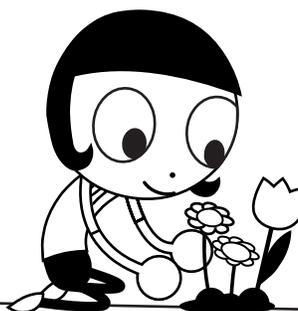
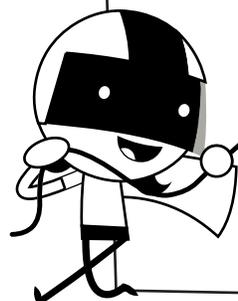
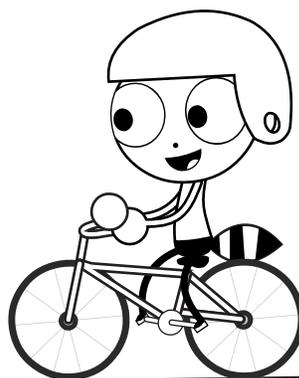




Aprendan en casa con PBS KIDS

# BINGO

## Congelamiento y Derretimiento





## Aprendan en casa con PBS KIDS

**Semana de  
22 de febrero**

### **¡Hola Familias!**

¡Bienvenidos a Learn Along Bingo (Bingo Aprendiendo)! Estamos contentos de compartir actividades de PBS KIDS con usted y de trabajar junto a las estaciones miembros de PBS y con los colaboradores comunitarios a través de la nación para apoyar el aprendizaje en casa. Con el "Bingo Aprendiendo," los niños podrán ver, explorar y jugar mientras aprenden junto a sus amigos de PBS KIDS en el canal PBS KIDS 24/7. Esperamos que su familia utilice estos materiales para inspirar el aprendizaje todos y cada día.

### **¡Es la semana de congelamiento y derretimiento!**

En este paquete, encontrará actividades imprimibles e ideas de aprendizaje diario que usted y su hijo podrán escoger.

### **Destacando el Aprendizaje: Congelamiento y Derretimiento**

El agua es uno de los recursos de la naturaleza. Aprendemos que el agua puede existir como hielo sólido y en forma líquida.

### **Muestra lo que Conoces: Jugando con Agua**

La última actividad de este paquete es una manera perfecta para que los niños exploren el vocabulario y la ciencia mientras hablan sobre el agua en diferentes estados.

**Sintonice:** Vean el programa de HERO ELEMENTARY, el martes, 23 de febrero a las 7pm, Tiempo Central, en el canal PBS KIDS 24/7.

¿Listo para más? Vean sus programas favoritos de PBS KIDS en el 24/7 transmisión de TV en vivo en [pbskids.org/video/livetv](http://pbskids.org/video/livetv) o en PBS Wisconsin.

**¡Feliz Aprendizaje!  
PBS KIDS**





# BINGO

## Congelamiento y Derretimiento



**Paletas de Arcoíris**

# 5

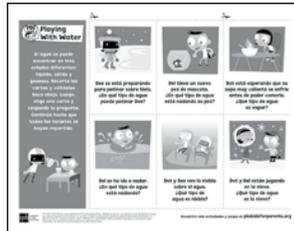
**Nombra cinco objetos que se derretirán al calentarlos y cinco objetos que no se derretirán.**



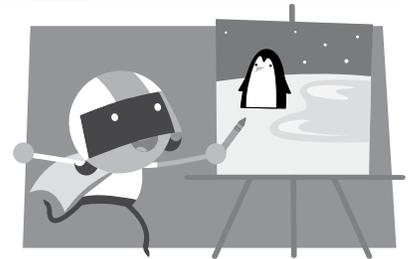
**Cubos de Hielo: Antes y Después**



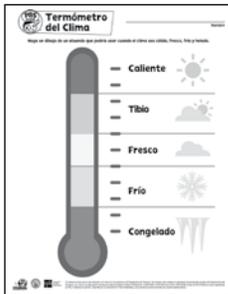
**¿El hielo se derretirá más rápido en una taza de agua con azúcar o en una taza de agua con sal? Pon a prueba tu hipótesis.**



