Gas natural

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Qué es el gas natural?

RESPUESTA

Es un recurso energético originado hace millones de años gracias a la descomposición de materia orgánica animal y vegetal.

PREGUNTA

¿Dónde se almacena el gas natural de forma natural?

RESPUESTA

En yacimientos subterráneos ubicados tanto en tierra firme como en el fondo oceánico.

PREGUNTA

¿Cuál es el componente fundamental del gas natural?

RESPUESTA

El metano, el mismo gas presente en las emisiones digestivas de humanos y animales de granja como vacas, cerdos, pollos y borregos.

PREGUNTA

¿Por qué el gas natural tiene olor si originalmente es inodoro?

RESPUESTA

Se le inyecta un aromatizante específico para que sea perceptible al olfato humano, lo que permite identificar fugas y evitar riesgos de incendios.

PREGUNTA

¿Cómo se forma el gas natural?

RESPUESTA

Se forma a partir de la descomposición de materia orgánica animal y vegetal durante millones de años.

PREGUNTA

¿Qué función tiene el aromatizante añadido al gas natural?

RESPUESTA

Permite detectar rápidamente cualquier fuga y prevenir riesgos de incendios debido a su naturaleza combustible.

PREGUNTA

¿Qué muestra el esquema de un yacimiento subterráneo de gas natural?

RESPUESTA

Muestra las capas de gas natural, petróleo y agua.

PREGUNTA

¿Qué usos comunes tiene el gas natural?

RESPUESTA

Se utiliza como recurso energético en hogares, industrias y transporte, representado por cilindros de gas en colores azul, verde y naranja.

Resumen: El Gas Natural: Origen, Almacenamiento y Uso Seguro

Nivel: secundaria

- El gas natural se forma a partir de la descomposición de materia orgánica animal y vegetal ocurrida hace millones de años.
- Se encuentra almacenado en yacimientos subterráneos, tanto en tierra como en el fondo del océano.
- Su principal componente es el metano, un gas también presente en las emisiones digestivas de animales.
- Aunque es inodoro de forma natural, se le añade un aromatizante para detectar fugas y prevenir riesgos.
- Es un recurso energético clave debido a su abundancia y múltiples aplicaciones en la vida cotidiana.

Mapa Conceptual

Gas Natural

Origen

Formado hace millones de años | Proviene de la descomposición de materia orgánica | Materia orgánica animal y vegetal

Almacenamiento

- Se encuentra en yacimientos subterráneos
- Ubicado en tierra firme
- También en el fondo oceánico

Características

- Principal componente: metano
- Inodoro de forma natural
- Se le añade aromatizante para detectar fugas
- Es un recurso combustible

Usos

- Energía doméstica
- Energía industrial
- Transporte

Importancia

- Recurso energético clave
- Evita riesgos con aromatizante
- Contribuye al desarrollo económico