Los cambios en la materia

3. Completa:

Cualquier cuerpo experimenta algún cambio cuando interviene una forma de ..... sobre él.

Dependiendo de los efectos, podemos clasificar estos cambios en ..... y .....

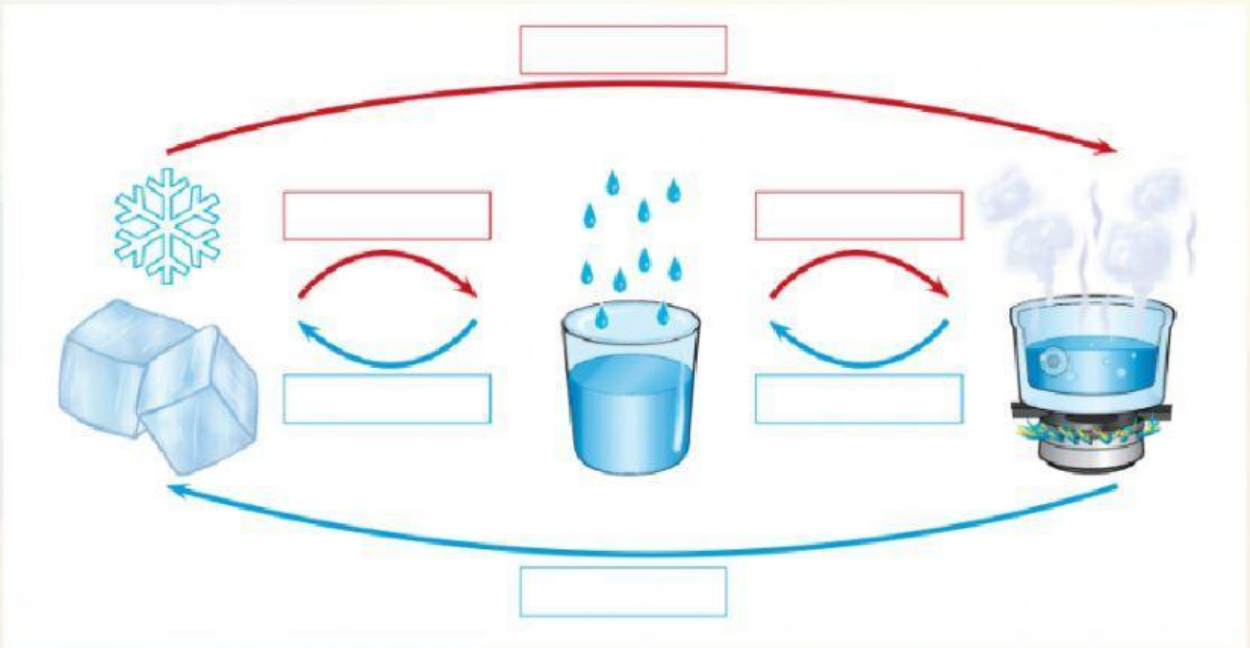
4. Relaciona:

Cambios físicos	afectan a las propiedades de los cuerpos, pero sin cambiar las sustancias que los componen.
Cambios químicos	transforman las sustancias de las que se componen en otras nuevas.

5. Arrastra las siguientes palabras al lugar que correspondan en la imagen:

s = sólido - g= gaseoso

Fusión	sublimación (s-g)	sublimación (g-l)	solidificación	evaporación	condensación



LIVEWORKSHEETS



6. ¿Las siguientes situaciones son cambios físicos o químicos?

- La **rotura** es un cambio .....
- La **dilatación** es un cambio .....
- La **oxidación** es un cambio .....
- La **combustión** es un cambio .....
- La **deformación elástica** es un cambio .....
- La **fermentación** es un cambio .....
- La **deformación plástica** es un cambio .....



7. Completa la siguiente tabla:

Atento al ejemplo...

Escribe la palabra "cambio " delante. Cuidado con las faltas de ortografía.

Situación	Cambio físico o químico	Qué tipo de cambio físico/químico es
ejemplo: Un cubo de hielo se derrite	*Cambio físico*	*Cambio de estado*
Un papel arde.		
Un niño corriendo.		
Proceso de las plantas por el que gracias a la energía solar obtiene nutrientes.		
Un clavo metido en agua durante siete días.		
Juguetear con una gomilla del pelo.		
El líquido del interior de un termómetro aumenta su volumen cuando se calienta.		
La obtención de nutrientes al tomarnos una manzana.		

8. ¿Qué tipo de deformaciones se producen?

Presionar un muelle

Moldear una arcilla

Jugar con una regla hasta que se termina rompiendo

Rotura

Deformación plástica

Deformación elástica



LIVEWORKSHEETS