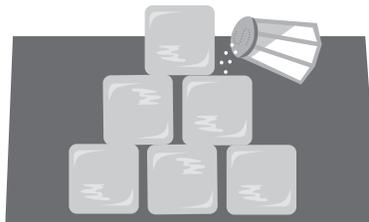
**Jugando con Agua**



**Haz un dibujo de dónde podrías encontrar hielo en tu casa o afuera.**



**Termómetro**



**Haz torres utilizando hielo (que no se esté derritiendo). ¡Puedes pegarlos con sal!**



**Experimentos con el Rocio**

# Grados 1-2

**Encuentren más juegos y actividades en [pbs.org/parents/learn-at-home](https://pbs.org/parents/learn-at-home)**



PBS KIDS y PBS KIDS son marcas registradas de Public Broadcasting Service. Utilizadas con permiso. Disponible por la Corporation for Public Broadcasting, una corporación privada financiada por el pueblo estadounidense.



# Receta de Paleta Helada en Arcoíris

## Tiempo:

Necesitarás al menos cuatro horas para hacer y congelar las paletas, ¡pero Ruff promete que valdrá la pena!

## Explora:

Química de la cocina, propiedades de los materiales, proceso de indagación (predecir, documentar, probar, reflexionar)

## Materiales:

- Receta impresa
- 4 moldes para paleta (¿No tienes moldes para paleta? Trata de usar vasos plásticos o de papel, o contenedores de yogurt vacíos)
- 4 palitos para paleta (si vas a hacer tus propios moldes)
- Licuadora
- Cuchara
- 1/3 taza de sandía, sin semillas
- 1/3 taza de naranja
- 1/3 taza de piña
- 1/3 taza de kiwi
- 1/3 taza de arándanos

Nota: Para ahorrar tiempo, puedes cortar los ingredientes con anticipación. Si no tienes una licuadora, usa en su lugar 5 jugos de frutas de diferentes colores.

**Descripción para niños:** Busca a un adulto para hacer paletas heladas en arcoíris. ¡Esta receta es muy divertida!

Esta receta hace cuatro paletas heladas.

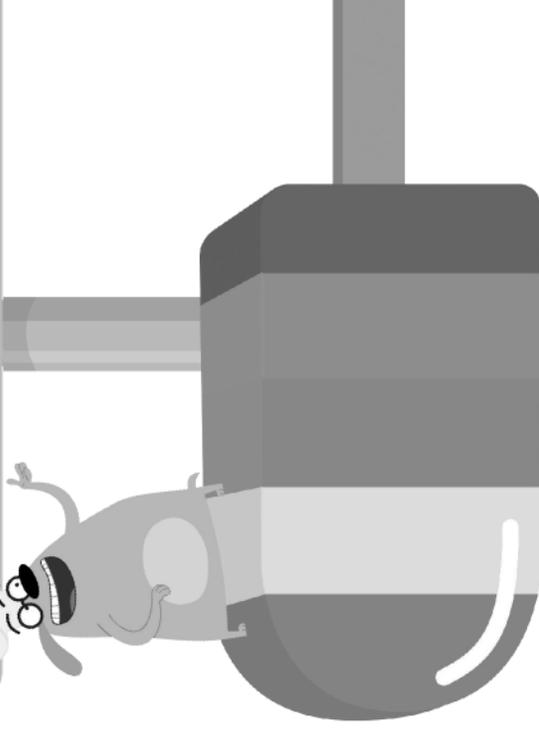
## Predice

★ **Comparte ideas y discute lo que significa congelar.**

- **Pregunta:** ¿Cómo congelas algo?
- **Pregunta:** ¿Cómo sabes cuando algo está congelado?
- **Pregunta:** ¿Qué es un sólido? ¿Qué es un líquido?
- **Explica:** Los sólidos son cosas duras que no se mueven con facilidad. Los líquidos son húmedos y se mueven con gran facilidad. Cuando el hielo se derrite, se convierte en agua, que es un líquido. Cuando el agua se congela, se convierte en hielo, que es un sólido.

★ **Explica lo que vas a hacer, y cómo lo vas a hacer.**

- **Explica:** Hoy vamos a hacer paletas heladas en arcoíris, congelando líquidos. Vamos a comenzar con 5 frutas diferentes. Primero, vamos a licuar las frutas sólidas para convertirlas en jugo líquido. Vamos a congelar cada fruta en su propia capa, en un molde para paletas. La paleta se verá como un arcoíris hecho de 5 capas diferentes de fruta congelada.



