

# Misión: evaporación



## ¿Qué vamos a hacer?

¿Qué pasa con el agua después de que llueve? ¿Simplemente desaparece? ¡No! Explore con el niño para ver como el sol, la sombra y el viento afectan la manera como se evapora el agua. Esta actividad funciona mejor en un día cálido y soleado. Si es un día húmedo o si está lloviendo, pase a *Juguemos con charcos* al final de esta actividad.



Exploremos tu mundo  
una misión a la vez  
[pbskids.org/plumlanding](http://pbskids.org/plumlanding)

### Tema

evaporación,  
agua en el medio  
ambiente

### Tipo de actividad

al aire libre

### Duración

60 minutos

## ACTIVIDAD

### Parte A

#### Lo que necesitarán

- Un balde u otro recipiente para agua
- Pinceles, esponjas o tiras de tela cortadas de una camisa vieja
- Tiza para pintar en la acera
- Cartulina (dos pedazos, cada uno cortado al tamaño de una bolsita con cremallera)
- Una bolsita con cremallera
- Cuaderno de campo y lápiz
- Cámara (opcional)

#### Pintemos con agua

- 1 Llenen un recipiente con agua. Recojan los materiales, salgan y ubiquen un espacio pavimentado, tal como una acera o la entrada al garaje.
- 2 En un punto **soleado**, unten un pincel con agua. Escriban sus nombres, o “pinten” un dibujo en el pavimento. Rebordeen lo dibujado con la tiza.
- 3 Copien los dibujos en el cuaderno o tómenles una foto.
- 4 Repitan exactamente lo mismo en un sitio de **sombra**.
- 5 Pídale al niño que haga una predicción.

#### Pregunte:

- ¿Cómo se verá el dibujo en 10 minutos? ¿En media hora? ¿Por qué?
- 6 En los próximos 10 minutos o media hora, den una vuelta a la manzana o vayan al parque.

Quando el agua se evapora, se convierte en un gas llamado vapor de agua. Es invisible. Cuando se enfría, el vapor de agua regresa a ser agua líquida.



CONÉCTATE CON NOSOTROS



PLUM LANDING es una producción de WGBH Boston

PATROCINIO



THE Kendeda FUND

PATROCINIO ADICIONAL



## Parte B

### Huellas que desaparecen

Al regresar, miren los dibujos hechos con agua.

#### Pregunte:

- ¿Han cambiado los dibujos?
- ¿Adónde crees que se fue el agua?

Haga este experimento para descubrir qué pasó.

- 1 Pídale al niño que meta la mano en el agua. Dígale: “Sacúdela, y úsala para marcar una huella en la cartulina”. Ponga la cartulina en la bolsa plástica y ciérrela, dejando suficiente espacio para que la bolsa no toque la superficie.
- 2 Haga una segunda huella en la cartulina. Esta vez déjela al aire libre (no la coloque en la bolsa).
- 3 Ponga ambos artículos al sol.



Si la cartulina es de color, puede correrse cuando está mojada. Coloque los artículos sobre una lámina de hornear o sobre una hoja de papel periódico, para así no manchar la superficie sobre la cual puso los artículos del experimento.

#### Pregunte:

- ¿Cómo lucen ahora? Dibújenlos.
- ¿Cómo se verán en 10 minutos? ¿En media hora?

## Parte C

### ¿Adónde se fue el agua?

Observen de nuevo los dibujos hechos con agua y las huellas de tu mano.

#### Pregunte:

- ¿Han cambiado? ¿Cómo? Haz un dibujo y compáralo con tu primer dibujo.
- ¿Cómo se ven las huellas de tu mano ahora? ¿Cómo crees que se verán mañana?
- Si desaparecieron, ¿hay alguna prueba de que en algún momento hubo agua sobre el papel? *Las gotitas que se ven dentro de la bolsa plástica provienen de agua que se evaporó.*
- ¿Crees tú que hay agua en el aire que nos rodea? *Siempre hay. Se llama vapor de agua. A veces lo puedes sentir, como en un día muy húmedo o en el baño al salir de la ducha caliente.*

## EXPLOREMOS UN POCO MÁS

### Juguemos con charcos

Si llovió hace poco, o si todavía está lloviendo, salgan y observen dónde se forman charcos. Cuando la lluvia pare, regresen a los charcos y marquen los bordes con tiza. ¿Qué puedes predecir que pasará con los charcos? ¿Cómo se verán dentro de una hora? ¿Crees que todavía estarán ahí después del almuerzo o de la cena?

### Enfriamiento

Déle al niño un pincel y una taza de agua. Pinte un dibujo en la mano o el brazo del niño y sóplelo.

#### Pregunte:

- ¿Qué le pasa al agua?
- ¿Qué sientes en la mano? *A medida que se evapora el agua que está sobre la piel, se lleva consigo parte del calor del cuerpo. Por eso es que el cuerpo se siente más fresco cuando sales del baño o de la ducha.*



Para descubrir más acerca de este increíble planeta que es nuestro hogar, visita **PLUM LANDING** en [pbskids.org/plumlanding](https://pbskids.org/plumlanding). Ahí hallarás juegos, videos y por supuesto también estará ¡Plum!