

INSTRUCCIONES DE TRABAJO

PROFESOR(A)	Mónica Maldonado U
ASIGNATURA	Ciencias Naturales
NIVEL	Cuarto básico
NOMBRE DEL TEXTO A TRABAJAR	Libro de asignatura
FECHA	Semana 1
OBJETIVO PRIORIZADO	nivel1 OA 11: Medir la masa, el volumen y la temperatura de la materia (en estados sólido, líquido y gaseoso), utilizando instrumentos y unidades de medida apropiados.
OBJETIVO ESPECÍFICO DEL CICLO	Identificar el instrumento con que se mide la masa, volumen (en los distintos estados de la materia) y temperatura

INSTRUCCIONES (Indicar actividades, las de página en que se encuentran u otro detalle relevante)

¿PARA QUÉ LO APRENDERÉ?

Conocer instrumentos y unidades de medidas apropiados para medir la masa, el volumen y la temperatura de la materia.

Actividad N°1 (Página 29)

Midiendo propiedades de la materia.

Observa las imágenes de la página 29 y responde las siguientes preguntas:

- **En el paso 1,** ¿Qué propiedad de los hielos midieron?
 - ¿En qué estados de la materia está el hielo?
 - ¿Qué propiedad de la materia midieron en el **paso 2?**

- En el paso 3 ¿Qué características del agua mide el instrumento?
 - ¿Con qué instrumentos se miden la masa, la temperatura y el volumen?

Actividad N°2 (Página N°35)

¿Cómo medir el volumen de un sólido irregular?

Ana quiere saber el volumen de una piedra y de una plasticina y no puede medir su largo, su alto y su ancho.

Ayúdenla a descubrirlo

Responda:

1. ¿Cuál es el volumen inicial del agua?
2. ¿Cómo pueden estimar el volumen de la piedra y la plasticina?
3. Analicen, ¿por qué hay que medir un volumen de agua sin los objetos?
4. ¿Es posible que al poner la piedra en la probeta el volumen de agua baje?

Actividad N°3 (Página n°36)

1. ¿Qué diferencia de temperatura hay entre el agua de cada vaso?
2. ¿En que situaciones de la vida cotidiana necesitas medir la temperatura?
3. ¿Cómo conoces la temperatura del día?
4. Investiga, ¿Qué tipo de termómetro se usa para medir la temperatura ambiental?

<https://www.youtube.com/watch?v=swcjamDFsn0>

Link de apoyo a contenido nuevo