**Encuentre más juegos y actividades en [pbskidsforparents.org](http://pbskidsforparents.org)**



Los fondos para "The Ruffman Show" provienen de Corporation for Public Broadcasting y el Departamento de Educación de los E.U. El contenido de este documento fue creado gracias a una subvención del Departamento de Educación de los E.U. Sin embargo, tal contenido no necesariamente representa las normas del Departamento de Educación ni se debe asumir que se cuenta con el respaldo del Gobierno Federal. [PR/Subvención N.º U295A150003, CFDA N.º 84.295A]. TM/© Disponible por la Corporation for Public Broadcasting, una corporación privada financiada por el pueblo estadounidense. 2017 WGBH Educational Foundation. PBS KIDS y PBS KIDS son marcas registradas de Public Broadcasting Service. Utilizadas con permiso.

## Prepara

★ ¡Asegúrate de que los niños laven sus manos!

★ Haz que los niños te sigan con la receta impresa. Si hay varios niños, ayúdalos a que tomen turnos midiendo cada ingrediente.

- **Explica:** Esta es la receta. Una receta nos dice todos los ingredientes que necesitamos, y las instrucciones para preparar algo. Sigue la lista de ingredientes y márcalos cuando los agregues al molde de paleta, ¡para asegurarte de no olvidar nada!

★ Los niños pueden poner los ingredientes en la licuadora, y un adulto puede operar la licuadora. Los adultos deben cortar todos los ingredientes. Los niños pueden escoger el orden en que quieren combinar las frutas en el molde para paletas. Si vas a usar jugo de fruta en vez de frutas, elimina el paso de la licuadora.

- **Pregunta:** ¿Qué pasa con la fruta cuando la pones en la licuadora? ¿Ahora es un sólido o un líquido?

- **Pregunta:** ¿Qué pasará con la fruta cuando la metas al congelador?

★ Haz que los niños revisen la primera capa cada 15 minutos, para ver cuánto tiempo toma en congelar. Documenta el tiempo que toma hacer cada capa en la receta impresa.

- **Pregunta:** ¿Cuánto tiempo tomó para que la capa de fruta congelara? Documentálo en tu receta impresa.

★ Presenta los ingredientes que vas a usar.

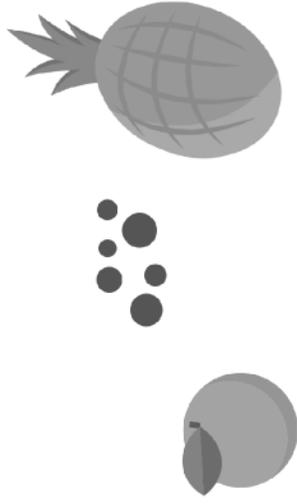
- **Pregunta:** ¿Estas frutas son sólidas o líquidas?

- **Pregunta:** ¿Qué pasará cuando pongamos las frutas en la licuadora?

★ En la hoja de actividad, escribe las predicciones de los niños sobre cuánto tiempo tomará para que cada capa de la paleta se congele.

- **Pregunta:** Basado en nuestra investigación de los ingredientes, ¿cuánto tiempo crees que tomará para que se congele cada capa? Documentaré tu predicción escribiéndola en la hoja de actividad.

- **Pregunta:** ¿Crees que cada capa tomará la misma cantidad de tiempo en congelar, o el tiempo será diferente?



## La receta:

(Repite para cada capa de fruta)

1. Agrega la fruta a la licuadora.
  2. Opera la licuadora hasta que se licúe.
  3. Añade 1-2 cucharadas de fruta a cada molde de paleta.
  4. Ponla en el congelador hasta que congele.
- **Nota:** Las primeras 2 capas deben tomar alrededor de 1 hora para congelar. Las últimas 3 capas deben tomar alrededor de 40 minutos en congelar.
  - Si vas a hacer tus propios moldes de paleta, inserta el palito de paleta después de que la segunda capa esté congelada. Los palitos deberían poder mantenerse derechos.

