

LOS FENÓMENOS QUÍMICOS

propositos

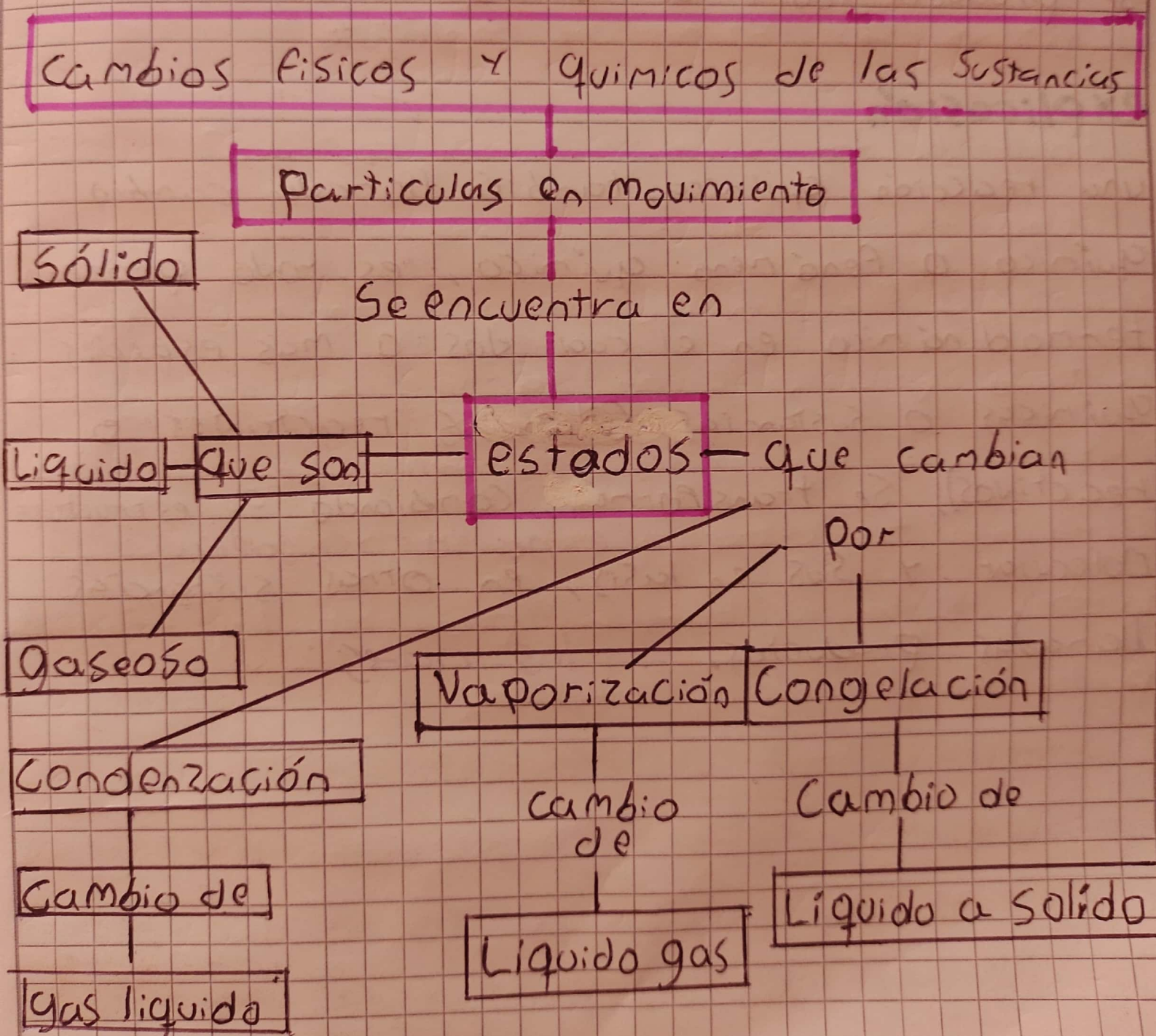
Observar los fenómenos físicos y químicos que se producen sobre la materia

explicación

una reacción química, también llamada cambio químico o fenómeno químico, es todo proceso termodinámico en el cual dos o más especies químicas o sustancias (llamadas reactivos o reactivos), se transforman, cambiando su estructura molecular y sus enlaces, en otras sustancias llamadas productos.

Ejercicios

Realice un mapa conceptual sobre los cambios físicos y químicos de las sustancias



evaluación

1 explique cambio físico y químicos:

R/ el cambio que hace que algo sea diferente sin cambiar la composición del material
(por ejemplo: corte, pliegue, fundición)

2 en que consiste los cambios de estado

R/ en Física y Química se denomina cambio de estado a la evolución de la materia entre varios estados de agregación sin que ocurra un cambio en su composición

3 ¿por qué ocurre la oxidación de un alimento?

R/ Los alimentos y, en especial, los frescos como frutas y verduras que no contienen conservantes artificiales se oxidan, la oxidación se produce por las enzimas llamadas polifenol oxidasa, que al entrar en contacto con el aire transforma los fenoles en quinonas.

4 ¿Qué es una fórmula química

R/ una fórmula química es la representación de los elementos que forman un compuesto y la proporción en que se encuentran, o del número de átomos que forman una molécula

5 ¿Qué ocurre en una reacción química?

R/ una reacción química, también llamada cambio químico o fenómeno químico o fenómeno químico, es todo proceso termodinámico en el cual dos o más especies químicas o sustancias, se transforman, cambiando su estructura molecular y sus enlaces, en otras sustancias llamadas productos. Los reactivos pueden ser elementos o compuestos.