

## 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

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?

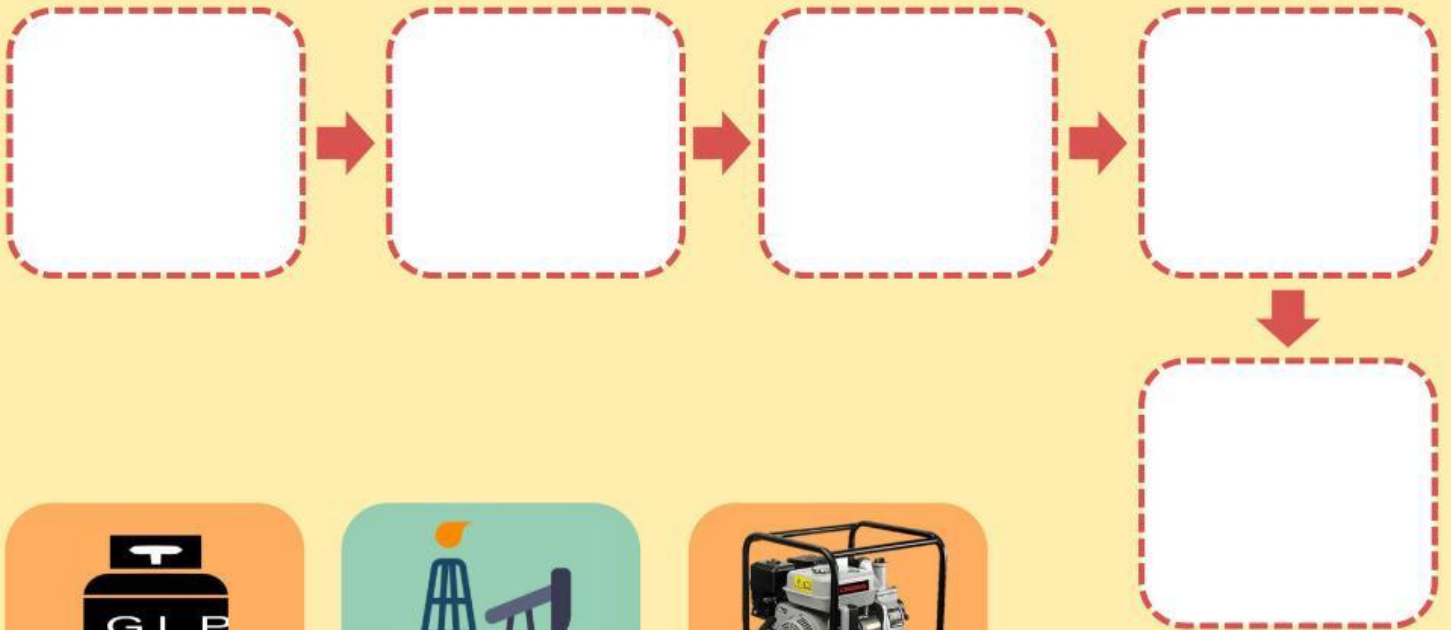
Emisiones de combustibles fósiles contribuyen al calentamiento global y eventos climáticos extremos.

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