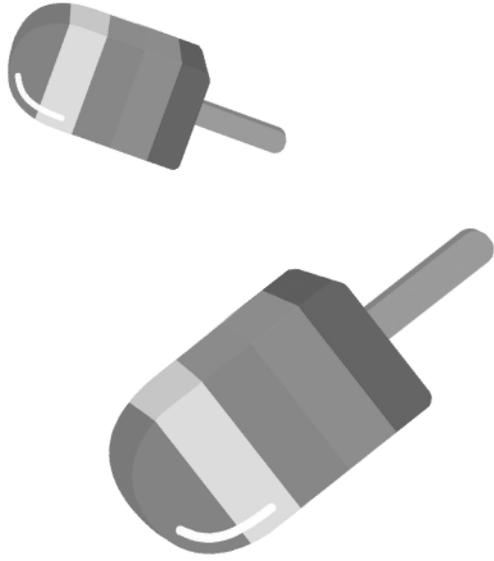


Encuentre más juegos y actividades en [pbskidsforparents.org](https://pbskidsforparents.org)



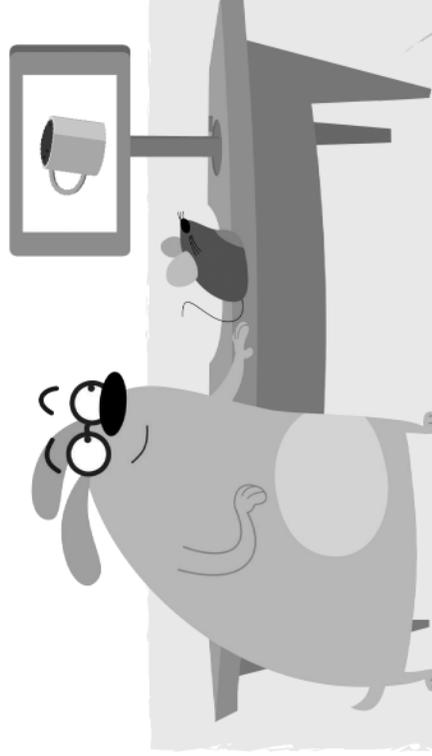
## Prueba

- ★ Saca las paletas del congelador.
- **Pregunta:** ¿Puedes ver cada uno de los ingredientes ahora?
- **Pregunta:** ¿Se ve diferente la paleta ahora, comparada con los ingredientes antes de licuar?
- **Pregunta:** ¿Las capas tomaron el mismo tiempo en congelarse? ¿Por qué sí, o por qué no?
- ★ ¡Hora de comer!
- **Pregunta:** ¿A qué sabe la paleta?
- **Pregunta:** ¿Qué frutas puedes saborear?



## Reflexiona

- **Pregunta:** ¿Qué hizo que los ingredientes se convirtieran en una paleta?
- **Pregunta:** ¿Qué pasaría si pones los ingredientes en el congelador por menos tiempo? ¿Y por más tiempo?
- **Pregunta:** ¿Qué pasaría si calentaras los ingredientes?



## El siguiente:

¡Ahora trata de hacer la receta de pastel de chocolate en una taza, para ver qué pasa cuando calientas ingredientes!

Encuentre más juegos y actividades en [pbskidsforparents.org](http://pbskidsforparents.org)



## Receta

# Paleta Helada en Arcoíris

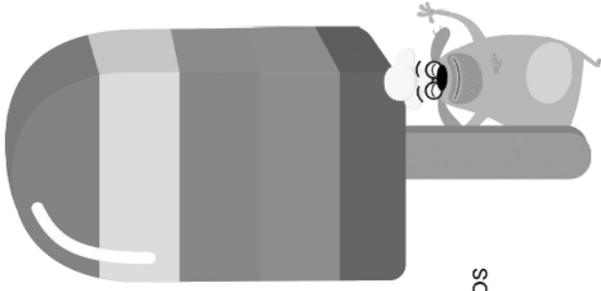
Predice cuánto tiempo tomará para que cada capa de la paleta se congele. Observa lo que sucede y documenta cuánto tiempo tomó para que cada capa se congelara.

Capa	Predicción	Resultado
La fruta:		

## Hazlo

### Ingredientes

- 1/3 taza de sandía
- 1/3 taza de naranja
- 1/3 taza de piña
- 1/3 taza de kiwi
- 1/3 taza de arándanos



### Receta

Repite para cada capa de fruta.

