

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 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Forma de energía que se produce por la vibración de los cuerpos. |
| Intensidad <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Permite diferenciar sonidos agudos de sonidos graves. |
| Tono <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Permite diferenciar sonidos de la misma intensidad y tono que provengan de objetos distintos. |
| Timbre <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Permite diferenciar sonidos fuertes de sonidos débiles. |