Fuentes de energía limpia: Nuclear

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Por qué se considera la energía nuclear una fuente de energía limpia?

RESPUESTA

Porque durante su generación, los reactores solo liberan vapor de agua al ambiente, sin emitir gases contaminantes como dióxido de carbono (CO2) o metano.

PREGUNTA

¿Qué tipo de gases contaminantes no emite la energía nuclear?

RESPUESTA

No emite dióxido de carbono (CO2), metano ni otros gases que contaminen la atmósfera.

PREGUNTA

¿Qué ventaja tiene la energía nuclear en términos de generación de electricidad?

RESPUESTA

Una sola planta nuclear puede generar grandes cantidades de electricidad.

PREGUNTA

¿Cómo se asegura la sostenibilidad de las plantas nucleares con las tecnologías actuales?

RESPUESTA

Se optimiza el uso del uranio para que las instalaciones puedan operar y producir energía durante muchas décadas.

PREGUNTA

¿Dónde se encuentra la Central Nucleoeléctrica Laguna Verde?

RESPUESTA

Está ubicada en el estado de Veracruz, México.

PREGUNTA

¿Qué emiten las torres de enfriamiento de las plantas nucleares?

RESPUESTA

Las torres de enfriamiento emiten vapor de agua al ambiente.

PREGUNTA

¿Qué símbolo de advertencia se asocia comúnmente con la energía nuclear?

RESPUESTA

El símbolo de advertencia de radiación.

PREGUNTA

¿Qué institución mencionada en el texto publicó información sobre la energía nuclear?

RESPUESTA

La Comisión Federal de Electricidad (CFE).

PREGUNTA

¿Qué colores y diseño se utilizan en la presentación del contenido sobre energía nuclear?

RESPUESTA

Un fondo gris claro, tipografía clara y un esquema de colores simples para facilitar la lectura.

Resumen: Energía Nuclear: Una Fuente Limpia y Eficiente

Nivel: secundaria

- La energía nuclear es considerada limpia porque no emite gases contaminantes como dióxido de carbono (CO2) o metano durante su generación.
- Las plantas nucleares tienen la capacidad de producir grandes cantidades de electricidad, optimizando el uso de uranio para operar durante décadas.
- En México, la Central Nucleoeléctrica Laguna Verde, ubicada en Veracruz, es un ejemplo de infraestructura nuclear en el país.

Mapa Conceptual

Energía Nuclear como Fuente de Energía Limpia

> **Características**

- No emite gases contaminantes como CO2 o metano
- Genera grandes cantidades de electricidad
- Libera únicamente vapor de agua al ambiente

Ventajas

- Sostenibilidad a largo plazo
- Optimización del uso del uranio
- Operación durante muchas décadas

Ejemplo en México

- Central Nucleoeléctrica Laguna Verde
- Ubicada en Veracruz
- Operada por la Comisión Federal de Electricidad (CFE)

Ilustraciones y símbolos

- Plantas nucleares con torres de enfriamiento
- Símbolo de advertencia de radiación

Diseño visual

- Fondo gris claro
- Tipografía clara
- Esquema de colores simples