**Actividad Sugerida Nº9**

**Medición de la temperatura**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVOS** | **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** |
| **Medir la masa, el volumen y la temperatura de la materia (sólido, líquido y gaseoso), utilizando instrumentos y unidades de medida apropiados. (OA 11)**  Llevar a cabo investigaciones guiadas experimentales en forma colaborativa.  (OA b)  Comparar sus predicciones con la pregunta inicial utilizando sus observaciones como evidencia para apoyar ideas. (OA e) | Los estudiantes disponen de una lata de aluminio, cubos de hielo y un termómetro. Realizan con ellos el siguiente experimento:  • 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 algun 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. |