El petróleo

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Qué es el petróleo?

RESPUESTA

El petróleo es un recurso energético fósil generado por la degradación paulatina de materia orgánica vegetal y animal.

PREGUNTA

¿De dónde se extrae el petróleo?

RESPUESTA

El petróleo se extrae de reservas subterráneas situadas en las capas superficiales de la corteza de la Tierra.

PREGUNTA

¿En qué período se formó la mayor parte del petróleo?

RESPUESTA

La mayor parte del petróleo se formó hace más de 66 millones de años durante el período Mesozoico, coincidiendo con la era de los dinosaurios.

PREGUNTA

¿Qué materiales contribuyeron a la formación del petróleo?

RESPUESTA

El petróleo se formó a partir de la acumulación y sepultura de plancton, algas y otros materiales en el lecho de los océanos primitivos.

PREGUNTA

¿Cómo se identifica comúnmente el petróleo?

RESPUESTA

El petróleo se identifica comúnmente como un líquido negro, aunque puede presentar diversas tonalidades y diferentes niveles de viscosidad.

PREGUNTA

¿Cuál es la composición principal del petróleo?

RESPUESTA

El petróleo está formado primordialmente por carbono e hidrógeno.

PREGUNTA

¿Qué simboliza la ilustración del subsuelo en el diseño educativo sobre el petróleo?

RESPUESTA

La ilustración del subsuelo muestra restos fósiles de plantas y animales, simbolizando el origen orgánico del petróleo.

PREGUNTA

¿Qué institución educativa se menciona en el diseño sobre el petróleo?

RESPUESTA

Se menciona la Comisión Federal de Electricidad como referencia en el diseño educativo.

PREGUNTA

¿Qué representa la torre petrolera en la ilustración?

RESPUESTA

La torre petrolera en la ilustración representa el proceso de extracción de petróleo desde las reservas subterráneas.

PREGUNTA

¿Qué período geológico está relacionado con la formación del petróleo?

RESPUESTA

El período Mesozoico está relacionado con la formación del petróleo, coincidiendo con la era de los dinosaurios.

Resumen: El petróleo: Origen, formación y características

Nivel: secundaria

- El petróleo es un recurso energético fósil formado por la descomposición de materia orgánica vegetal y animal.
- Se encuentra en reservas subterráneas y se originó hace más de 66 millones de años, durante el período Mesozoico.
- Su formación proviene de la acumulación de plancton, algas y otros materiales en los océanos primitivos.
- El petróleo no siempre es negro; puede variar en color y viscosidad, y está compuesto principalmente por carbono e hidrógeno.
- Es una fuente importante de energía, utilizada ampliamente en la actualidad.

Mapa Conceptual

El petróleo

Origen

- Materia orgánica vegetal y animal
- Formado hace más de 66 millones de años
- Acumulación de plancton, algas y materiales en océanos primitivos

Formación

- Degradación paulatina de materia orgánica
- Sepultura en el lecho oceánico
- Reservas subterráneas en la corteza terrestre

Características

- Recurso energético fósil
- Diversas tonalidades y viscosidad
- Composición de carbono e hidrógeno

Usos y referencia

- Fuente de energía
- Comisión Federal de Electricidad
- Obra educativa: ‘¡Y se hizo la luz! 18 preguntas para aprender sobre energía eléctrica