

# hoja para repartir

# Agua caliente



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

## ¿De qué trata esta actividad?

¿Qué pasa cuando el calor y el agua se encuentran? Explorarán cómo el calor seca el agua más rápidamente, un proceso que les permite a los animales, incluidos los seres humanos, enfriarse.

**Megaconcepto científico:** Cuando el agua se seca o evapora, se lleva consigo el aire caliente, con lo cual enfría las cosas. El calor acelera ese proceso.



### Duración de la actividad

15 minutos

### Materiales

- Lápiz o bolígrafo
- Taza de plástico o cartón, con agua
- Pincel
- Opcional: Termómetro digital

## Sol o sombra en el pavimento

**Tocar ambas áreas pavimentadas o medirles la temperatura.**

¿Cuál está más caliente? \_\_\_\_\_ ¿Es mucha o poca la diferencia? \_\_\_\_\_

Predicción: ¿Dónde se secará más rápido el agua? ¿Al sol o a la sombra? (marca con un círculo)

**Hagan dibujos idénticos con agua en pavimento con sol y pavimento con sombra.**

Dibuja tus iniciales o cualquier imagen sencilla con el pincel y agua. Las revisarás más tarde.

## Sol o sombra en el césped

**Tocar ambas superficies o medirles la temperatura a dos áreas con césped.**

¿Cuál está más caliente? \_\_\_\_\_ ¿Es mucha o poca la diferencia? \_\_\_\_\_

## Superficies artificiales o naturales

Tocar materiales artificiales o naturales que están al sol. Al dorso de esta hoja, ponlos en una lista, desde los más calientes hasta los más fríos:

### Materiales artificiales:

Poste de la luz de concreto o metal  
Alambrada de tela metálica  
Tobogán metálico en el parque  
Silla plástica de un columpio

### Materiales naturales:

Tronco de un árbol  
Setos o arbustos  
Virutas de madera  
Banca de madera

# Exploremos más

## Enfriador en vasijas de arcilla

La gente en regiones remotas y secas usa arena y dos vasijas de arcilla para crear un refrigerador que enfría sin usar electricidad. Busquen en internet “refrigerador de vasija en vasija”, “refrigerador de vasija de arcilla”, o “vasija zeer” para ver la sencillez con que funciona este dispositivo. PISTA: Lo que mantiene fría la comida es la evaporación.

Si viven en una región seca, pueden armar un enfriador en vasijas de arcilla con materiales de poco costo y los planos que se detallan en internet. El enfriador no funciona en regiones de mucha humedad debido a que el agua no se evapora con suficiente rapidez.

## Diversiones familiares al aire libre con el app de Plum

Este app invita a las familias a explorar el mundo. Cada día, el app ofrece cinco misiones al aire libre que ponen a todos a pensar y a hablar sobre la naturaleza y la ciencias que tenemos a nuestro alrededor. Disponible en inglés solamente.

Encuentre el app y más recursos divertidos en [pbskids.org/plumlanding](http://pbskids.org/plumlanding).



CONÉCTATE CON NOSOTROS



PLUM LANDING es una  
producción de WGBH Boston

CON AUSPICIO  
CLAVE DE



Auspicio clave de la National Science Foundation  
y el Kendeda Fund: promovemos los valores que  
aportan a tener un planeta saludable.