

9

Guía para apoderados



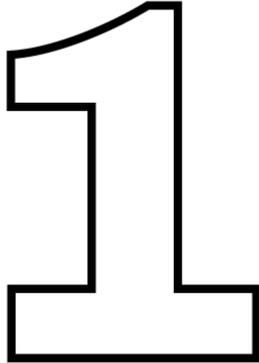
# Fuerzas

*Aprendiendo sobre cómo las fuerzas afectan las cosas*



# Materiales

- Plasticina
- Roca
- Calor
- Frío



¿Qué hacer?

**Moldear 3 pelotas con la plasticina**, una de cada color y poner una a temperatura ambiente (sombra) otra en calor (sol o estufa) y otra en frío (refrigerado).

¿Qué decir?

Se recomienda acompañar al alumno en este paso diciendo que lo que se va a hacer es experimentar con cada una de esas pelotas.

2

¿Qué hacer?

Colocar una pelota a temperatura ambiente (sombra), otra en calor (al sol o frente a una estufa) y la última en frío (refrigerador) por **1 a 2 horas**.

¿Qué decir?

Se recomienda acompañar al alumno en este paso diciendo que se van a poner las pelotas a distintas temperaturas para después ver si se comportan distinto.

3

¿Qué hacer?

Sacar las pelotas teniendo claro cuál estuvo al calor, frío y temperatura ambiente. **Golpear con la roca o bien aplastar con la mano.**

¿Qué decir?

Se recomienda acompañar al alumno en este paso diciendo que la temperatura afecta las cosas, el calor en este caso hace la plastilina más blanda y el frío más dura.

