

FICHA 9. Tema 5.4 Los cambios de la materia

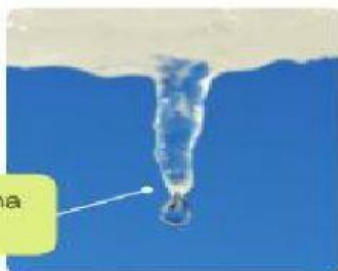
Video de los cambios de los estados de materia

Hay dos tipos de cambios: aquellos en los que las sustancias que intervienen no se transforman y aquellos en los que las sustancias se transforman.

Cambios sin transformación de sustancias

Son procesos en los que las sustancias, a pesar de los cambios, siguen siendo las mismas. Por ejemplo, los **cambios de estado** que se producen cuando la materia pasa de un estado a otro.

Fusión. Ocurre cuando un sólido se calienta y se transforma en líquido.



El hielo se transforma en agua.



Evaporación. Ocurre cuando un líquido se calienta y se transforma en gas.

El agua se transforma en vapor de agua.

Solidificación. Sucede cuando un líquido se enfría y se transforma en sólido.



El agua del lago se transforma en hielo.



Condensación. Se produce cuando un gas se enfría y se transforma en líquido.

El vapor de agua se transforma en agua líquida.

Cambios con transformación de sustancias

Son procesos en los que las sustancias se transforman en otras diferentes.

Materiales que encontramos en nuestros desechos, su origen, procesos de producción y posibilidades de reciclado y reuso.

Completa las oraciones con la palabra correcta:

El agua puede estar en tres : sólido, líquido y gaseoso.

Cuando el hielo se funde se convierte en agua .

Si el agua en estado líquido se enfría se transforma en .

El vapor de agua está en estado .

estados

líquida

hielo

gaseoso