

Cambios en la materia

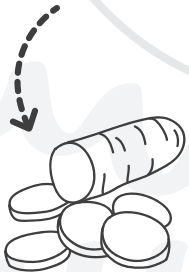
Cambio físico y cambio químico

1

Cambios físicos

Un cambio físico es una transformación que experimenta la materia donde se alteran **solo sus propiedades físicas**.

Es decir, cambia su aspecto, pero su composición química se mantiene intacta. Por ejemplo cambia de tamaño o forma.



Cortar una zanahoria en rodajas.

Derretir un hielo o congelar agua.



Moler los granos de trigo para hacer harina.

¿Qué tipo de cambios experimenta la materia?

El cambio de color de las hojas de los árboles, prender fuego, cortar leña, hervir agua, son algunos de los múltiples cambios que experimenta la materia. Estos pueden ser de dos tipos: **físicos o químicos**.

Llegó el Invierno !

¿Qué cambios observas en tu entorno?

Cambio: ¿Físico o Químico?

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

2

Cambios químicos

Un cambio químico es aquel en donde la materia **cambia su composición química y sus propiedades**.

Es decir, las sustancias iniciales se transforman en nuevas sustancias debido a una **reacción química**.



La descomposición de un tomate.

El cambio de color de las hojas en Otoño...



La fotosíntesis de las plantas.

