



Guía de Aprendizaje Ciencias Naturales
4to. año Básico
Docente de Asignatura: Karen Abarca Carreño

Objetivo de la Clase	Identificar la masa y el volumen de los cuerpos.
Fecha	Miércoles 25 de marzo de 2020

Familia: Por favor leer y explicar a los niños y niñas:

1- La materia y sus propiedades

Todos los objetos del Universo están formados por materia. Pero ¿qué es la materia? La materia es todo aquello que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio, es decir, tiene volumen.

Las propiedades físicas de la materia son aquellas que nos permiten diferenciar unas sustancias de otras. Estas son: Masa y volumen.

2- Propiedades Físicas

Masa y volumen

a- **La masa (m)** es la cantidad de materia que tiene un cuerpo. Se mide en Kilogramos (Kg) o gramos (g).

1 Kg contiene 1.000 gramos

Para medir la masa de un cuerpo se emplea la **balanza**.



Balanza de platillos



Balanza digital

b- El volumen (V)

Es el espacio que ocupa un cuerpo. Los sólidos, los líquidos y los gases tienen volumen. Se suele medir en **litros (L)** o en **mililitros (mL)**.

1 L contiene 1.000 mililitros
1 mililitro equivale también al centímetro cúbico (cm³).

Observa el siguiente video que resume los contenidos:

La Materia y sus Propiedades.

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