



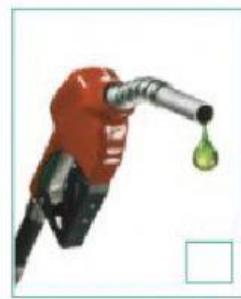
Responda todo en **MAYÚSCULA**

Actividades

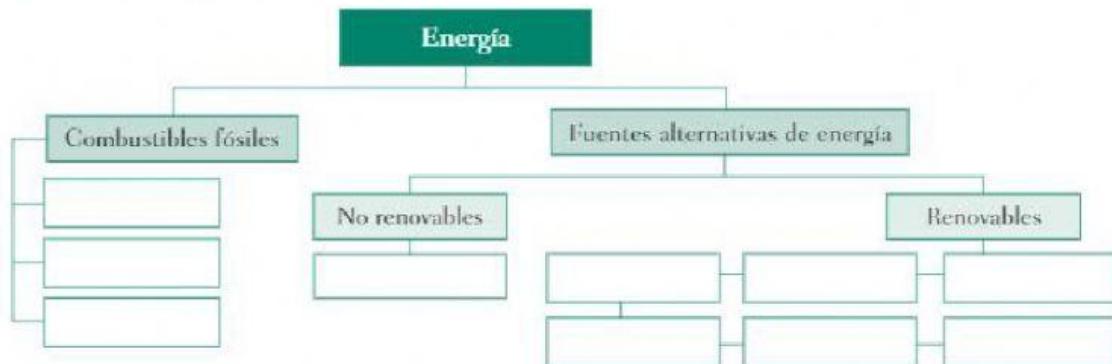
1. Escriba **V** si el enunciado es verdadero o **F** si es falso.

- La energía es una propiedad relacionada con la posibilidad de transformarse que tiene un cuerpo o sistema, o bien de transformar a otros cuerpos o sistemas.
- La energía no renovable es la que, en un período corto, vuelve a estar disponible en cantidad similar a la consumida, por lo que se considera inagotable.
- El empleo de energías renovables genera problemas de contaminación atmosférica, pues aumenta el efecto invernadero debido a las emisiones de dióxido de carbono.
- El transporte de petróleo supone un gran problema, ya que las regiones de donde se extrae se encuentran alejadas de las zonas de consumo.

2. Marque con **✓** las fotografías que representan energías renovables.



3. Complete el siguiente esquema.



4. Investigue los accidentes nucleares de Chernobyl o Fukushima y escriba sus efectos en los seres vivos.

Evaluación formativa

1. Escriba la letra que establece la relación correcta.

— Es aquella energía que las personas utilizan sin mayor transformación. Por ejemplo, los combustibles fósiles y la combustión proveniente de la biomasa.

— Provienen de la transformación de energía primaria destinada a diferentes usos, como gasolina, electricidad, etc.

— Modelo de mercado en donde se evidencian las diferentes fuentes energéticas que están disponibles en un país.

— De ella depende la matriz energética eléctrica de Honduras.

— Es el valor de la capacidad instalada de energía renovable en Honduras para la producción de energía eléctrica.

a. Matriz energética

b. Hidráulica

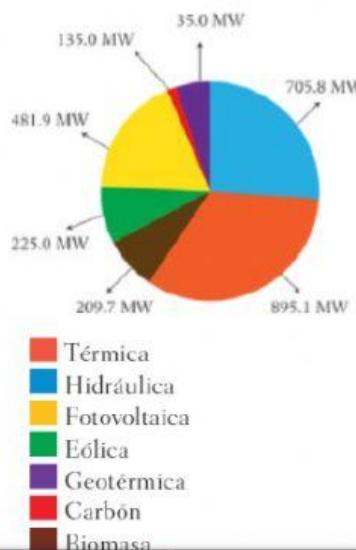
c. Energía primaria

d. 71 %

e. Energía secundaria

2. Analice la gráfica y responda.

Capacidad instalada en plantas MW



- ¿Cuál es la capacidad total de la fuente de combustibles fósiles?

- ¿Cuál es la energía renovable que más aporta como generadora de electricidad?

- ¿A qué se deben las diferencias observadas en la gráfica entre energías renovables y no renovables?

- De todas las formas de energía, ¿cuál considera que genera menos daños al ambiente?

3. Marque con ✓ la clasificación de la energía según su disponibilidad.

Naturales

Renovables

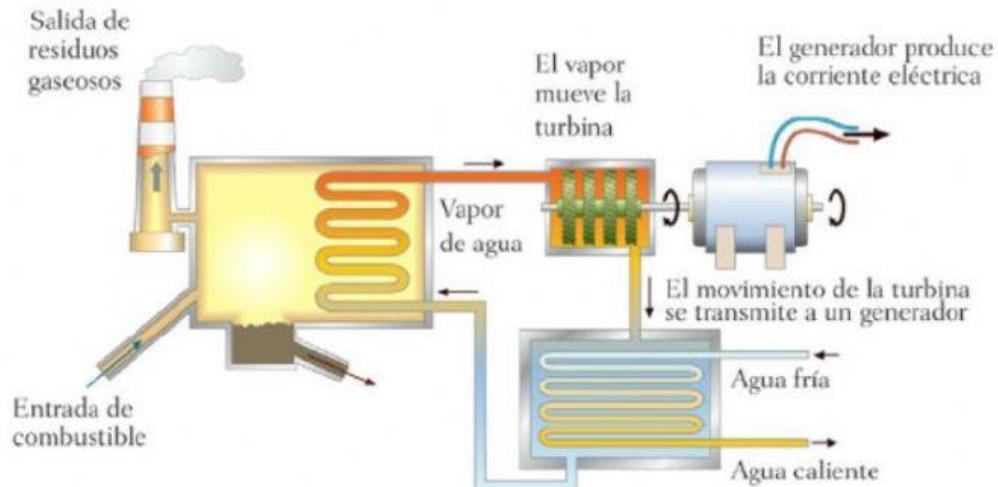
Primarias

Secundarias

Nucleares

No renovables

4. Responda.



- ¿Qué tipo de central se muestra? ¿Qué tipo de energía se obtiene en esta industria?

-
- ¿Dónde se produce el vapor de agua?, ¿cuál es su función?
-
-

5. Marque con ✓ las fotografías que representan una fuente de energía no renovable.



6. Enumere las ventajas y desventajas de los combustibles fósiles.

Ventajas	Desventajas