

NOMBRE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

MAESTRO(A): \_\_\_\_\_ GRADO: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

ESCUELA: \_\_\_\_\_



## Los Cambios de Estados en el Entorno

En nuestro planeta, algunos cambios de estado de la materia ocurren en forma natural. Las temperaturas de la superficie de la tierra son tales que favorecen los cambios de estado del agua.

El agua la podemos observar en estado sólido en las zonas frías del planeta o en lo alto de una montaña; y en estado líquido, en los mares, ríos, lagos y nubes.

También se puede observar un cambio de estado en los materiales que componen las rocas cuando estas son expuestas a altísimas temperaturas. Esto es lo que ocurre en una erupción volcánica: la lava expulsada por el volcán se derrama por las pendientes del cono volcánico y funde prácticamente todo lo que se encuentra a su paso.

A través de la historia, los seres humanos han ocupado los cambios de estado de la materia para diversos fines: desde la fabricación de herramientas y joyas de metal hasta lograr el funcionamiento y desplazamiento de trenes y barcos.

### Preguntas

1) ¿Cómo ocurren en nuestro planeta los cambios de estado?

**R: Los cambios de estado de la materia ocurren de forma natural.**

2) ¿Cómo son las temperaturas en la tierra?

**R: Son tales las temperaturas de la tierra que favorecen los cambios del estado de agua.**

3) ¿Cómo ocurren los cambios de estados en las rocas?

**R: Cuando estas son expuestas a altísimas temperaturas, por eso ocurre la erupción volcánica.**

4) ¿Qué es la lava?

**R: Materia fundida que sale de un volcán en erupción.**

5) ¿Cómo se derrama un volcán?

**R: La lava expulsa por el volcán se derrama por las pendientes del cono del volcánico y funde prácticamente todo a su paso.**

6) ¿Cómo han ocupado los seres humanos los cambios de estados de la materia?

**R: Lo han ocupado para diversos fines: desde la fabricación de herramientas y joyas de metal hasta lograr el funcionamiento y desplazamiento de trenes y barcos.**