

Nombre _____

Combustibles Alternativos



1. Explicar la diferencia entre combustible convencional y combustible alternativo.

Convencional _____

Alternativo _____

2. Describir brevemente los siguientes combustibles alternativos y sus beneficios:

Combustible algal _____

Bioalcohol _____

Biodiésel _____

Hidrógeno _____

Electricidad _____

Etanol _____

Nitrógeno líquido _____

Metanol _____

Gas natural _____

Metano no-fósil _____

Nombre _____

Energía nuclear _____

Propano _____

Aceite vegetal _____

3. Descubrir por lo menos 3 razones de por qué combustible alternativo es importante.

1. _____

2. _____

3. _____

4. ¿Cuáles son algunas de las ventajas de combustibles alternativos?

¿Cuáles son algunas de las desventajas?

5. Ilustrar por medio de dibujos, bosquejos o fotografías los elementos que componen el gas natural.

6. Explicar la diferencia entre gas natural comprimido y gas natural licuado.

Comprimido _____

Licuado _____

7. Dibujar los pasos o ver una animación electrónica que muestra el proceso de conversión de combustible alternativo utilizado en la industria automovilista.

Nombre _____

8. Describir cómo opera un vehículo de propano.

9. Discutir en un grupo la importancia de encontrar métodos de combustibles alternativos.

10. Hacer 2 de las siguientes actividades individualmente o en un grupo:

a. Visitar una instalación que produce un combustible alternativo de su elección. Preparar y dar una presentación oral de esta actividad.

Fecha y lugar de visita _____

b. Hacer un proyecto científico que demuestra cómo un combustible alternativo se usa.

c. Tener alguien que trabaja en la industria de combustibles alternativos hablar con su grupo.

Fecha de visita _____

d. Calcular y demostrar el ahorro de costos para los vehículos modernos híbridos/de combustible alternativo. Demostrar sus hallazgos en una presentación, exhibición o informe verbal.

Fecha de presentación _____

11. Discutir en un grupo los siguientes textos y cómo relacionan con combustibles alternativos:

Salmo 24:1 _____

Colosenses 1:16 y 17 _____

Juan 1:3 _____

Fecha Completada: _____

Instructor/Asesor: _____