comprende y diferencia los conceptos de técnica, tecnología y ciencia, y la utilización de las tecnologías limpias.

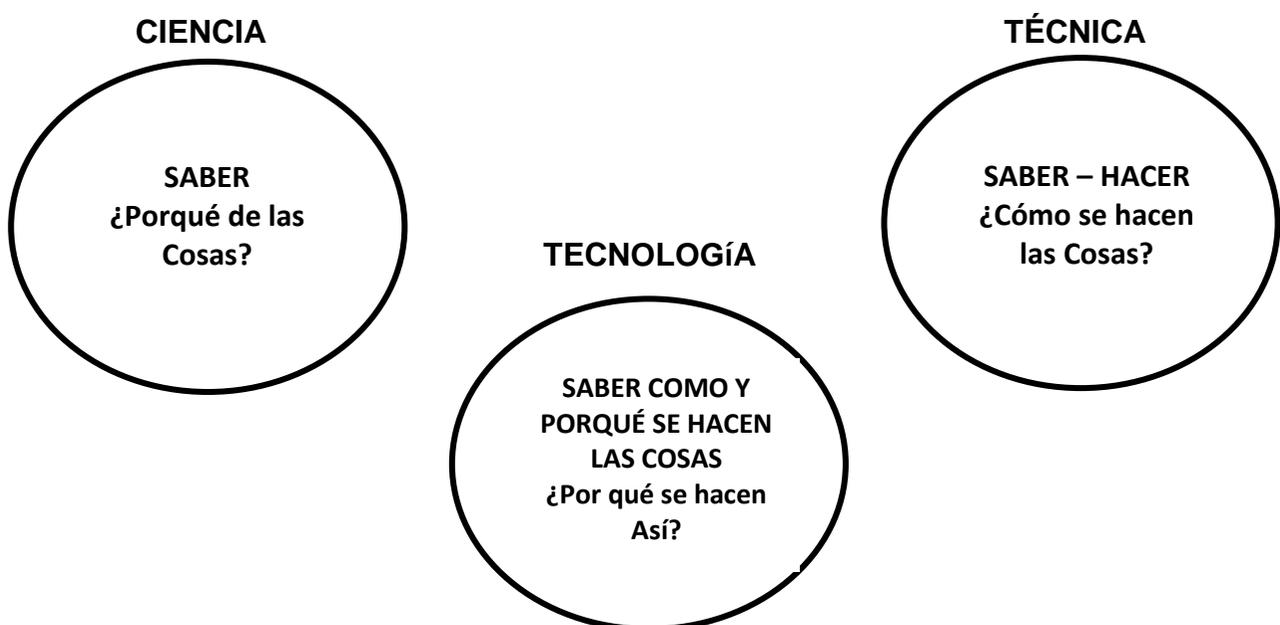
lea con mucha atención el siguiente texto y desarrolle la actividad que se encuentra al final del texto en hojas de block tamaño carta.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

TÉCNICA: Conjunto de saberes prácticos o procedimientos para obtener un resultado. Requiere de destreza manual e intelectual, y generalmente con el uso de herramientas. Las técnicas se transmiten de generación en generación.

CIENCIA: Ciencia es por un lado, el proceso mediante el cual se adquiere conocimiento, y por el otro, el cuerpo organizado de conocimiento obtenido a través de este proceso. El proceso es la adquisición sistemática de conocimiento nuevo de un sistema. La adquisición sistemática es generalmente el método científico. El sistema es generalmente la naturaleza. Ciencia es entonces el conocimiento científico que ha sido adquirido sistemáticamente a través de este proceso científico.

TECNOLOGÍA: La tecnología es un concepto amplio que abarca un conjunto de técnicas, conocimientos y procesos, que sirven para el diseño y construcción de objetos para satisfacer necesidades humanas. En la sociedad, la tecnología es consecuencia de la ciencia y la ingeniería, aunque muchos avances tecnológicos sean posteriores a estos dos conceptos. La palabra tecnología proviene del griego tekne (técnica, oficio) y logos (ciencia, conocimiento).





CUADRO COMPARATIVO ENTRE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

CIENCIA	TECNOLOGÍA
Las cosas valen así no tengan una aplicación Práctica.	Las cosas valen si tienen una aplicación práctica, Esto quiere decir si prestan un servicio.
Busca conocer cómo funcionan las cosas para aprender de cada una de ellas.	Busca conocer para hacer elementos prácticos y útiles que resuelvan necesidades
En general no tiene mucha implicación o influencia en el medio ambiente	Siempre de una manera u otra modifica la naturaleza, llegando a alterar el funcionamiento de esta.
No suele utilizar reglas prácticas (especie de recetas)	Utiliza reglas prácticas, (procedimientos ordenados)

ACTIVIDAD:

En hojas de block tamaño carta responda las siguientes preguntas:

1. Con sus propias palabras elabore una definición de ciencia, técnica y tecnología teniendo en cuenta las definiciones que se dan en el texto.
2. Elabore un escrito no inferior a 15 renglones donde explique el cuadro comparativo entre ciencia y tecnología.
3. Describe una situación de su casa ¿Dónde se aplique la ciencia, la técnica y la tecnología?
4. ¿Por qué es importante la tecnología en nuestras vidas?
5. Elabore un dibujo donde explique el grafico ciencia, técnica y tecnología. (un dibujo donde Represente la ciencia, otro donde represente la técnica y otro la tecnología.)

PROFESOR: LUIS GERMÁN AGUDELO CAMACHO.