

NOMBRE _____ FECHA _____

1) Realiza las siguientes actividades.

a) Relaciona cada forma de energía con la característica que le corresponde.

Energía química

La tienen los cuerpos en movimiento

Energía luminosa

Se almacena en alimentos y en combustibles

Energía calorífica

La tienen los cuerpos que emiten luz

Energía cinética

La tienen los cuerpos que emiten calor

b) Relaciona cada ejemplo con cada una de las formas de energía.

Energía química

El Sol

Energía luminosa

El movimiento de las olas

Energía calorífica

Un bocadillo

Energía cinética

Una vela

2) Completa la transformación de energía que se está produciendo en cada caso.



Energía cinética →
Energía



Energía eléctrica →
Energía



Energía cinética →
Energía



Energía química →
Energía

Cinética

Sonora

Calorífica

Eléctrica

3) Completa, cada cambio de energía que produzca cada uno de estos aparatos eléctricos.

una lavadora

una bombilla

un tostador

En _____, la energía eléctrica se transforma en energía _____.

En _____, la energía eléctrica se transforma en energía _____.

En _____, la energía eléctrica se transforma en energía _____.

cinética

luminosa

calorífica

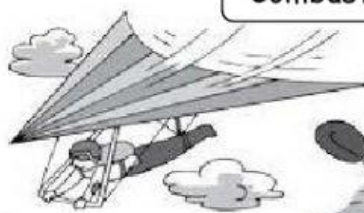
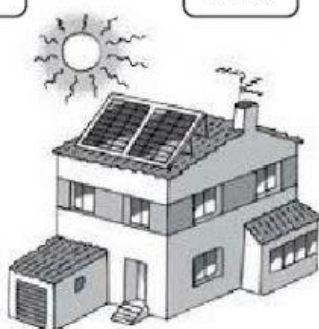
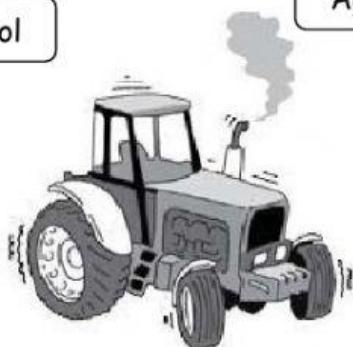
4) Arrastra el nombre de la fuente de energía que se utiliza en cada uno de estos casos. Añade R si es una fuente renovable y NR si es no renovable.

Sol

Agua

Aire

Combustibles fósiles



.....

5) Completa este texto escribiendo las siguientes palabras en el lugar que corresponda.

seres vivos

carbón

fósiles

petróleo

gasolina

pozos petrolíferos

El gas, el y el son combustibles porque se formaron
hace millones de años a partir de que quedaron enterrados. La se
obtiene a partir del petróleo, el cual se extrae del suelo mediante

6) Escribe el problema medioambiental que causan estas acciones relacionadas con la producción y el consumo de energía.

Acciones	Problema medioambiental
Uso de combustibles fósiles 	
Instalación de aerogeneradores 	
Transporte del petróleo 	

Alteran el paisaje y la vida animal y vegetal.

Si cae al mar a causa de un accidente al transportarlo, puede hacer desaparecer los seres vivos de la zona.

Libera sustancias tóxicas al aire.

UN POCO DE REPASO:

7) Marca la fuente de energía que permite que se mueva un avión.

Movimiento del agua

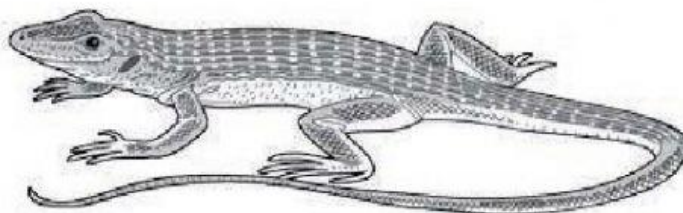
Viento

Combustible

Sol

No usa ninguna fuente

8) Marca las características que tiene el siguiente animal.



Vivíparo

Ovíparo

Terrestre

Acuático

Escamas

Piel desnuda

9) ¿Quién ganará en el partido de fútbol de insectos contra arañas, si va a meter más goles el equipo que reúna más patas? Marca la opción correcta

- ☐ Ganarán los insectos, porque un insecto tiene más patas que una araña.
- ☐ Empatarán, porque tanto los insectos como las arañas tienen seis patas.
- ☐ Ganarán las arañas, porque cada araña tiene ocho patas y cada insecto tiene seis.

10) Marca los hábitos saludables.

Comer tres veces al día Lavarse las manos antes de comer Dormir ocho horas al día

11) Marca la respuesta correcta.

- ☐ Un globo lleno de aire tiene más volumen y menos masa que un libro.
- ☐ Un globo lleno de aire y un libro tienen el mismo volumen y distinta masa.
- ☐ Un globo lleno de aire tiene menos volumen que un libro.

12) ¿Por qué hay que evitar el consumo excesivo de petróleo? Marca las opciones correctas.

- ☐ Porque se puede agotar.
- ☐ Porque es una fuente de energía no renovable.
- ☐ Porque puede contaminar el aire.
- ☐ Porque puede contaminar el agua.

13) Los biocombustibles se han creado a partir de plantas como la caña de azúcar o la cebada y se han convertido en una fuente de energía renovable, ¿qué más fuentes de energía renovables conoces? Marca las fuentes de energía renovables.

Olamotriz y mareomotriz	Aire	Biomasa	Carbón	Combustibles fósiles
Sol	Gas	Geotérmica	Petróleo	Agua