1. Agrega la fruta a la licuadora.
2. Activa hasta que se licúe.
3. Agrega 1-2 cucharadas de fruta a cada molde de paleta.
4. Ponla en el congelador hasta que se congele.



Encuentre más juegos y actividades en [pbskidsforparents.org](http://pbskidsforparents.org)



Los fondos para 'The Ruff Ruffman Show' provienen de Corporation for Public Broadcasting y el Departamento de Educación de los E.U. El contenido de este documento fue creado gracias a una subvención del Departamento de Educación de los E.U. Sin embargo, tal contenido no necesariamente representa las normas del Departamento de Educación ni se debe asumir que se cuenta con el respaldo del Gobierno Federal. [PR/Subvención N.º U295A150003, CFDA N.º 84.295A]. TM/© Disponible por la Corporation for Public Broadcasting, una corporación privada financiada por el pueblo estadounidense. 2017 WGBH Educational Foundation. PBS KIDS y PBS KIDS son marcas registradas de Public Broadcasting Service. Utilizadas con permiso.



# Cubos de Hielo y Agua: Antes y Después

Nombre \_\_\_\_\_

## Instrucciones:

1. Llena un vaso de plástico transparente con agua y un segundo vaso de plástico transparente con hielo.
2. Busca un trozo de tiza (gis), un lápiz y toma los dos vasos junto a este papel y sal afuera.
3. Vierte una pequeña cantidad de agua en el suelo. Traza alrededor del charco de agua con tiza. En la primera columna, dibuja lo que notas sobre el agua.
4. A continuación, coloca uno de tus cubos de hielo en el suelo y luego, trázalo con tiza. Deja un cubo de hielo dentro de una taza transparente. Después de 30 minutos, en la segunda columna, dibuja lo que observas sobre el hielo.
5. Cuando pasen otros 30 minutos, escribe o dibuja una pregunta sobre algo que te interesa.

## Durante mi investigación note lo siguiente sobre el agua...

Cuando vertí el agua por primera vez sobre el suelo, el agua se veía así ...

Después de 30 minutos, el agua que vertí se veía así...

## Observé esto sobre el hielo...

Cuando vertí el hielo por primera vez sobre el suelo, el hielo se veía así...

Después de 30 minutos, el hielo que vertí sobre el suelo se veía así...

¿Qué notaste sobre cómo cambió el agua líquida? \_\_\_\_\_

¿Qué notaste sobre cómo cambió el agua sólida (hielo)? \_\_\_\_\_

Una pregunta que todavía me hago ... \_\_\_\_\_

Hice la conexión en mi mente cuando observé el agua y el hielo que ... \_\_\_\_\_

