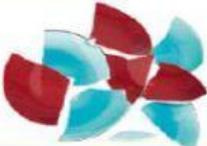


CAMBIOS EN LOS MATERIALES

Cambios de forma

Cambios de forma

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

<p>Se rompen</p> 	<p>Se arrugan</p> 	<p>Se moldean</p> 
--	---	---

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

ESTADOS DE LA MATERIA

SOLIDO

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

ESTADOS DE LA MATERIA

LIQUIDO

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

ESTADOS DE LA MATERIA

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

Sólido

Sólido

Líquido

Líquido

Líquido

Gaseoso

Gaseoso

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.

