

# Ciencias Naturales 7° básico / Unidad 1 / OA 14 / Actividad 1

## 1. Formando mezclas

- › Realizan la siguiente investigación experimental referida a la pregunta:  
¿qué características tiene una mezcla?
- › Forman una mezcla de agua con aceite y una de agua con alcohol.
- › Registran sus observaciones, por escrito y por medio de dibujos, sobre los componentes mencionados antes, durante y después de la formación de la mezcla solicitada, indicando composición y características.
- › Posteriormente, experimentan la formación de otras mezclas a partir de las siguientes sustancias: agua, arena, sal, azúcar, harina.
- › Realizan combinaciones de sólo dos sustancias para formar mezclas, realizando al menos cuatro combinaciones.
- › Registran sus observaciones y características.
- › Organizan la información en una tabla.
- › Comparan resultados y observaciones con sus compañeros y compañeras argumentando si existen similitudes o diferencias entre ellos.
- › Explican con sus palabras qué es una sustancia y una mezcla. Redactan en conjunto y con ayuda de la o el docente las definiciones de ambos conceptos.

### Habilidades de investigación

#### OA f

Llevar a cabo el plan de una investigación científica.

#### OA g

Organizar el trabajo colaborativo.

#### OA h

Organizar y presentar datos cuantitativos y/o cualitativos.

### Actitudes

#### OA A

Mostrar interés por conocer y comprender fenómenos científicos.

#### OA B

Trabajar y tratar datos con rigurosidad, precisión y orden.