

Clase 5 semana del 04 al 08 de mayo  
**GUÍA DE ESTUDIO CIENCIAS NATURALES**  
**CUARTO BÁSICO C**

**I UNIDAD: Los estados de la materia y sus propiedades**



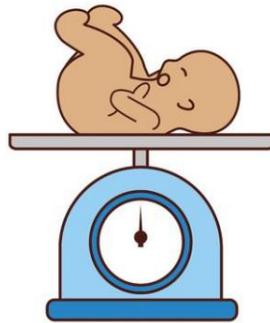
En este link puedes encontrar una explicación precisa sobre masa y su unidad de medida:

[https://www.youtube.com/watch?v=FbQkAlh\\_h0o](https://www.youtube.com/watch?v=FbQkAlh_h0o)

**MASA**

La **Masa** indica la cantidad de materia que tiene un cuerpo. Un cuerpo corresponde a una porción de materia que puede encontrarse en estado sólido, líquido o gaseoso, el cual puede estar formado por materiales de igual o diferente naturaleza.

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



**RECUERDA**

La **masa** y el peso son diferentes propiedades, que se definen en el ámbito de la física. La **masa** es una medida de la cantidad de **materia** que posee un cuerpo mientras que el peso es una medida de la fuerza que es causada sobre el cuerpo, por el campo gravitatorio de otro.

**¿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 medir la masa de un sólido compacto, se lo coloca directamente sobre el plato de la balanza ajustada en cero y se observa cuánto marca la escala.

# RESUELVE

A continuación, resuelve los ejercicios: utilizando kilogramos (kg.) o gramos (g), determina la unidad de medida para cada producto.

**Escribe la unidad de medida según corresponda:**

PRDUCTO	UNIDAD DE MEDIDA
<p>Ejemplo: bicicleta</p> 	<p>R: <u>Kilogramos.</u></p>
<p>Pera:</p> 	<p>R: _____</p>
<p>Zapato:</p> 	<p>R: _____</p>
<p>Auto:</p> 	<p>R: _____</p>
<p>Lápiz:</p> 	<p>R: _____</p>
<p>Silla de escritorio:</p> 	<p>R: _____</p>
<p>Televisión:</p> 	<p>R: _____</p>