

Actividad Ambiente y explotación minera.

1. ¿Qué es un hidrocarburo?

Son compuestos orgánicos cuya estructura molecular se forma de la unión entre átomos de hidrógeno y carbono.

La fórmula básica de los hidrocarburos es la siguiente: C_xH_y .

Estos compuestos orgánicos pueden encontrarse en diferentes estados de materia: líquido, gaseoso (gas natural o por condensación) y eventualmente sólido.

2. ¿Cuáles son los tipos de exploración de hidrocarburos?

*Explotación petrolera

* Exploración geológica

* Exploración sísmica

* Exploración gravimétrica.

3. ¿Qué es el fracking?

Es una técnica que permite extraer el llamado gas de esquisto, un tipo de hidrocarburo no convencional que se encuentra literalmente atrapado en capas de roca, a gran profundidad (ver animación arriba y grafico a la derecha)

4. Escriba mínimo tres impactos que cause esta técnica al ambiente.

1) contamina tanto el agua que no se puede volver a usar.

2) es muy difícil deshacerse de este líquido ya que si llega a tocar el agua que está en la tierra la daño inmediatamente.

3) no es necesario usar este método porque estaríamos arriesgando mucho por casi nada.

5. Genere una idea para realizar en el colegio cuando se vuelva a la presencialidad, respecto a la concienciación, preservación y mitigación de los impactos ambientales causados por el hombre.

-Pues creemos que deberíamos hacer un tipo de concurso por cada curso y el que recicle más o tenga evidencias de algunos actos ambientales, se le debería dar una nota extra para motivar a los estudiantes y para que sepan que el mundo nos necesita.