**Actividad Sugerida Nº1**

**Medición de la masa**

|  |  |
| --- | --- |
| **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)**  Planificar y llevar a cabo investigaciones guiadas experimentales en forma colaborativa.  (OA b)  Observar, medir, registrar datos en forma precisa con instrumentos de medición utilizando tablas. (OA c) | Los estudiantes realizan el siguiente experimento para medir la masa de un objeto sólido. (ver figura):  • Toman dos cubitos de hielo y los masan con la balanza, registrando su valor.  • Posteriormente se masa un vaso transparente y se registra el valor.  • Luego introducen los cubos de hielo en el vaso. Esperan a que se derritan los cubos y vuelven a medir la masa (vaso + agua líquida), registran su valor.  • Restan el valor de la masa del recipiente al valor de la masa del vaso más el agua.  • Organizan la información con sus unidades de medida estandarizadas en tablas y responden la siguientes preguntas: ¿varió la masa del agua sólida respecto del agua líquida?, ¿por qué?, ¿es posible que esto ocurra con otros materiales además del agua?, señala ejemplos. |