

Nombre y apellidos:
Curso: Fecha :

1 Completa estas frases:

- es todo lo que forma parte del universo y ocupa un espacio en él.
- Puede presentarse en tres: sólido, y gaseoso.
- El calor es una de que se transmite de unos cuerpos a otros.

2 Señala si estas cosas son materia (M) o energía (E).

- | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Luz | <input type="checkbox"/> Madera | <input type="checkbox"/> Bolígrafo |
| <input type="checkbox"/> Papel | <input type="checkbox"/> Electricidad | <input type="checkbox"/> Calor |
| <input type="checkbox"/> Botella | <input type="checkbox"/> Aire | <input type="checkbox"/> Magnetismo |

3 Nombra y explica las dos propiedades fundamentales de la materia.

.....
.....

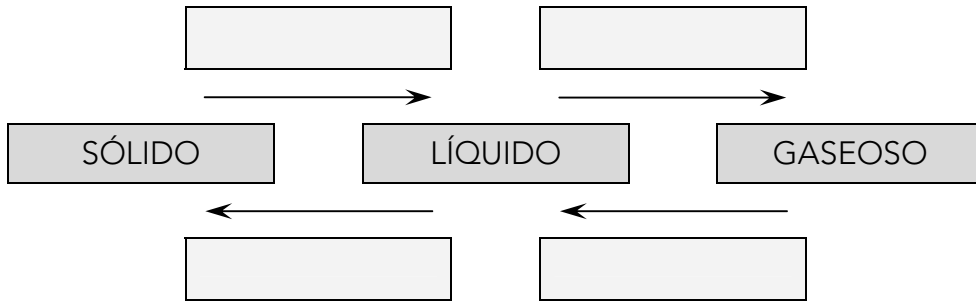
4 ¿Qué semejanzas y diferencias hay entre un sólido y un líquido? ¿Qué característica tienen en común los gases que no tienen ni los sólidos ni los líquidos?

.....
.....
.....
.....

5 Explica cómo medirías la masa de una canica.

.....
.....

6 Completa el siguiente esquema:



7 Completa la siguiente tabla.

SITUACIONES	FUERZAS	EFFECTOS
Chutar un balón		
Acercamos un objeto de hierro y un imán		
Modelamos arcilla		
Tiramos una piedra desde una ventana		
Estiramos una goma elástica		

8 Elige la respuesta correcta en cada caso:

Quando un cuerpo cede calor...

- a) se calienta
- b) se enfría
- c) se dilata

El agua es líquida siempre que su temperatura esté...

- a) por debajo de 0°C
- b) por encima de 100°C
- c) entre 0°C y 100° C

Quando un cuerpo se enfría...

- a) se contrae
- b) se dilata
- c) reduce su volumen

El agua es gas siempre que su temperatura esté...

- a) por debajo de 0°C
- b) por encima de 100°C
- c) entre 0°C y 100°C

Los termómetros, para medir el calor, aprovechan las...

- a) condensaciones
- b) contracciones
- c) dilataciones

El vidrio se hace fundiendo...

- a) metales
- b) arena
- c) resinas

9 Explica cómo podemos afrontar la excesiva tala de árboles.

.....

.....

.....