

Actividad Sugerida N°9

Medición de la temperatura

OBJETIVOS	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
<p>Medir la masa, el volumen y la temperatura de la materia (sólido, líquido y gaseoso), utilizando instrumentos y unidades de medida apropiados. (OA 11)</p> <p>Llevar a cabo investigaciones guiadas experimentales en forma colaborativa. (OA b)</p> <p>Comparar sus predicciones con la pregunta inicial utilizando sus observaciones como evidencia para apoyar ideas. (OA e)</p>	<p>Los estudiantes disponen de una lata de aluminio, cubos de hielo y un termómetro. Realizan con ellos el siguiente experimento:</p> <ul style="list-style-type: none">• Llenan la lata con agua líquida fría hasta la mitad.• Agregan varios cubitos de hielo y revuelven continuamente la mezcla con una varilla.• Formulan una predicción y responden, ¿qué le sucederá a la lata si se mantiene en el hielo?• Observan los costados externos de la lata y miden y registran la temperatura durante la agitación.• Identifican la temperatura en el momento en que se humedece la lata en el exterior.• Responden las siguientes preguntas, ¿qué le sucedió a la lata?, ¿por qué se humedeció la parte externa de la lata?, ¿existió algún cambio de estado?, ¿cuál?, ¿a qué temperatura se registró la lata humedecida?• Comparar sus resultados con sus predicciones. Comunican sus resultados y conclusiones.• Finalmente reflexionan y evalúan su desarrollo en la actividad, reconociendo fortalezas y aspectos a mejorar.