

ACTIVIDADES DE REFUERZO

- 1** Une mediante flechas cada fuente de energía con el sistema energético que le corresponde.

Energía nuclear de fisión

Energía solar

Combustibles fósiles Sistema convencional

Energía hidroeléctrica

Energía geotérmica

Energía eólica Sistema alternativo

Energía del mar

- 2** Indica cuál o cuáles de los combustibles fósiles suelen emplearse para las siguientes actividades.

- Generar electricidad en una central térmica de combustión.
- Calderas.
- Producción de plásticos.
- Transporte.

- 3** Señala cuáles de las siguientes afirmaciones se refieren a ventajas y cuáles a inconvenientes de las centrales térmicas.

- No dependen del clima.
- No utilizan fuentes energéticas renovables.
- Fuerte dependencia de otros países para conseguir materias primas.
- Alto poder energético.
- Dejan residuos.

- 4** ¿Por qué es la electricidad el tipo de energía más empleado?

- 5** Agrupa en dos columnas las siguientes afirmaciones según se trate de una ventaja o un inconveniente de las centrales hidroeléctricas.

- Depende de la climatología.
- Materia prima gratuita.
- No genera residuos.
- Altera el curso natural de los ríos.
- No emite gases contaminantes.
- La fuente energética es renovable.

- 6** Esquematiza el recorrido de la electricidad con los siguientes términos: cables conductores, estación transformadora, central de producción de energía eléctrica y núcleo de población.

- 7** ¿Qué combustibles usan las centrales térmicas de combustión? ¿Y las centrales nucleares?

- 8** Completa el siguiente texto.

Las centrales de producción la energía eléctrica que consumimos. Desde allí se transporta a través de las líneas de tensión hasta las estaciones, desde donde se distribuye a los centros de

- 9** ¿Qué es una central hidroeléctrica?

- 10** Localiza en esta sopa de letras el nombre de cinco tipos de centrales productoras de electricidad.

X	M	Z	E	G	J	R	D	S	R	R	E	F	C
J	A	S	R	S	C	G	P	A	X	A	O	F	E
N	C	U	C	D	O	Y	E	L	M	U	L	A	T
H	I	D	R	O	E	L	E	C	T	R	I	C	A
L	M	N	N	E	C	O	A	G	H	E	C	X	G
I	R	O	L	U	B	J	I	R	T	R	A	X	N
C	E	P	N	Z	B	F	G	A	Q	O	K	M	C
O	T	K	B	U	L	Q	C	A	Y	Y	U	O	L

- 11** Indica cuáles de las siguientes afirmaciones son ventajas y cuáles inconvenientes de la energía eólica.

- Depende de la velocidad del viento.
- No emite gases contaminantes.
- No genera residuos.
- Produce contaminación acústica.
- Es renovable.
- La materia prima es gratuita.

- 12** Enuncia cuatro medidas de ahorro a nivel doméstico.

- 13** Enumera algunas de las ventajas de la energía solar.

- 14** Las energías alternativas son renovables y reducen la dependencia energética del exterior. ¿Qué significa esto?