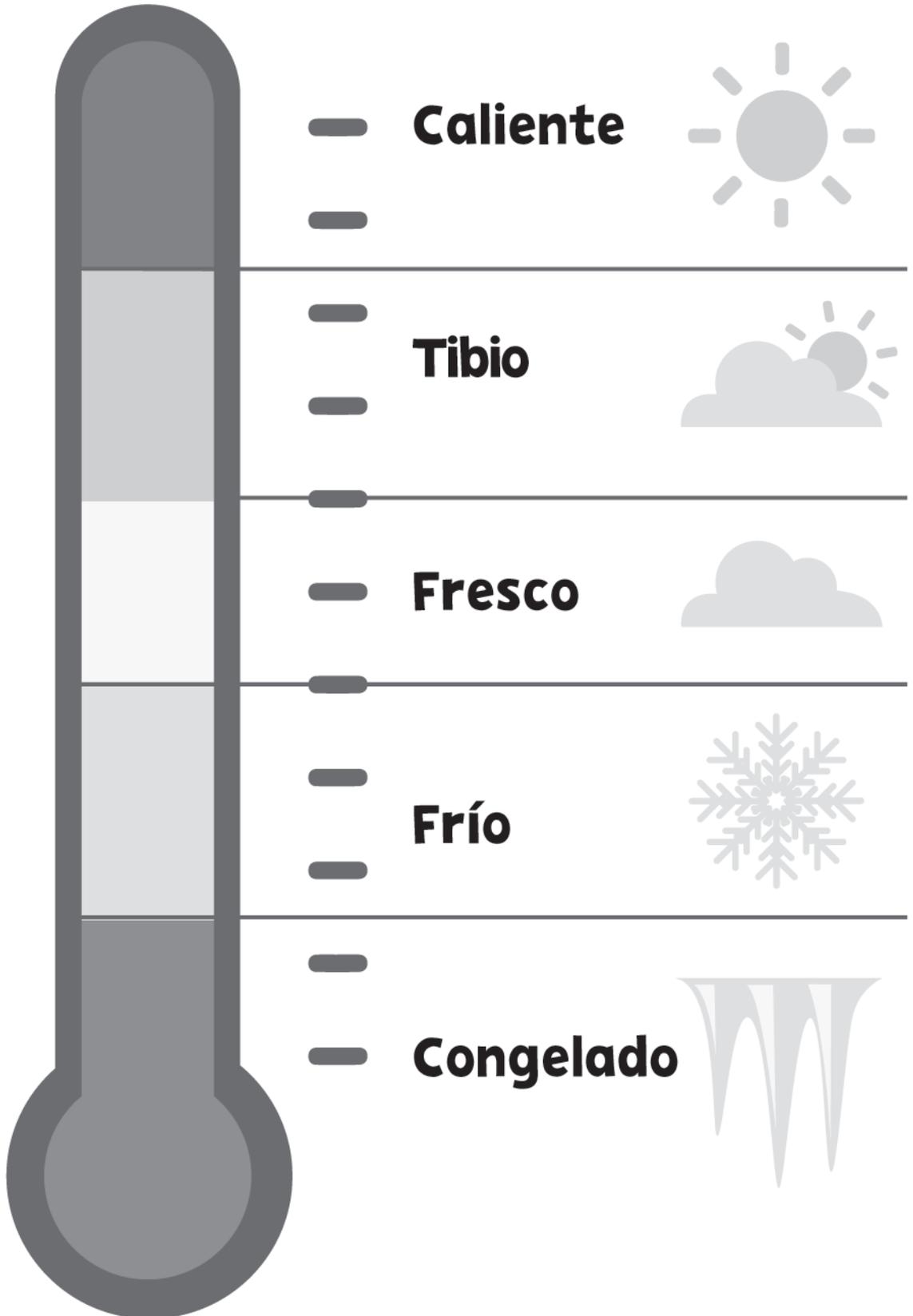




# Termómetro del Clima

Nombre \_\_\_\_\_

Haga un dibujo de un atuendo que podría usar cuando el clima sea cálido, fresco, frío y helado.



El contenido de esta guía ha sido elaborado en el marco de una subvención del Departamento de Educación. Sin embargo, este contenido no representa necesariamente la política del Departamento de Educación, por lo que no se debe asumir el endoso por parte del Gobierno Federal. [PRI/Award No. U295A100025, N° 84.295A de la CFDA]. PBS KIDS® y el logo de PBS KIDS® son marcas registradas de PBS. A utilizarse con permiso. Disponible por la Corporation for Public Broadcasting, una corporación privada financiada por el pueblo estadounidense.



## ¡Experimentemos con el Rocío!



¿A qué temperatura tendría que estar la habitación en este momento para que la humedad del aire forme niebla? Descúbrelo con este experimento.

### Materiales

- lupa
- lata de metal de 12 a 16 onzas
- agua, a temperatura ambiente, suficiente que llene la lata a la mitad
- 6 a 10 cubitos de hielo
- cuchara
- termómetro

### Direcciones

- 1** Registra la temperatura del agua cuando comiences.  
  
(Esta también es la temperatura ambiente.) \_\_\_\_\_
- 2** Agrega cubitos de hielo al agua, uno a la vez y luego, revuélvelos.
- 3** Utiliza la lupa para observar las gotas de agua en el exterior de la lata. Tan pronto como veas gotitas, lee y registra la temperatura del agua dentro la lata.  
  
(Esta es la temperatura del punto de rocío.) \_\_\_\_\_
- 4** ¿Cuánto tendrías que bajar la temperatura de la habitación en este momento para que se forme niebla?

