

CIENCIAS DE LA NATURALEZA 6º

Tema 7. La energía y los cambios en la materia.

Resumen 4. Los cambios en la materia.

ENERGÍA Y CAMBIO DE ESTADO

La _____ se puede encontrar en la naturaleza en estado _____, _____ o _____.

Cuando un objeto _____ o _____ energía térmica, _____ de un estado a otro.



Cada sustancia _____ cambia de estado a una temperatura _____. La temperatura a la cual pasa de _____ a líquido, y viceversa, se llama temperatura o _____ de _____. La temperatura del cambio líquido a _____ se llama temperatura o punto de _____.

QUÉ SON LAS REACCIONES QUÍMICAS

Cuando se _____ un trozo de _____, el papel desaparece y se transforma en _____ diferentes. Se ha producido una _____.



Las reacciones químicas son _____ de la _____ en los que unas sustancias se _____ en otras. En un cambio de estado, las sustancias _____ siendo las _____. Por ejemplo, cuando un trozo de hielo se funde sigue siendo agua, y puede volver a solidificarse formando hielo. Sin embargo, en una reacción química hay unas sustancias _____ y al final del proceso aparecen otras sustancias _____.

LOS TIPOS DE REACCIONES QUÍMICAS

La **oxidación** se produce cuando una sustancia se transforma en otra al _____ con el _____. El hierro de un tornillo, por ejemplo, se transforma en _____ de _____. No solo se oxidan los _____, aunque son los casos más conocidos.



En la **combustión**, una sustancia, el _____, se combina rápidamente con el _____ del aire y se libera _____. Normalmente se genera _____ de _____. Cuando arde la _____, se transforma en dióxido de carbono y _____.

Las **fermentaciones** son un tipo de _____ que ocurren en los _____. Algunas de estas fermentaciones se emplean para _____ el yogur, el vino o el vinagre, y son producidas por la acción de _____ o de _____.

