



## Apoyo Pedagógico Cuartos Básicos A-B-C

### OBJETIVOS PRIORIZADOS

#### CIENCIAS NATURALES

#### "Midiendo la materia"

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Curso:** \_\_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_

<i>Profesora María Clara Barrera</i>	<a href="mailto:maria.barrera@colegioclubhipico.cl">maria.barrera@colegioclubhipico.cl</a>
<i>Profesional PIE: Fernanda Seguel</i>	<a href="mailto:fernanda.seguel@colegioclubhipico.cl">fernanda.seguel@colegioclubhipico.cl</a>
<i>Correo de cursos</i>	<a href="mailto:cuartoa@colegioclubhipico.cl">cuartoa@colegioclubhipico.cl</a> <a href="mailto:cuartob@colegioclubhipico.cl">cuartob@colegioclubhipico.cl</a> <a href="mailto:cuartoc@colegioclubhipico.cl">cuartoc@colegioclubhipico.cl</a>

**(OA 11) Medir la masa, el volumen y la temperatura de la materia ( en estado sólido, líquido y gaseoso ) utilizando instrumentos y unidades de medida apropiadas.**



- Si NO puedes imprimir esta guía, desarrolla las actividades en el cuaderno.
- Escribe la fecha (semana de trabajo) solo las respuestas, las actividades del texto se hacen en él, recuerda escribir con LETRA CLARA Y ORDENADA.



**INICIO:**

*Recordemos que la masa de un cuerpo sólido se mide con la balanza, su unidad de medida es el kilogramo (Kg) y el gramo (gr).*

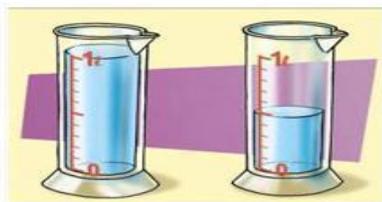
*Los líquidos se miden en un recipiente, su unidad de medida es el Litro (L) y el mililitro (ml) el recipiente puede ser: una Probeta, Pipeta, Jeringa o Vaso Precipitado, todos ellos graduados (ver imágenes páginas 143 ,144 y 145).*

*La temperatura de un cuerpo se mide con un Termómetro, este se encuentra graduado en grados Celsius (°C).*

*¿Recuerdas a que temperatura hierve un líquido? .....*

*¿A qué temperatura se congela el agua?.....*

**¡Bien hoy veremos COMO MEDIR LA MASA, EL VOLUMEN Y LA TEMPERATURA DE LA MATERIA!**



**EL VOLUMEN**



**LA MASA**



**LA TEMPERATURA**



**DESARROLLO:**



**Cómo apoyo a lo que estudiaras te invito a observar el siguiente video,  
 haz clic en este link:  
<https://www.youtube.com/watch?v=5dA0DEeOEEM>**



**¿Ya lo viste?...Bien ahora responde lo siguiente:**

- 1.- ¿Qué es masa?.....
- 2.- ¿Con cuál instrumento medimos la masa.....
- 3.- ¿Cómo se calcula el volumen de un cuerpo de "bordes regulares".....
- 4.- ¿Cómo se calcula el volumen de un cuerpo de "bordes irregulares" (apóyate en tu texto página 144 y luego responde)  
 .....  
 .....



**CIERRE:**

**Observa las fotografías de la página 143 de tu texto de Naturaleza (recuadro rojo) y responde en tu cuaderno.**

**PREGUNTA DEL MILLÓN:** Sí llenas un globo con gas Helio y lo sueltas.

- ¿Qué sucede con el globo?.....  
 ¿Por qué?.....



**AUTOEVALUACIÓN:**

Responde marcando: SIEMPRE (S) REGULARMENTE (R) NUNCA (N)

Criterios	S	R	N
¿Fui riguroso en las mediciones?			
¿Trabaje con mi familia?			
¿Reconozco los diferentes instrumentos de medición?			

**Desafío**



¿Qué usarías para medir estos artículos?

