



**GUÍA DE ESTUDIO  
CIENCIAS NATURALES  
CUARTO BÁSICO A  
(Semana del 04 al 08 de mayo)**

Queridos estudiantes ingresar al siguiente video para aprender y tener mucho más claro sobre **“La materia y sus propiedades”**



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



**Recuerdo:**

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.**

**¿Y qué es la masa?**

**Masa:** cantidad de **materia** que contiene un cuerpo.

Probablemente, más de alguna vez han medido la masa de un cuerpo, como cuando “pesas” el pan e incluso cuando quieren saber cuál es tu masa corporal.



El instrumento que se utiliza para calcular la masa es la **balanza**.

## ¿Cómo se mide la masa de un sólido?

La masa se mide con un instrumento llamado **balanza**.

La **unidad de medida** más utilizada es el **kilogramo**, cuyo símbolo es kg.

También se pueden emplear el **gramo**, cuyo símbolo es g: 1 kilogramo es igual a 1000 gramos.

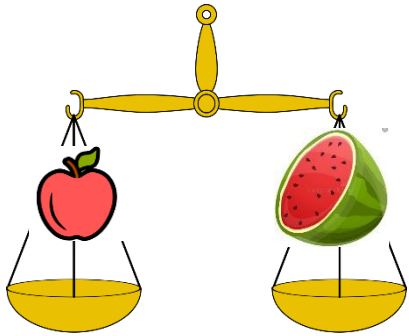
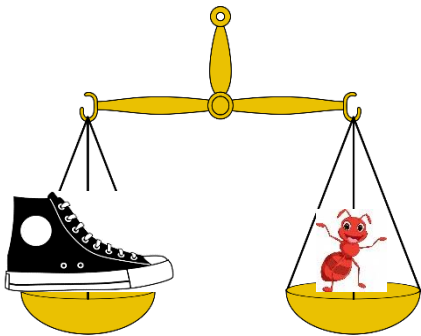

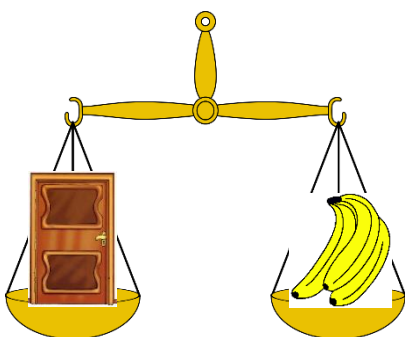
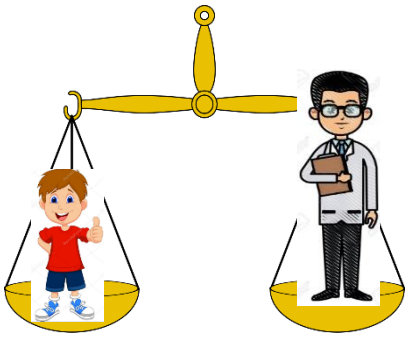
Para que te orientes, 1000 gramos o 1 kg es igual a un paquete de arroz o un paquete de harina.  
**Es decir, estos paquetes tienen 1kg de materia o de masa.**



Responde en tu cuaderno:

Título: “Materia: La masa”

Si pusiéramos los siguientes elementos en una balanza indica cual de ellos tendría mayor cantidad de masa.

<p>1.</p>  <p>R= La sandía tiene mayor masa que la manzana.</p>	<p>2.</p> 
<p>3.</p> 	<p>4.</p> 
<p>5.</p> 	<p>6.</p> 