**Actividad Sugerida Nº2**

**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)**  Observar, medir, registrar datos en forma precisa con instrumentos de medición utilizando tablas. (OA c)  Usar materiales e instrumentos en forma segura y autónoma.  (OA d)  Comunicar ideas y explicaciones. (OA f) | Los estudiantes miden la masa de líquidos. Para esto siguen el siguiente procedimiento guiados por el profesor:  • Miden la masa de un recipiente vacío de un litro de capacidad; luego agregan al recipiente agua hasta completar un litro y vuelven a medir la masa del recipiente más el agua contenida.  • Realizan la resta del recipiente vacío y obtienen la masa de agua líquida. Repiten el mismo procedimiento para líquidos como un litro de aceite, vinagre y alcohol.  • Organizan la información en una tabla y responden la siguiente pregunta, a un mismo valor de volumen, ¿son iguales las masas de materiales diferentes?. El docente formula la pregunta inversa, ¿iguales masas de los materiales tendrán el mismo volumen?.  • Los estudiantes infieren la respuesta a partir de la experiencia anterior e indagan en diferentes fuentes como internet, libros, entre otros, su respuesta.  • Reflexionan sobre los procedimientos realizados y resultados obtenidos y formulan sus conclusiones, las que argumentan y las exponen al curso. ® Matemática. |