

# EL PETROLEO

En la actualidad el tema de los combustibles **derivados del petróleo** deberían ser de interés nacional, ya que de ellos depende que todos los demás productos aumenten de precio.

## Áreas de proyección

El petróleo como es de todos conocido, es el combustible que mueve el mundo. En gran parte hemos llegado a ser dependientes de éste líquido tanto y de tal modo que no podemos ni imaginar qué pasaría si dejase de existir.

Es apto para estudiarse en materias como Estudios Sociales, ya que **es un producto de grandes confrontaciones por su interés internacional, utilidad e impacto en el ambiente.**

**Ciencias;** por ser una fuente de energía natural originado por fósiles existentes en el fondo de la tierra.

## Metodología:

Pueden realizarse varias estrategias con esta lectura. Se debe tratar que los estudiantes se identifiquen con el tema, se les debe llevar a cuestionar el porque de los aumentos en los precios, el alza del dólar, la contaminación del ambiente, la dependencia de los combustibles.

Lectura recomendada: EL PETROLEO

Se conoce que la formación del petróleo está asociada al **desarrollo** de rocas sedimentarias depositadas en ambientes marinos o próximos al mar, y que es el resultado de procesos de descomposición de organismos de origen vegetal y animal, que en tiempos remotos quedaron incorporados en esos depósitos.

El petróleo no se encuentra distribuido de manera uniforme en el subsuelo, deben confluír por lo menos cuatro condiciones básicas para que éste se acumule: una roca permeable, de forma tal que bajo presión el petróleo pueda moverse a través de los poros microscópicos de la roca; una roca impermeable, que evite la fuga del aceite y gas hacia la superficie; el yacimiento debe comportarse como una trampa, ya que las rocas impermeables deben encontrarse dispuestas de tal forma que no existan movimientos laterales de fuga de hidrocarburos; y debe existir material orgánico suficiente y necesario para convertirse en petróleo por el efecto de la presión y temperatura que predomine en el yacimiento.

En su estado natural se le atribuye un valor mineral; es susceptible de generar, a través de procesos de transformación industrial, productos de alto valor, como son los combustibles, lubricantes, ceras, solventes y derivados petroquímicos.

Importancia: La vida sin el petróleo no podría ser como la conocemos. Del crudo obtenemos gasolina y diesel para nuestros autos y autobuses, combustible para barcos y aviones. Lo usamos para generar electricidad, obtener energía calorífica para fábricas, hospitales y oficinas y diversos lubricantes para maquinaria y vehículos.

La industria petroquímica usa productos derivados de él para hacer plásticos, fibras sintéticas, detergentes, medicinas, conservadores de alimentos, hules y agroquímicos.

El petróleo ha transformado la vida de las personas y la economía de las naciones. Su descubrimiento creó riqueza, modernidad, pueblos industriales prósperos y nuevos empleos, motivando el crecimiento de las industrias mencionadas.

Actividad: Realizar un taller de 10 puntos relacionados con este tema