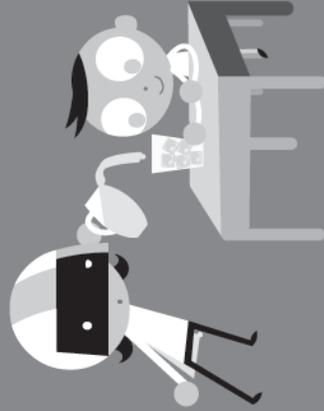
(Resta la temperatura del punto de rocío en el Paso 3 a la temperatura de la habitación en el Paso 1.) \_\_\_\_\_

Encuentre más actividades y juegos en [pbskidsforparents.org](http://pbskidsforparents.org)

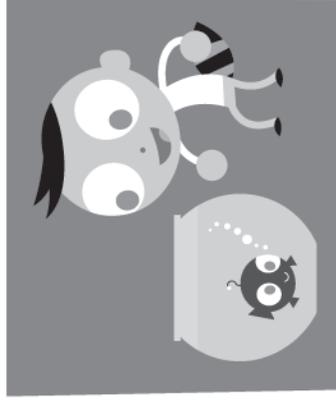


# Playing With Water

El agua se puede encontrar en tres estados diferentes: líquido, sólido y gaseoso. Recorta las cartas y voltéalas boca abajo. Luego, elige una carta y responde la pregunta. Continúa hasta que todas las tarjetas se hayan repartido.



**Dee se está preparando para patinar sobre hielo. ¿En qué tipo de agua puede patinar Dee?**



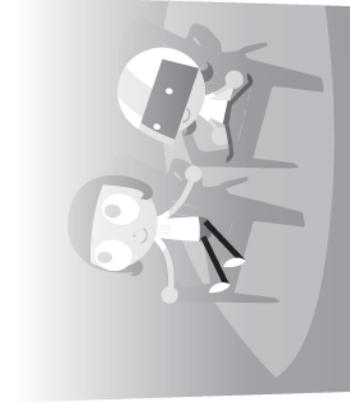
**Dot tiene un nuevo pez de mascota. ¿En qué tipo de agua está nadando su pez?**



**Dot está esperando que su sopa muy caliente se enfríe antes de poder comerla. ¿Qué tipo de agua es vapor?**



**Dee se ha ido a nadar. ¿En qué tipo de agua está nadando?**



**Dot y Dee ven la niebla sobre el agua. ¿Qué tipo de agua es niebla?**



**Dot y Dee están jugando en la nieve. ¿Qué tipo de agua es la nieve?**





# Aprendan en casa con PBS KIDS

**El horario comienza el 5 de octubre de 2020**

¡Explora la lectura, las matemáticas, las ciencias, las lecciones de vida y mucho más en el canal y en la transmisión en vivo de PBS KIDS 24/7! La programación de la televisión a continuación le ofrece a usted y a su niño la oportunidad de aprender en cualquier momento junto con sus personajes favoritos de PBS KIDS.



<b>Hora (L-V)</b>	<b>Programa</b>	<b>Grado</b>	<b>Objetivos de aprendizaje</b>
6/5c am	Splash and Bubbles	PK-K	Ciencias
6:30/5:30c am	WordWorld	PK-K	Alfabetismo
7/6c am	Peg + Cat	PK-K	Matemáticas
7:30/6:30c am	Peep and the Big Wide World	PK-K	Ciencias
8/7c am	Sid the Science Kid	PK-K	Ciencias
8:30/7:30c am	Super WHY!	PK-K	Alfabetismo
9/8c am	Pinkalicious & Peterrific	PK-1	Las artes
9:30/8:30c am	Clifford the Big Red Dog	PK-K	Aprendizaje social y emocional, alfabetismo
10/9c am	Let's Go Luna!	K-2	Ciencias sociales
10:30/9:30c am	Dinosaur Train	PK-K	Ciencias
11/10c am	The Cat in the Hat Knows a Lot About That!	PK-1	Ciencias e ingeniería
11:30/10:30c am	Martha Speaks	K-2	Alfabetismo
12 pm/11c am	Nature Cat	K-3	Ciencias
12:30 pm/11:30c am	Ready Jet Go!	K-2	Ciencias e ingeniería
1/12c pm	Arthur	K-2	Aprendizaje social y emocional
1:30/12:30c pm	Odd Squad	K-2	Matemáticas
2/1c pm	Cyberchase	1-5	Matemáticas
2:30/1:30c pm	Molly of Denali	K-2	Alfabetismo
3/2c pm	Pinkalicious & Peterrific	PK-1	Las artes
3:30/2:30c pm	Elinor Wonders Why	PK-K	Ciencias e ingeniería
4/3c pm	Sesame Street	PK-K	Alfabetismo, matemáticas, aprendizaje social y emocional
4:30/3:30c pm	Daniel Tiger's Neighborhood	PK-K	Aprendizaje social y emocional
5/4c pm	Curious George	PK-K	Matemáticas, ciencias e ingeniería
5:30/4:30c pm	Curious George	PK-K	Matemáticas, ciencias e ingeniería
6/5c pm	Wild Kratts	K-2	Ciencias
6:30/5:30c pm	Wild Kratts	K-2	Ciencias

