



1 Marca con una tilde la característica que posea cada fuente de energía fósil.

	Carbón	Petróleo	Gas
Compuesto líquido			
Origen vegetal			
Extracción a cielo abierto o subterránea			
Origen planctónico			
Compuesto sólido			
Contaminación por derrames marinos			
Extracción en yacimientos de otros hidrocarburos			
Genera menos residuos que las otras fuentes fósiles			
Fracking			
Compuesto gaseoso			
Inflamable			

2 Observa las siguientes imágenes:



- a) ¿Qué combustible fósil se está extrayendo?
- b) ¿Cuál es su origen?
- c) ¿Cómo se forma este mineral?
- d) Observa las primeras dos imágenes: ¿a qué tipo de extracción corresponde cada una?
- e) ¿A qué hace alusión la última imagen?
- f) ¿Qué consecuencias ambientales trae la explotación del carbón?

.....

.....

.....

.....

.....

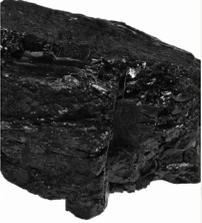
.....

.....

Extracción de carbón	En la utilización de carbón como fuente de energía



4 Completa el cuadro de estadios de formación del carbón.

Descripción	Imagen	Nombre del mineral	Tiempo de formación	Yacimientos
			Cuaternario	Alemania, Dinamarca, Holanda, Argentina, Rusia y Francia.
Posee más de la mitad de carbono, su color varía entre el pardo y el negro.		Lignito		
Su color es negro, opaco y grasoso.			Paleozoico y Mesozoico	
		Antracita		

5 Marca con una cruz la opción correcta.

El carbón se originó por la descomposición de restos:

- a) Animales. [...]
- b) Vegetales. [...]
- c) Minerales. [...]

El lignito se formó en el:

- a) Paleozoico. [...]
- b) Cenozoico. [...]
- c) Cuaternario. [...]

El petróleo se originó por la descomposición y fosilización de restos:

- a) De animales. [...]
- b) De vegetales. [...]
- c) De plancton. [...]

El petróleo:

- a) Es soluble en agua y fácil de limpiar. [...]
- b) Es insoluble en agua y fácil de limpiar. [...]
- c) Es insoluble en agua y difícil de limpiar. [...]

El gas, en comparación con los otros combustibles fósiles es:

- a) Más sucio. [...]
- b) Más limpio. [...]
- c) Más peligroso. [...]

Los combustibles fósiles son recursos:

- a) Renovables. [...]
- b) Inagotables. [...]
- c) No renovables. [...]

