

REPASO TEMA 5

1 Señala en cada caso la respuesta correcta.

- a) La cantidad de materia que tiene un cuerpo es:
- ☐ La masa.
 - ☐ El peso.
 - ☐ El volumen.
- b) Para pasar la materia de estado líquido a sólido, debemos:
- ☐ Cambiarla de forma.
 - ☐ Calentarla.
 - ☐ Enfriarla.
- c) La transparencia y el color son:
- ☐ Propiedades generales de la materia.
 - ☐ Propiedades específicas de la materia.
 - ☐ Propiedades artificiales de la materia.
- d) La resistencia es:
- ☐ La capacidad de un material de recuperar su forma después de estirarlo.
 - ☐ La capacidad de un material de dejar pasar la luz a través de él.
 - ☐ La capacidad de un material de soportar mucho peso sin romperse.
- e) La gravedad es:
- ☐ Una fuerza por contacto.
 - ☐ Una fuerza a distancia.
 - ☐ Una fuerza magnética.
- f) El viento:
- ☐ Tiene energía mecánica.
 - ☐ Es una fuente de energía no renovable.
 - ☐ Se utiliza en las centrales hidroeléctricas.
- g) La bombilla:
- ☐ Es una fuente luminosa natural.
 - ☐ Emite energía luminosa.
 - ☐ Transforma energía luminosa en eléctrica.
- h) Cuando la luz pasa a través de una lente:
- ☐ Se refleja.
 - ☐ Se refracta.
 - ☐ Se descompone en colores.
- i) La velocidad de propagación del sonido depende:
- ☐ Del objeto que lo emita.
 - ☐ De la distancia.
 - ☐ Del medio por el que se transmita.
- j) Para reducir el consumo de materiales y energía, podemos:
- ☐ Evitar productos que tengan un embalaje innecesario.
 - ☐ No reciclar los materiales.
 - ☐ Consumir mucho comprando cosas aunque no nos hagan falta.

2 Escribe las definiciones.

Masa:

.....

Fuerza:

.....

Reflexión de la luz:

.....

Fuente de energía:

.....

3 ¿Qué dos materiales se han usado para fabricar este sacapuntas?



.....

.....

.....

4 Selecciona las oraciones verdaderas.

a) Los líquidos tienen forma fija y definida.

☐

b) La materia puede cambiar de estado al calentarla o enfriarla.

☐

c) El queso de una *pizza* al calentarla en el horno pasa de estado sólido a líquido.

☐

d) Los gases ocupan todo el espacio del recipiente que los contiene.

☐

e) El agua se encuentra solo en estado líquido.

☐

5 Marca con una cruz la casilla que corresponda.

	Sustancia pura	Mezcla
Agua de mar		
Azúcar		
Suelo		
Oro		

6 Observa las imágenes y contesta a la pregunta.



¿Cómo son estos objetos según su comportamiento frente a la luz?

a).....

b).....

c).....

7 Escribe tres ejemplos de fuentes luminosas naturales y otros tres de fuentes luminosas artificiales.

Fuentes luminosas naturales:

.....

Fuentes luminosas artificiales:

.....

8. Relaciona cada concepto con su definición:

Sonido ☐

☐ Forma de energía que se produce por la vibración de los cuerpos.

Intensidad ☐

☐ Permite diferenciar sonidos agudos de sonidos graves.

Tono ☐

☐ Permite diferenciar sonidos de la misma intensidad y tono que provengan de objetos distintos.

Timbre ☐

☐ Permite diferenciar sonidos fuertes de sonidos débiles.