**Accede GRATIS a actividades de aprendizaje en el hogar, consejos y más sobre [pbskidsforparents.org](https://pbskidsforparents.org)**

PBS KIDS y el logotipo de PBS KIDS son marcas comerciales registradas de Public Broadcasting Service. A utilizarse con permiso.



# Aprendan en casa con PBS KIDS

¡Jueguen y aprendan en cualquier momento y en cualquier lugar con las aplicaciones gratuitas de PBS KIDS! Utilicen la siguiente tabla para encontrar la aplicación que se alinea con el grado de su niño, la meta de aprendizaje y el programa favorito de PBS KIDS - luego descárguenlo en su dispositivo móvil o tableta para jugar en línea, fuera de línea o en cualquier momento. Obtengan más información en [pbskids.org/apps](http://pbskids.org/apps).

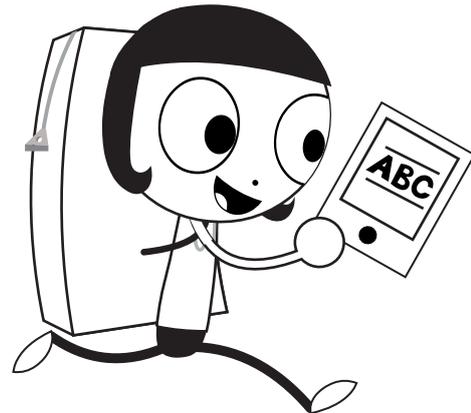


## Aplicaciones para el aprendizaje social y emocional

Daniel Tiger for Parents	PK-K	Aprendizaje social y emocional
PBS KIDS Games app	K-2	Múltiples objetivos de aprendizaje
PBS KIDS Video app	K-2	Múltiples objetivos de aprendizaje

## Aplicaciones para el aprendizaje de la alfabetización

Dinosaur Train A to Z	PK-K	Alfabetismo, Ciencias
Molly of Denali	K-2	Alfabetismo
PBS KIDS Games app	K-2	Múltiples objetivos de aprendizaje
PBS KIDS Video app	K-2	Múltiples objetivos de aprendizaje



## Aplicaciones para el aprendizaje de STEM (ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas)

PBS Parents Play & Learn	PK-K	Alfabetismo, Matemáticas	Ready Jet Go! Space Explorer	K-2	Ciencias
Play & Learn Engineering	PK-K	Ciencias e ingeniería	Ready Jet Go! Space Scouts	K-2	Ciencias e ingeniería
Play & Learn Science	PK-K	Ciencias	Nature Cat's Great Outdoors	K-3	Ciencias
Splash and Bubbles for Parents	PK-K	Ciencias	PBS KIDS ScratchJr	1-2	Codificación
Splash and Bubbles Ocean Adventure	PK-K	Ciencias	Outdoor Family Fun with Plum	1-3	Ciencias e ingeniería
The Cat in the Hat Builds That!	PK-K	Ciencias e ingeniería	Cyberchase Shape Quest	1-5	Matemáticas, Ciencias
The Cat in the Hat Invents	PK-K	Ciencias e ingeniería	PBS KIDS Games app	K-2	Múltiples objetivos de aprendizaje
Jet's Bot Builder: Robot Games	K-2	Ciencias e ingeniería	PBS KIDS Video app	K-2	Múltiples objetivos de aprendizaje
Photo Stuff with Ruff	K-2	Ciencias			



[pbskids.org/apps](http://pbskids.org/apps)

