# Fuentes de energía limpia: Hidroeléctricas

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

## Flashcards

PREGUNTA

¿Qué es una fuente de energía hidroeléctrica?

RESPUESTA

Es una fuente de energía limpia que utiliza el impulso y la corriente del agua para generar electricidad.

PREGUNTA

¿Qué elementos naturales se utilizan en las hidroeléctricas para generar energía?

RESPUESTA

Se utilizan ríos, océanos, saltos de agua, cascadas y la potencia de las olas marinas.

PREGUNTA

¿Cómo se genera electricidad en una central hidroeléctrica?

RESPUESTA

La fuerza del agua pasa por turbinas, cuya rotación produce electricidad.

PREGUNTA

¿Por qué el agua se considera un recurso renovable?

RESPUESTA

Porque su ciclo de movimiento en la naturaleza es continuo, lo que permite su uso constante para generar energía.

PREGUNTA

¿Qué función tienen las represas en las centrales hidroeléctricas?

RESPUESTA

Regulan el cauce del agua y garantizan un suministro constante de energía en el momento adecuado.

PREGUNTA

¿Qué representa el agua a nivel mundial en términos de energía limpia?

RESPUESTA

Es la alternativa de energía ecológica más ampliamente utilizada en el mundo.

PREGUNTA

¿Qué simboliza la gota de agua con un globo terráqueo y una hoja verde?

RESPUESTA

Simboliza la sostenibilidad de las fuentes de energía hidroeléctrica.

PREGUNTA

¿Qué es necesario construir para garantizar el funcionamiento de una central hidroeléctrica?

RESPUESTA

Es necesario construir represas para regular el caudal del agua.

PREGUNTA

¿Qué tipo de energía limpia aprovecha la fuerza de las olas marinas?

RESPUESTA

La energía hidroeléctrica.

PREGUNTA

¿Qué se necesita para que las turbinas generen electricidad en una central hidroeléctrica?

RESPUESTA

Se necesita la fuerza del agua en movimiento para accionar las turbinas.

## Resumen: Energía Hidroeléctrica: Una Fuente Limpia y Renovable

Nivel: secundaria

- La energía hidroeléctrica se genera aprovechando la fuerza del agua en ríos, océanos y cascadas para accionar turbinas que producen electricidad.
- Las centrales hidroeléctricas transforman la energía del agua en electricidad mediante turbinas y suelen requerir represas para regular el flujo del agua.
- El agua es una fuente de energía renovable debido a su ciclo natural continuo en la naturaleza.
- A nivel mundial, la energía hidroeléctrica es la alternativa ecológica más utilizada para generar electricidad.
- Este tipo de energía contribuye a la sostenibilidad al aprovechar recursos naturales sin emitir contaminantes.

# Mapa Conceptual

## Fuentes de energía limpia: Hidroeléctricas

### Descripción

- Energía generada a partir del agua
- Renovable y ampliamente utilizada
- Fondo azul y símbolos de sostenibilidad

### Funcionamiento

- Aprovecha el impulso y corriente de océanos y ríos
- Transforma la fuerza del agua en electricidad mediante turbinas
- Requiere represas para regular el caudal

### Centrales hidroeléctricas

- Instalaciones que generan electricidad
- Uso de turbinas para transformar energía
- Construcción de represas para garantizar suministro constante

### Recurso renovable

- El agua tiene un ciclo continuo en la naturaleza
- Clasificada como fuente de energía renovable