
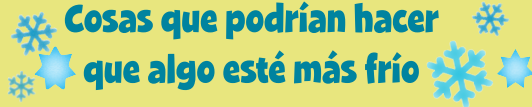




# Búsqueda del tesoro de la temperatura

**Idea principal:** Hay muchas cosas que pueden hacer que un lugar sea más caluroso o más frío, como el sol, un ventilador, un refrigerador, un calefactor o la temperatura del aire o agua cercanos.

**Predice:** Piensa en diferentes lugares de tu casa. Enumera tres cosas que podrían hacer que estén más cálidos y tres cosas que podrían hacer que estén más fríos.

	 <b>Cosas que podrían hacer que algo esté más caliente</b>	 <b>Cosas que podrían hacer que algo esté más frío</b>
<b>1</b>		
<b>2</b>		
<b>3</b>		

En tu casa, ¿qué lugar crees que es...

el más cálido? \_\_\_\_\_ el más frío? \_\_\_\_\_

**Materiales:**

- 5 vasos del mismo tamaño y material (por ejemplo, 5 vasos de papel)
- Un termómetro
- Agua
- Un bolígrafo o un lápiz para anotar tus resultados

(continúa en la página 2)

Para encontrar más aventuras relacionadas con la temperatura de *Cyberchase*, mira "Housewarming Party" en [pbskids.org/cyberchase](https://pbskids.org/cyberchase).

Cyberchase está financiado por The JPB Foundation, Heising-Simons Foundation y Ernst & Young LLP. Lynne y Marc Benioff, Tiger Baron Foundation, Shailaja y Umesh Nagarkatte y Ellen Marcus proporcionan fondos adicionales.

Cyberchase es una producción de THIRTEEN Productions LLC para WNET. © THIRTEEN Productions LLC. Todos los derechos reservados. PBS KIDS y el logotipo de PBS KIDS son marcas registradas de PBS. Usado con permiso.



**ACTIVIDAD PARA EL HOGAR****Búsqueda del tesoro de la temperatura****Investiga:**

1. Etiqueta cada vaso con una letra de la A a la E, dándole a cada vaso una letra diferente.
2. Vierte agua en cada vaso hasta que estén llenos por la mitad.
3. Usa tu termómetro para medir la temperatura inicial del agua en cada vaso. Escribe la temperatura en la página de "Resultados".
4. Coloca cada vaso de agua en un lugar diferente de tu casa.
5. Deja los vasos en estos lugares durante aproximadamente 3 horas.

**CONSEJOS:**

- Busca lugares muy cálidos o muy fríos en tu casa.
- No coloques el vaso en ningún lugar donde se pueda derretir, ¡y no toques nada que esté demasiado caliente o demasiado frío con tus manos!
- Intenta encontrar lugares que tendrán la misma temperatura durante unas horas.

**Escribe:**

1. Después de aproximadamente 3 horas, busca tus vasos.
2. Usa un termómetro para medir la temperatura del agua en cada vaso.
3. Escribe tus resultados en la página de "Resultados".

**Piensa:**

1. ¿En qué lugar se calentó más el agua? ¿En qué lugar se enfrió más el agua? ