



GUÍA DE ESTUDIO CIENCIAS NATURALES CUARTO BÁSICO B (Semana del 11 al 15 de mayo)

OA 11: Medir la masa, el volumen y la temperatura de la materia (en estados sólido, líquido y gaseoso), utilizando instrumentos y unidades de medida apropiados.

Observa el siguiente video para aprender y tener mucho más claro sobre “La masa”

 **YouTube** https://www.youtube.com/watch?v=FbQkAlh_h0o



RECUERDA:

La materia es todo aquello que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio, es decir, tiene volumen. Esto incluye a todas las cosas que puedes ver, tocar, probar u oler.



Mido y registro la masa.

La masa es una cantidad de materia que contiene un cuerpo.
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 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.



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

Responde en tu cuaderno:

1. Ordena estas cosas de menor a mayor peso, escribiendo el número desde el 1 para el menor hasta el 4 para el mayor.

2. Marca con una X la unidad de medida correspondiente a cada objeto.

Objeto	Kilogramos (kg.)	Gramos (g)
Bolita de vidrio		
Cocina		
Tapa de lápiz		
Caramelo		
Sillón		
Moto		