

1 Señala en cada caso la respuesta correcta.

a) La materia es:

- Todo lo que podemos ver, oler, tocar...
- La cantidad de materia de un objeto.
- El espacio que ocupa un objeto.

b) El vinagre es una sustancia que habitualmente se encuentra en estado:

- Gaseoso.
- Líquido.
- Sólido.

c) El oxígeno es un gas necesario para:

- Que se enfríe un objeto.
- La combustión.
- Iluminar lugares.

d) La flotabilidad es:

- La capacidad para dejar pasar la luz.
- Una propiedad de la energía.
- La capacidad de un objeto de sostenerse sobre un líquido.

e) Según su comportamiento ante la luz, el vidrio es:

- Transparente.
- Opaco.
- Elástico.

f) Un zumo de limón es:

- Una sustancia pura.
- Una mezcla.
- Un componente.

g) Son propiedades particulares de la materia:

- La transparencia, la flexibilidad y la estabilidad.
- La estabilidad, la conductividad y la combustión.
- La dureza, la elasticidad y la resistencia.

h) Son fuentes de energía renovables:

- El petróleo y el sol.
- El viento y las olas.
- El carbón y el gas.

i) Las pilas contienen:

- Energía química.
- Energía eléctrica.
- Energía térmica.

j) La regla de las tres erres consiste en:

- Reducir, restaurar y reciclar.
- Restaurar, reutilizar y reciclar.
- Reducir, reutilizar y reciclar.

2 Escribe las definiciones siguientes:

Elasticidad:

.....

Sustancia pura:

.....

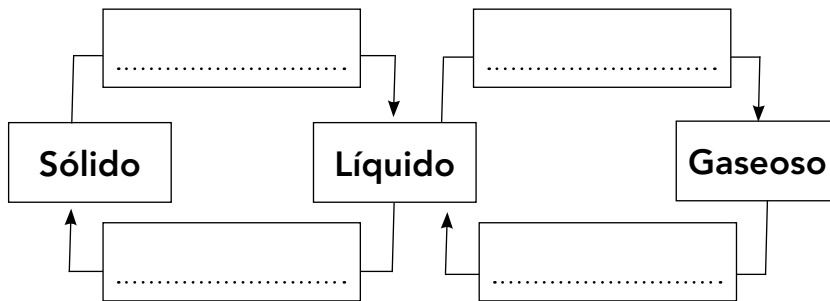
Fuente de energía:

.....

Materiales naturales:

.....

3 Completa este esquema con los nombres de los cambios de estado.



4 Responde a las cuestiones siguientes.

a) ¿Qué es la masa?

.....

.....

b) ¿Cómo expresamos la medida de la masa de un objeto?

.....

.....

c) Pon un ejemplo de algo que tenga una masa muy grande y algo que tenga una masa muy pequeña.

.....

.....

5 Observa la imagen siguiente y responde a las cuestiones.



a) ¿Cuál de las imágenes utiliza una fuente de energía renovable?

.....

b) Escribe dos tipos de fuentes de energía no renovables.

.....

c) ¿Puede un tipo de energía transformarse en otra? Pon un ejemplo usando una de las imágenes.

.....

6 ¿Qué problemas puede causar el uso de materiales que hacemos los seres humanos? ¿Qué forma hay de evitarlo?

.....

