

## ACTIVIDAD 2

### ¿Cómo se conserva la masa?

Considerando los siguientes materiales plantea un diseño experimental que te permita dar cuenta cómo es que se conserva y qué en una reacción química.

#### Materiales:

- › Balanza, palos de fósforo, cinta de magnesio, pinzas, recipiente para las muestras y encendedor.

#### Diseño:

En grupos y con los materiales indicados, plantear un procedimiento que les permita indagar sobre cómo se conserva la materia.

#### Preguntas para debatir en grupo

- f) A partir de lo que han planificado ¿Qué ha ocurrido en cada caso? ¿cómo podrían explicar lo sucedido? ¿qué tipo de cambio está ocurriendo?
- g) Realicen un listado de evidencias que den cuenta del cambio ocurrido.
- h) En el caso particular del palo de fósforo, por ser madera ¿Cómo podrían explicar lo que ocurre en los incendios forestales?
- i) Si tuvieran la posibilidad de realizar este experimento con un sistema aislado ¿Qué esperarían que ocurriera?
- j) ¿Podrían explicar cómo se conserva la materia?



Palos de fósforos



Cinta de Magnesio