

Nombre docente: PATRICIA PANES ACUÑA

Asignatura: CIENCIAS NATURALES Curso: 4° AÑO BÁSICO Fecha: 12 de mayo 2020

Nombre estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ADAPTACIÓN CURRICULAR GUÍA N°3 CIENCIA**

SUGERENCIA DE VIDEO: <https://www.youtube.com/watch?v=SvEUE50L7NM> (Medir de un líquido)

<https://www.youtube.com/watch?v=8R8fgvd6nTA> (calor y temperatura)

|  |
| --- |
| OA 11: Medir la masa, el volumen y la temperatura de la materia (sólido, líquido y gaseoso), utilizando instrumentos y unidades de medida apropiados.  INDICADORES DE EVALUACIÓN  - Predicen el valor de la masa de un mismo material en los estados físicos sólido, líquido y gaseoso.  - Miden con precisión el volumen de diferentes materiales líquidos del entorno utilizando unidades de medida estandarizadas.  - Usan en forma adecuada diversos instrumentos para medir el volumen de los materiales del entorno (material graduado como vasos precipitados, probetas, pipetas, jeringas, entre otros).  -Identifican el termómetro y sus partes y describen su función. |

Instrucción de trabajo

-Para el desarrollo de la guía es necesario que tenga los siguientes materiales : libro del estudiante, cuaderno, lápices.

-Si puede imprima, complete y pegue en el cuaderno la guía o transcriba en su cuaderno.

-Una vez que lea la guía busque la información en el libro, de acuerdo a las páginas que se indican por actividad.

**“Mido y registro volumen y temperatura de un cuerpo u objeto”**

Para medir el volumen de un cuerpo u objeto existen distintos instrumento.

Si medimos un líquido usamos un vaso precipitado, probeta o cualquier objeto graduado (con números), su unidad de medida es metro cubico (m3), litro (L) y mililitros (ml).

**I.-** **ACTIVIDAD N°1**

1.-Observe las imágenes y responda en el libro las preguntas. (Página 143)

2.-Dibuje 2 instrumentos que miden un líquido. (página 143)

**II.-¿Cómo medir la temperatura?**

La **TEMPERATURA** entrega información sobre el movimiento de las partículas que conforman un cuerpo. Es decir, mientras más calor tenga un cuerpo u objeto mayor es el movimiento de sus partículas.

La temperatura se mide con un instrumento llamado TERMÓMETRO, su unidad o escala es **GRADOS CELSIUS (°C)**

**ACTIVIDAD N°2**

1.-Investigue y dibuje un termómetro indicando sus partes. (Guíese con el libro de ciencia página 145)

|  |
| --- |
|  |