



## 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](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		