Actividad Formativa
Energía No Renovables

1. Dentro del siguiente grupo de palabras selecciona aquellos tipos de energías que pertenecen a la características de energías no renovables.

- Solar
- Hidrocarburos
- Eólica
- Undimotriz
- Nuclear
- Carbón

2. Lea con atención los siguientes textos e identifique ¿Cómo se obtiene la energía a partir del carbón?

- La energía se obtiene del carbón al alimentar directamente las aspas de la turbina con el carbón quemado, sin necesidad de generar vapor.
- La energía se obtiene del carbón mediante la combustión, donde se quema para calentar agua y generar vapor. Este vapor mueve una turbina que impulsa un generador, produciendo electricidad. Sin embargo, la quema de carbón emite contaminantes ambientales.
- En el proceso de obtención de energía a partir del carbón, la combustión no juega un papel clave, ya que la electricidad se genera mediante la simple exposición del carbón al aire.

3. Completa los siguientes conceptos con la palabras correspondiente.

La energía _____ es eficiente al generar _____ cantidades de _____ con una _____ cantidad de combustible

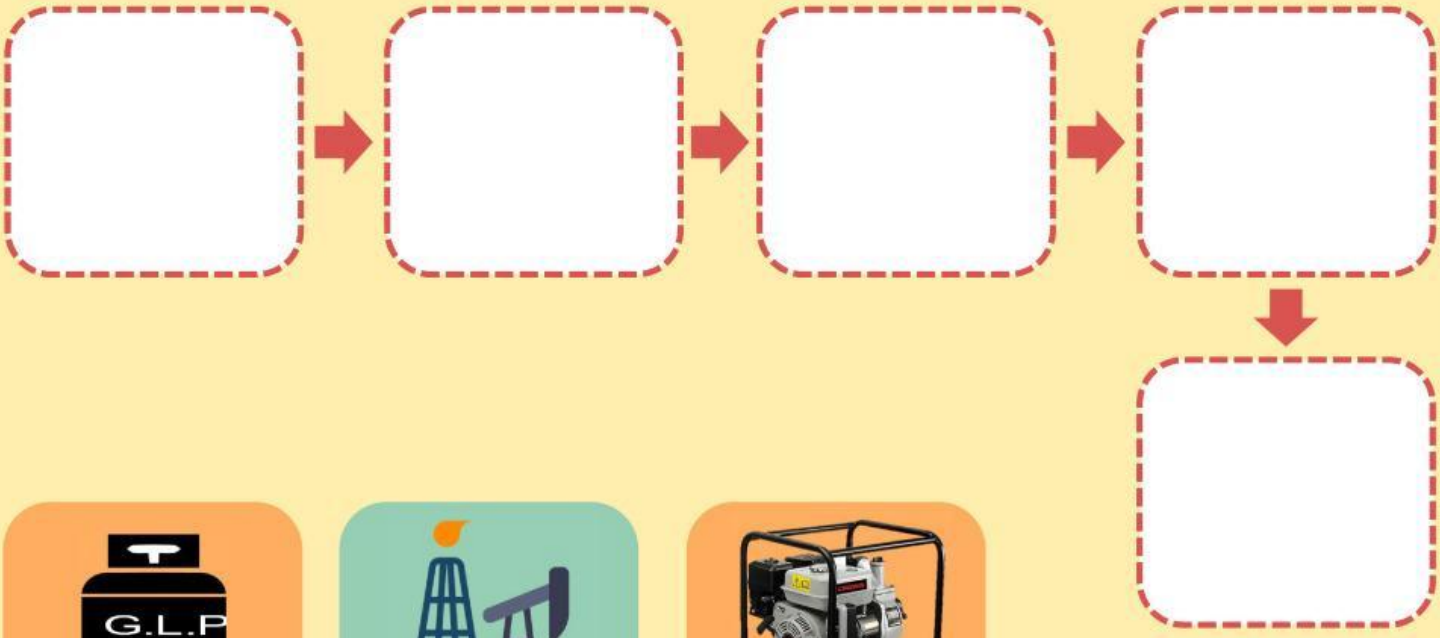
LIVEWORKSHEETS

4. Relaciona con líneas los ítems propuesto acorde a la pregunta planteada.

¿Cuáles son los posibles efectos del cambio climático relacionados con el uso de energías no renovables?

- Emisiones de combustibles fósiles contribuyen al calentamiento global y eventos climáticos extremos.
- La quema de combustibles fósiles ayuda a enfriar el planeta y contrarresta el cambio climático.
- El uso de energías no renovables está directamente vinculado a la mejora de la calidad del aire y la protección del medio ambiente.
- La dependencia de energías no renovables agrava la degradación ambiental, afectando ecosistemas y biodiversidad

5. Ordena el diagrama que muestre el proceso de generación de energía a partir del petróleo.



Producción de Vapor

Extracción de Petróleo

Generación de Electricidad

Refinación

Generación de Electricidad

Generación de Electricidad

LIVEWORKSHEETS