



GUÍA DE TRABAJO EN CASA N°7 UNIDAD 1: MEDIR Y REGISTRAR LA MASA

<i>Nombre</i>	<i>Curso</i>	<i>Fecha</i>
	4° ____	____/____/ 2020
Tiempo estimado de trabajo: 45 minutos aprox.	Habilidad: Observar, medir, registrar y comparar datos en forma precisa con instrumentos de medición utilizando tablas y gráficos y TIC cuando corresponda. (OA c)	
Objetivos de aprendizajes: OA11 Medir la masa, el volumen y la temperatura de la materia (sólido, líquido y gaseoso), utilizando instrumentos y unidades de medida apropiados.		

- I. **LEE LA INFORMACIÓN Y OBSERVA LAS IMÁGENES. LUEGO DE HACER LAS ACTIVIDADES RECORTA Y PEGA EL CONTENIDO O TAMBIÉN LO PUEDES ESCRIBIR EN TU CUADERNO DE LA ASIGNATURA.**

MEDIR LA MASA DE SÓLIDOS

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**, como por ejemplo una manzana, se coloca directamente sobre el plato de la balanza ajustada en cero y se observa cuánto marca la escala.



Para medir la masa de un **sólido que no es compacto**, como por ejemplo la harina, se utiliza un recipiente. De esta forma, se mide primero la masa del recipiente vacío, luego se mide la masa del recipiente con la harina y finalmente ambas masas se restan.



ACTIVIDAD: "MEDIR LA MASA DE SÓLIDOS"

I. Responde las siguientes preguntas:

1. ¿Qué instrumento se debe utilizar para medir la masa de un objeto (sólido)?

- a) Termómetro
- b) Balanza
- c) Barómetro

2. ¿Cuál es la unidad de medida más utilizada?

- a) Gramo
- b) Litro
- c) Kilogramo

3. ¿Cuál es el símbolo del gramo?

- a) g
- b) l
- c) kg

4. ¿Cuál es la equivalencia entre las medidas del kilogramo y el gramo?

- a) 1 kilogramo es igual a 100 gramos.
- b) 1 kilogramo es igual a 10 gramos.
- c) 1 kilogramo es igual a 1000 gramos.

5. Un cuaderno tiene una masa de 100 g. mientras que un lápiz tiene una masa de 10 g. ¿Cuántos lápices se necesitan para que puedan tener la misma masa que tiene un cuaderno?

- a) 5 lápices
- b) 10 lápices
- c) 15 lápices

6. Una sandía tiene una masa de 5 kg. mientras que una piña sólo 500 g. ¿Cuántas piñas serán necesarias para igualar la masa de la sandía?

- a) 10 piñas
- b) 15 piñas
- c) 20 piñas