

# CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

## Investigación 3: Vapor de agua

### Agua invisible

1. Humedece tu antebrazo con un paño húmedo.
2. Sopla suavemente en la parte mojada de tu brazo o abanícalo con una hoja rígida de papel.
  - ¿Cómo se siente la parte húmeda de tu brazo? ¿Qué le pasa al agua de tu brazo?
  - ¿Cómo ayuda el sudor a mantener tu cuerpo fresco?

**Nota:** Hace falta calor para evaporar el agua en vapor de agua.

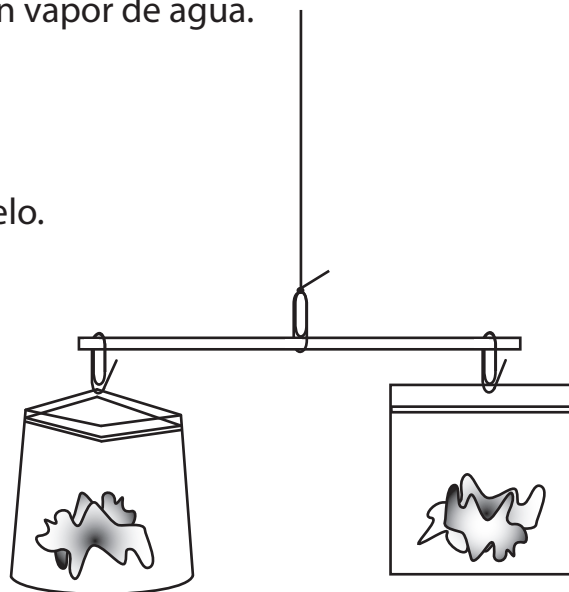
### Desaparecer por el aire

¿Cuán rápido se evapora el agua en tu hogar?

Prepara un sistema de evaporación y descúbrelo.

Necesitarás

- 1 Sorbete de plástico
- 3 Sujetapapeles, tamaño normal
- 1 Pedazo de cordel de aproximadamente un metro de largo
- 2 Bolsas plásticas con cierre
- 2 Pedazos de papel toalla



1. Pasa tres sujetapapeles por el sorbete. Abre los sujetapapeles por los extremos para hacer ganchos.
2. El sujetapapeles de en medio es el punto central. Ata el cordel aquí.
3. Humedece el papel toalla. Pon un pedazo en cada bolsa. Cierra una bolsa y deja la otra abierta.
4. Cuelga las bolsas de dos ganchos. Desliza las bolsas sobre el sorbete hasta que estén en equilibrio.
5. Cuelga el sistema donde puedas observarlo. Observa.

### Piensa en la humedad

¿Adónde fue el agua? La cantidad de vapor de agua en el aire se llama **humedad**. Cuando el aire contiene todo el vapor de agua que puede contener, la humedad es del 100%. El aire cálido puede contener más humedad que el aire frío.

- Mira el pronóstico del tiempo o búscalo en Internet. ¿Cuál es la humedad de tu zona?
- ¿Cómo podría la humedad del aire cambiar la velocidad de evaporación?