

1. Marca con una X en la casilla que corresponda a cada material.

	dureza	resistencia	fragilidad	elasticidad	conductividad	atracción magnética
jarrón de cerámica						
goma de pelo						
sartén de hierro						
clavo						
hormigón						

2. Ordena del 1 al 4 los pasos que seguirías para hacer un experimento de filtración.

- ☐ ▪ Coloco el papel de filtro dentro de un embudo.
- ☐ ▪ Mete un puñado de guisantes en un vaso de agua.
- ☐ ▪ Vierte la mezcla sobre el filtro.
- ☐ ▪ El agua pasa a través del filtro y los guisantes no.

3. Elige la opción correcta.

- a) La energía _____ se almacena en alimentos que comemos y en los combustibles.
- b) La lavadora funciona gracias a la energía _____.
- c) La energía _____ se manifiesta en forma de calor.
- d) Si toco el piano, se está produciendo energía _____.
- e) Cuando nos columpiamos, se está produciendo energía _____.
- f) Un semáforo produce energía _____.

4. Elige verdadero o falso en cada oración.

- a) Fuentes de energía no renovables no se acaban.
- b) Las fuentes de energía no renovables son las que menos se utilizan hoy en día.
- c) Las fuentes de energía renovables no se agotan.
- d) Las fuentes de energía renovables, como la eólica o la solar, se utilizan para producir electricidad.
- e) Cuando las fuentes de energía renovables como las no renovables se encuentran en la naturaleza.
- f) Energía solar proviene del sol; la energía eólica, del agua y la hidráulica del viento.

5. Completa las oraciones.

Una fuente de luz natural es

Una fuente de luz artificial es

6. Une con flechas.



zapatillas rojas



zapatillas blancas



zapatillas negras

Todos los colores se reflejan y ninguno es absorbido.

Se absorben todos los colores y no se refleja ninguno.

El color rojo es reflejado y el resto son absorbidos.

7. Escribe 3 medidas para ahorrar energía.

- a) _____
- b) _____
- c) _____

¿Cuál es la "regla de las tres R" y para qué sirve?

8. ¿Qué es la materia? Marca la correcta.

☐	Todo aquello que tiene un volumen y ocupa una masa.
☐	Todo aquello que tiene masa y ocupa un volumen.
☐	Todo aquello que tiene una masa y ningún volumen.

9. Arrastra a cada columna la mezcla correspondiente.

Agua con sal

Agua con aceite

Macarrones con
tomate

Nata con azúcar

Mezcla homogénea	Mezcla heterogénea

10. Une con flechas el estado que se produce en cada caso.

Condensación

Cuando se derrite un helado.

Fusión

Al empañarse una ventana con nuestro vaho.

Vaporización

Al congelarse un lago.

Solidificación

Al hervir una olla con agua.