

Actividad Sugerida N°2

Medición de la masa

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>Observar, medir, registrar datos en forma precisa con instrumentos de medición utilizando tablas. (OA c)</p> <p>Usar materiales e instrumentos en forma segura y autónoma. (OA d)</p> <p>Comunicar ideas y explicaciones. (OA f)</p>	<p>Los estudiantes miden la masa de líquidos. Para esto siguen el siguiente procedimiento guiados por el profesor:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.

