

CAMBIOS EN LOS MATERIALES

Cambios de forma

Cambios de forma

Los materiales pueden cambiar de forma cuando se aplica **fuerza** sobre ellos.

Se rompen



Se arrugan



Se moldean



Los materiales pueden cambiar de forma cuando hacemos fuerza sobre ellos, por ejemplo.

- Los materiales frágiles se pueden romper.
- Los materiales maleables se pueden moldear.
- Los materiales flexibles se pueden arrugar.

1. Une cada objeto con el cambio que ha tenido y elige una palabra que diga qué le ha pasado.



Cambios de estado

Aprende sobre los estados de la materia o los materiales con el siguiente vídeo:

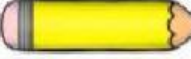


Lee atentamente el esquema:

ESTADOS DE LA MATERIA

SOLIDO	LIQUIDO	GASEOSO
 Cubo de hielo	 Gota de agua	 Nubes
1. Tiene su propia forma 2. Tiene volumen 3. Tiene masa	1. Toma la forma de su contenedor 2. Tiene volumen 3. Tiene masa	1. No tiene su propia forma 2. NO tiene volumen 3. Tiene masa

SOLIDO

 Cubo de hielo  bola  hueso  roca  lata  guitarra  lapiz  bicicleta  silla  mesa

LIQUIDO

 Gota de agua  Chocolate caliente  Lluvia  Agua  leche  Jugo de naranja  sopa  piscina  Zarzaparrilla

GASEOSO

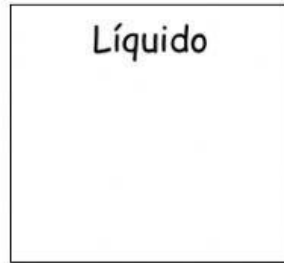
 aire  globo  nubes  vapor  viento  Globo de aire

2. Arrastra cada cosa a su estado.

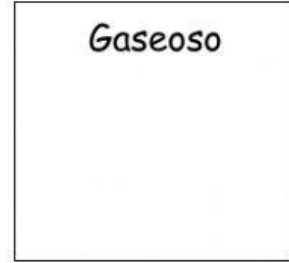
Algodón	Nube	Leche	Humo	Zumo	Tronco
---------	------	-------	------	------	--------



Sólido



Líquido



Gaseoso

3. ¿En qué estado se encuentra el agua en cada foto? Selecciona la respuesta correcta.



Sólido

Líquido

Gaseoso



Sólido

Líquido

Gaseoso



Sólido

Líquido

Gaseoso

Otro cambio en los materiales

La **OXIDACIÓN** es otro cambio que se produce en los materiales. Esto pasa sobre todo cuando están mucho tiempo al aire libre, en el agua o no los secamos bien. Los materiales se ponen de color naranja o marrón.

4. Señala cuáles de los siguientes objetos están oxidados.

