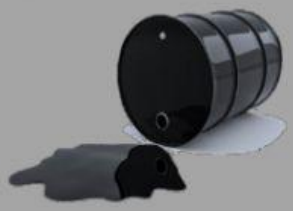

FUENTES DE ENERGÍA: PETRÓLEO.

El petróleo es un líquido oleoso compuesto por carbono e hidrógeno, esa es la razón por la que contiene tanta energía. Para ser usado con mayor eficiencia, el petróleo debe ser procesado.

Industria petroquímica

La industria petroquímica es la encargada de procesar el petróleo para obtener varios productos derivados. El más importante es el combustible, pues con él se produce electricidad, y gasolina para vehículos, barcos y aviones.

Su pasado y su futuro.

La mayor parte de los científicos cree que el petróleo se formó hace millones de años, a partir de restos orgánicos de plantas y animales que fueron presionados por el peso de las capas de sedimento. En la antigüedad, los egipcios usaban el petróleo en la conservación de las momias, y los romanos lo usaban como combustible para el alumbrado. El petróleo es la fuente de energía más contaminante, y debido a que no es renovable, en algunos años se acabará o dejará de ser rentable extraerlo.

Contesta a las siguientes preguntas, según lo leído en el texto:

1. Selecciona los componentes que hacen del petróleo un compuesto con tanta energía.

Aceite	
Harina	
Oxígeno	
Hidrógeno	
Cafeína	
Carbono	
Agua	

2. ¿Qué se obtiene del petróleo?
3. ¿Cómo se formó el petróleo?

4. Une la civilización con el uso que le dieron al petróleo

Civilización actual

alumbrado

Romanos

conservación

Egipcios

combustible

5. Explica ¿Por qué nos veremos obligados a dejar de usar el petróleo?