

Nombre: Fecha: Curso:

1 Fíjate en todos los elementos de la playa donde veranea Rubén y contesta a las preguntas.



a) Rodea las fuentes de energía que aparecen en el dibujo y escribe su nombre.

.....

b) ¿Cuál es la fuente de energía que mueve a la niña que está sobre la tabla?

.....

c) Colorea la forma de la energía que se manifiesta al deslizarse la tabla sobre las olas.

Cinética

Calorífica

Luminosa

d) Rodea la fuente de energía que impulsa la cometa de Rubén.

Viento

Sol

Agua

Carbón

e) El avión usa gasóleo como fuente de energía. ¿Se trata de una fuente renovable o no renovable?

.....

.....

f) Escribe dos ejemplos de fuentes de energía renovable y otros dos ejemplos de fuentes de energía no renovable.

.....

.....

Las transformaciones de la energía eléctrica

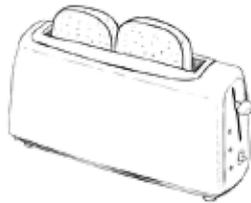
Nombre: Fecha: Curso:

1 La electricidad es la energía que más utilizamos en nuestra vida cotidiana. Responde a las siguientes preguntas sobre la electricidad.

a) Completa la tabla escribiendo qué efecto se produce en cada aparato y en qué forma de energía se transforma la electricidad.

Aparato eléctrico	Efecto y transformación que se produce
	Al conectar la lámpara La energía eléctrica se transforma en
	Al conectar la plancha La energía eléctrica se transforma en

b) Investiga e indica la forma de energía en que se transforma la electricidad de los siguientes aparatos eléctricos.



Exprimidor:

Tostadora:

Radiocasete:

c) Escribe algún ejemplo más de aparato eléctrico que transforme la energía eléctrica en energía calorífica.

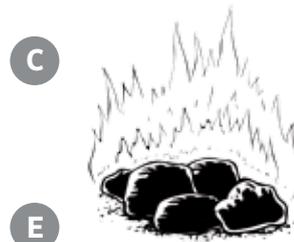
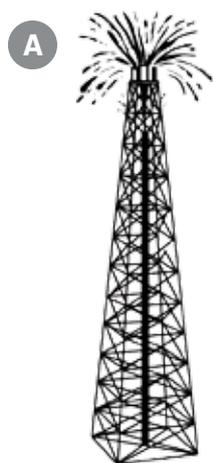
.....

d) ¿Cómo afectaría a nuestra vida cotidiana que no tuviéramos electricidad? Explícalo.

.....

Nombre: Fecha: Curso:

1 Fíjate en estas imágenes que representan fuentes de energía y responde a las preguntas.



a) Asocia las siguientes fuentes de energía con su dibujo correspondiente.

Carbón

Agua en movimiento

Viento

Petróleo

Sol

b) ¿Cuáles de estas fuentes de energía no van a gastarse por mucho que se usen? ¿Qué nombre reciben este tipo de fuentes de energía?

c) ¿Cuáles de las fuentes de energía del dibujo pueden agotarse? Explica por qué.

d) Utiliza las siguientes palabras para explicar el proceso de formación del petróleo.

Restos de animales y plantas

Millones de años

Pozos petrolíferos

Fondo de los océanos

Líquido negro

Nombre: Fecha: Curso:

Las plantas capturan la energía luminosa del sol y la almacenan en su cuerpo en forma de energía química. Son casi los únicos seres vivos que pueden hacer eso.

Cuando los animales o las personas comemos una parte de las plantas, esa energía que se había capturado pasa a nuestro cuerpo y nos permite vivir.

Si nos alimentamos de un animal, incorporaremos la energía que este tenía en su cuerpo y que había obtenido antes de las plantas.



1 Ordena las etapas por las que tiene que pasar la energía que usa Clara para correr.



2 Utiliza las siguientes palabras para explicar el recorrido que ha hecho la energía que Clara incorpora a su cuerpo al comer un filete de pollo.

Clara

Planta de maíz

Filete de pollo

Energía solar

Granos de maíz

Pollo

.....

.....

.....

.....