

## UN MUNDO DE MATERIALES

En la secuencia didáctica “Un mundo de materiales” se abordan las similitudes y diferencias entre los distintos materiales, su clasificación en naturales/artificiales y en sólido/líquido/gaseoso. También se exploran sus propiedades organolépticas, y se estudian algunas propiedades de los sólidos y los líquidos.

**Grados sugeridos:** primer grado de CABA, de la Provincia de Buenos Aires y Córdoba.

### Contenidos específicos:

- Diferencia entre objeto y material.
- Materiales: distintos materiales, características, diferencias y similitudes entre unos y otros. Criterios de clasificación de los materiales.
- Características que distinguen a los líquidos y a los sólidos.
- Comparaciones entre distintos líquidos en cuanto a color, olor, viscosidad, transparencia (propiedades organolépticas).
- Capacidad de los líquidos de mojar y de los sólidos de absorber.
- Exploración sistemática, uso e interpretación de cuadros comparativos.
- Reconocimiento de la presencia del aire.

### Materiales necesarios:

- Vasos descartables de distintos materiales (papel, telgopor, plástico)
- Bandejas y platos descartables (papel, telgopor, plástico)
- Palitos de helado de madera
- Cartulina
- Tijera
- Agua
- Alcohol
- Metal/papel aluminio
- Plástico transparente
- Arena
- Leche
- Colorante
- Bolsitas con cierre tipo Ziploc
- Jugo
- Lavandina
- Perfume
- Detergente
- Botellas plásticas con tapa
- Recipiente plástico o palangana

**Cantidad de experiencias:** 6 (seis)

**Encuentros estimados:** 7 (siete)