

# EL AGUA, EL HIELO Y EL VAPOR

Los cambios de estado de la materia



# EL AGUA, EL HIELO Y EL VAPOR

Los cambios de estado de la materia



## Experimentamos con el agua

Materiales: vasos transparentes, agua, hielo, *film* plástico.

Colocar agua en un vaso, tapanlo con *film* y dejarlo al sol.

Colocar un cubito de hielo en otro vaso y dejarlo al lado del otro. Luego de un rato observar qué sucede.

¿QUÉ PASÓ EN EL VASO CON EL CUBITO DE HIELO? ¿QUÉ OBSERVAS?  
¿Y EN EL VASO CON AGUA?  
¿OBSERVAS ALGO PARTICULAR EN EL PLÁSTICO QUE LO TAPA?



# EL AGUA, EL HIELO Y EL VAPOR

Los cambios de estado de la materia

## SUGERENCIAS, OTRAS ACTIVIDADES Y DATOS DE INTERÉS

### OTRAS ACTIVIDADES

Pensar situaciones cotidianas en las que se observe el agua en diferentes estados.

### DEFINICIONES

**Sólido:** Un sólido se caracteriza por mantener su forma y volumen constante.

**Líquido:** Un líquido se caracteriza por mantener su volumen constante pero puede cambiar de forma.

**Gas:** Un gas se caracteriza por no tener volumen ni forma definida. Al variar la presión y la temperatura, puede comprimirse o expandirse, por lo que puede distribuirse en el espacio que lo contiene.

**Cambios de estado:** Una sustancia o elemento material cambia de estado cuando se modifican las condiciones (temperatura, presión) que influyen sobre las fuerzas que unen las partículas que lo componen.

