

**CN 5** Cambios de estado y cambios irreversibles

**1** Respondan las preguntas.

**a.** ¿Qué cambio de estado se produce cuando un sólido se vuelve líquido?  
¿Y cuando un líquido se vuelve sólido?

.....

**b.** ¿Qué ocurre con un líquido cuando hierve?

.....

**c.** ¿Qué es un cambio irreversible?

.....

**d.** Los cambios de estado ¿son reversibles o irreversibles? Expliquen por qué.

.....

**2** Anoten (V) delante de las afirmaciones verdaderas y (F) delante de las falsas. Justifiquen sus respuestas.

**a.**  El alcohol empieza a hervir cuando llega a los 78 °C y el agua lo hace a los 100 °C. ....

**b.**  El alcohol está líquido si su temperatura es más baja que 78 °C.

.....

**c.**  El agua se convierte en gas cuando su temperatura pasa los 78 °C.

.....

**d.**  A los 100 °C el alcohol es un líquido.

.....

**e.**  Por encima de los 100 °C el agua es un gas.

.....

**3** Muchos objetos cotidianos de metal y de plástico se fabrican en industrias mediante el proceso de moldeo, que se realiza cuando el material se encuentra en estado líquido. Hagan una lista de diez objetos que hayan sido elaborados con esta técnica.

.....

**CN 5** Cambios de estado y cambios irreversibles

**1** Respondan las preguntas.

**a.** ¿Qué cambio de estado se produce cuando un sólido se vuelve líquido?  
¿Y cuando un líquido se vuelve sólido?

.....

**b.** ¿Qué ocurre con un líquido cuando hierve?

.....

**c.** ¿Qué es un cambio irreversible?

.....

**d.** Los cambios de estado ¿son reversibles o irreversibles? Expliquen por qué.

.....

**2** Anoten (V) delante de las afirmaciones verdaderas y (F) delante de las falsas. Justifiquen sus respuestas.

**a.**  El alcohol empieza a hervir cuando llega a los 78 °C y el agua lo hace a los 100 °C. ....

**b.**  El alcohol está líquido si su temperatura es más baja que 78 °C.

.....

**c.**  El agua se convierte en gas cuando su temperatura pasa los 78 °C.

.....

**d.**  A los 100 °C el alcohol es un líquido.

.....

**e.**  Por encima de los 100 °C el agua es un gas.

.....

**3** Muchos objetos cotidianos de metal y de plástico se fabrican en industrias mediante el proceso de moldeo, que se realiza cuando el material se encuentra en estado líquido. Hagan una lista de diez objetos que hayan sido elaborados con esta técnica.

.....