

CIENCIAS NATURALES

Tema 7. LA MATERIA Y LA ENERGÍA

Resumen 3. LOS CAMBIOS EN LA MATERIA

LOS CAMBIOS EN LA MATERIA

En la _____ se pueden producir _____ físicos y cambios _____.

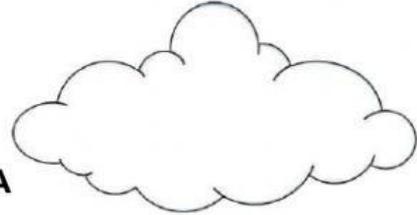
> LOS CAMBIOS FÍSICOS EN LA MATERIA



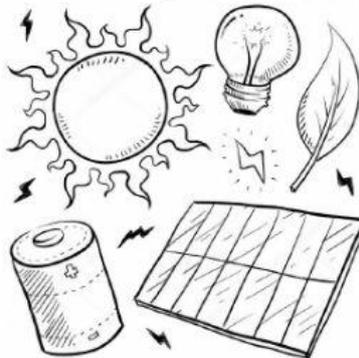
Los cambios _____ en la materia se producen cuando se observan cambios de _____ y de _____. Por ejemplo, en los cambios de estado del agua.



> LOS CAMBIOS QUÍMICOS EN LA MATERIA



Los cambios _____, conocidos como _____ químicas, en la materia se producen cuando unas _____, denominadas _____,

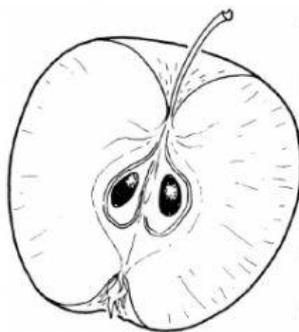
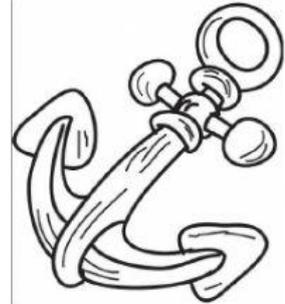


se _____ en otras sustancias, llamadas _____.

En estas reacciones _____ interviene la _____.

Cuando se producen, la _____ de masa _____ no _____, pero la masa de _____ es _____ a la _____ de productos.

Existen distintos tipos de _____ químicas, algunas de ellas son: la oxidación, la _____ y la _____.



• **LA** _____ se produce por la _____ de una _____ más el oxígeno, esta da lugar al _____. Por ejemplo, la corrosión que experimentan algunos metales, como un ancla, o el oscurecimiento que se aprecia en una fruta cortada.

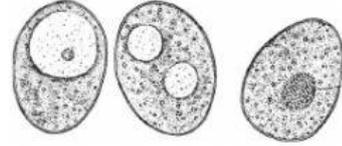
• **LA COMBUSTIÓN** es una _____ que se produce de forma muy _____ cuando se aproxima una sustancia (_____) en contacto con _____, arde y origina _____ y _____.



Algunos ejemplos de combustión los encontramos al encender una vela o una estufa.



• LA _____ tiene lugar en
_____ de
_____; esta
acción la realizan algunos
seres _____, como
las _____



o las _____. Un ejemplo de fermentación se
produce en la fabricación del pan.

