

Nombre: _____

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 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.

Por favor, contesta las siguientes preguntas:

1. ¿Por qué el petróleo contiene tanta energía?

2. ¿Qué se obtiene del petróleo?

3. ¿Cómo se formó el petróleo?

4. ¿Para qué usaban el petróleo los egipcios?

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