

Actividad:

Hidrocarburo: Son compuestos formados exclusivamente por átomos de carbono e hidrógeno, cuyas moléculas están formadas por cadenas carbonadas, las cuales pueden ser:

Abitas: Alcanos, Alquenos y Alquinos
Cerradas: hidrocarburos alicíclicos y aromáticos

Tipos de exploración de hidrocarburos:

- ▶ **Exploración magnética:** Con el uso de un magnetómetro se miden las fluctuaciones del campo magnético terrestre. De esta manera, se puede reconocer indirectamente la presencia de rocas y ~~entonces~~ sedimentarias indicadoras, por lo general, de la posible presencia de hidrocarburos.
- ▶ **Exploración geológica:** tiene por objeto detectar los áreas más propicias para realizar posteriormente reconocimientos más profundos.
- ▶ **Exploración sísmica:** mediante explosivos y vibraciones se obtienen gráficos que producen las ondas sísmicas y que dan información de la forma y profundidad de los estratos en el subsuelo.
- ▶ **Exploración gravimétrica:** estudio del subsuelo mediante mediciones de la atracción de gravedad de las rocas. Esta información complementa otras para calcular la naturaleza del subsuelo.

Fracking: La fracturación hidráulica, o fracking, es un proceso industrial que puede hacer que la perforación del petróleo o gas sea más productiva. Productos químicos generalmente se bombea a un pozo que gira horizontalmente bajo la tierra.

Impactos!

- ▶ El impacto ambiental del fracking puede provenir de la logística necesaria para este tipo de operación, el almacenamiento de fluidos antes y después de la inyección, y la fuga potencial de pozos.
- ▶ Otro impacto es al estar asociado con la gran cantidad de agua necesaria para su operación. Debido a la importancia del manejo de este recurso, resulta necesario considerar las condiciones sociales e hidrogeológicas de la zona, antes de iniciar la práctica del fracking.

5 ideas!

- ▶ Ser más serios al momento de separar las basuras, ponerlas en contenedores correspondientes.
- ▶ Las fotocopias pueden ser en hojas reciclables.
- ▶ Evitar consumir productos como (pitillos, bolsas, copos) que son los que más contaminan.
- ▶ Reutilizar las botellas, tapas, etc. que puedan ser utilizados para manualidades.

