



Colegio Valentín Letelier
 Asignatura: Ciencias
 Profesor: Erica L. Campusano A

Guía de Refuerzo

Unidad: Subsector: Ciencias Nivel: Cuarto Básico Duración: 25 minutos

Objetivo Aprendizaje:

Objetivo de la Guía: Reconocer características de la materia
 Identificar la diferencia entre masa y volumen
 Clasificar características de los 3 estados de la materia reconociendo semejanzas y diferencias

Nombre: _____ **Curso** _____ **Fecha:** ___/___/___

Instrucciones: (Leídas en silencio)

- ✓ Lee atentamente esta guía.
- ✓ Trabaja en forma individual.
- ✓ Archívala en tu carpeta.
- ✓ Tienes 25 minutos para trabajar.

Estados de la materia

Lee los siguientes ejemplos y escribe sobre la línea en que estado se encuentra la materia:

1.- el hielo:	Estado.....
2.- la parafina:	Estado.....
3.- vapor de agua	Estado.....
4.-gas licuado	Estado.....
5.- el aceite	Estado.....
6.- la roca	Estado.....

Observa los siguientes ejemplos de materia , luego clasifica escribiendo el número que corresponda:



1.- Sólidos

2.- Líquidos

3.- Gaseoso

- Responde V si es verdadero y F si es falso: Apóyate con tu libro de Ciencias:

_____ Toda materia posee masa y volumen temperatura

_____ La masa es la cantidad de materia que posee un cuerpo.

_____ la materia se mide con balanza .

_____ Toda materia ocupa un lugar en el espacio y se llama volumen

_____ Los estados de la materia son líquido, masa y temperatura.

_____ Los líquidos se miden en litro o ml.

Apliquemos lo aprendido:

Pesando masa:

Para medir la masa el instrumento que utilizamos es la **balanza** y **su unidad de medida es el kilo, gramos , miligramos** y en objetos más grandes la tonelada.

Recorta desde un catálogo o revistas objetos que se midan en kilos o gramos:

Midiendo volumen:

- Para medir volumen usamos instrumentos como los que vimos en laboratorio: probeta, pipetas y/o vasos graduados....

La unidad de medida que usamos es el **litro** o el **mililitro(ml)**

Apliquemos lo aprendido:

Recorta desde un catálogo o revistas objetos que se miden en litros o ml:

