

CIENCIAS

Secuencia 16

Actividad 1: Lee atentamente los siguientes enunciados y determina si son Falsos o Verdaderos.

El petróleo se encuentra en la parte superior de la corteza terrestre y es un recurso renovable.

El petróleo, actualmente, es la principal fuente de energía, ya que de él se obtiene tanto el gas licuado del petróleo como las gasolinas, el diésel, la turbosina y el combustóleo.

Durante la combustión del petróleo se forma CO_2 que, al acumularse en la atmósfera, se convierte en un contaminante.

La extracción del petróleo de pozos en tierra no siempre involucra la deforestación del sitio donde se encuentra el yacimiento.

La minería consiste en explotar los yacimientos de diversos minerales que se encuentran en el suelo y en el subsuelo.

Los productos que se obtienen en menor cantidad de la minería son los metales, el carbón, las piedras preciosas, la piedra caliza, la sal de roca, la grava y la arcilla.

La minería provee materiales y materias primas que no pueden ser obtenidos mediante procesos de síntesis en el laboratorio o la industria.

El aluminio es el metal que más se explota. Por su baja densidad y alta resistencia a la corrosión, se utiliza para fabricar latas, utensilios de cocina y muebles; además de que tiene aplicaciones en otras industrias.

Las actividades asociadas a la explotación de productos minerales también causan daños al medio ambiente. Uno de ellos es la erosión del suelo de los alrededores del sitio de extracción.

La minería contamina las fuentes de aguas superficiales y subterráneas. Al extraer metales, se utilizan grandes cantidades de agua que después de usarse contienen sustancias tóxicas, como ácidos y residuos de metales y sus compuestos, a veces conocidos como metales pesados.

Actividad 2: Mueve cada cuadro al lugar que le corresponda.



Su objetivo

Sus principales
productos

Los
Fertilizantes

Plaguicidas
o Pesticidas

Efectos
negativos de
los pesticidas

Son sustancias de origen tanto natural como sintético que se utilizan para que el suelo contenga los nutrientes esenciales que las plantas requieren para su crecimiento.

Son sustancias que protegen a los cultivos contra insectos, hongos, malezas y otras plagas. Los más importantes son los herbicidas, raticidas e insecticidas.

Los cereales son la fuente de alimentos más importante del mundo: trigo, arroz, maíz, sorgo, cebada, centeno, avena y mijo son los que más se cultivan.

Los herbicidas matan a las bacterias benéficas del tracto digestivo de las abejas, lo que les provoca enfermedades; los raticidas reducen poblaciones de roedores silvestres y con ello, la diversidad ecológica; los insecticidas envenenan a los colibríes y a otros polinizadores.

Es generar
alimentos para los
seres humanos