Fuentes de energía fósiles

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Qué son los combustibles fósiles?

RESPUESTA

Son fuentes de energía como el carbón, el petróleo y el gas natural que se originan a partir de restos orgánicos sometidos a procesos de descomposición durante millones de años.

PREGUNTA

¿Cómo se forman los combustibles fósiles?

RESPUESTA

Se forman cuando restos orgánicos de animales y plantas quedan sepultados bajo capas de rocas sedimentarias y son sometidos a alta presión y descomposición durante millones de años.

PREGUNTA

¿Cuáles son los principales tipos de combustibles fósiles?

RESPUESTA

Carbón, petróleo y gas natural.

PREGUNTA

¿Cuál es el uso principal de los combustibles fósiles?

RESPUESTA

Se queman para generar calor y energía, siendo la fuente de energía más utilizada a nivel mundial.

PREGUNTA

¿Qué gas se libera durante la combustión de combustibles fósiles?

RESPUESTA

Dióxido de carbono (CO_2).

PREGUNTA

¿Cómo contribuyen los combustibles fósiles al cambio climático?

RESPUESTA

La combustión de combustibles fósiles libera grandes cantidades de CO_2, intensificando el efecto invernadero y aumentando la temperatura global.

PREGUNTA

¿Qué es el efecto invernadero?

RESPUESTA

Es un fenómeno donde gases como el CO_2 atrapan el calor en la atmósfera, provocando el aumento de la temperatura global.

PREGUNTA

¿Qué institución se cita como fuente de información en el texto?

RESPUESTA

La Comisión Federal de Electricidad (2023).

PREGUNTA

¿Qué ilustraciones acompañan la información sobre las fuentes de energía fósiles?

RESPUESTA

Una torre de extracción de petróleo, un tanque de gas etiquetado como 'GAS' y un recipiente con carbón encendido.

Resumen: Comprendiendo las Fuentes de Energía Fósiles

Nivel: secundaria

- Los combustibles fósiles, como el carbón, petróleo y gas natural, se originan de restos orgánicos que se descomponen bajo presión durante millones de años.
- Son la fuente de energía más utilizada en el mundo debido a su capacidad para generar calor y energía al ser quemados.
- La combustión de combustibles fósiles libera dióxido de carbono (CO_2), un gas que intensifica el efecto invernadero y contribuye al cambio climático.
- El uso de estas fuentes de energía tiene consecuencias ambientales significativas, como el aumento de la temperatura global.

Mapa Conceptual

Fuentes de energía fósiles

Origen

- Provienen de restos orgánicos de animales y plantas
- Sepultados bajo capas de rocas sedimentarias
- Transformación por descomposición y alta presión durante millones de años

Tipos

- Carbón
- Petróleo
- Gas natural

Uso

- Se queman para generar calor
- Producen energía
- Fuente de energía más utilizada a nivel mundial

Efectos ambientales

- Liberación de dióxido de carbono (CO_2)
- Intensificación del efecto invernadero
- Contribución al cambio climático

Fuente

- Comisión Federal de Electricidad (2023)