

Nombre \_\_\_\_\_

# **Combustibles Alternativos, Avanzado**



1. Tener la especialidad de Combustibles Alternativos.
2. Describir el proceso de fracturación hidráulica.

---

---

---

---

---

3. Describir el proceso de excavación petrolera en mar abierto.

---

---

---

---

---

4. ¿Cuáles son algunas de las preocupaciones de seguridad de excavación petrolera en mar abierto?

---

---

5. Dibujar un diagrama que explica cómo gas natural es extraído y procesado para ser utilizado.

---

Nombre \_\_\_\_\_

6. Explicar cómo se puede utilizar gas natural para:

Producir hidrógeno \_\_\_\_\_

Generar energía \_\_\_\_\_

Transporte \_\_\_\_\_

Una fuente de energía \_\_\_\_\_

7. ¿Gas natural se utiliza para hacer cuáles productos? Explicar el proceso en por lo menos 2 de las respuestas.

---

---

---

---

8. ¿Cómo se produce etanol?

---

---

---

---

9. Discutir en un grupo algunos de los efectos al entorno con respecto al uso de combustibles alternativos.

---

---

---

---

Fecha Completada: \_\_\_\_\_

Instructor/Asesor: \_\_\_\_\_