

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 cambios físicos y cambios _____.

➤ LOS CAMBIOS FÍSICOS EN LA MATERIA



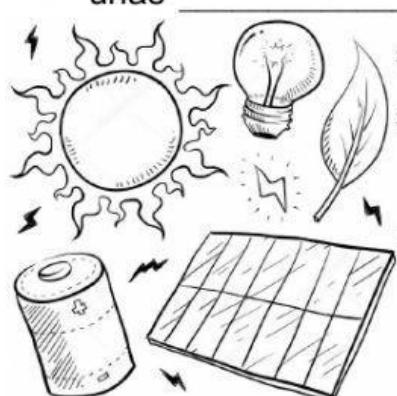
Los cambios _____ en la materia se producen cuando se observan cambios de _____ y de _____. Por ejemplo, en los cambios de estado del agua.



➤ LOS CAMBIOS QUÍMICOS EN LA MATERIA

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

unas _____, denominadas _____,

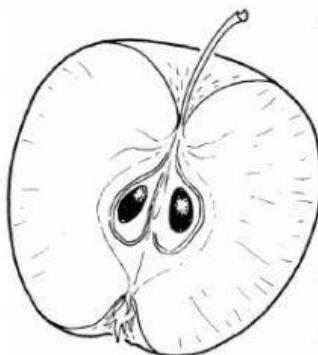


se _____ en otras sustancias, llamadas _____.

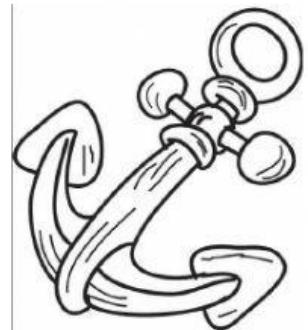
En estas reacciones _____ interviene la _____.

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.

