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 calentarlo 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.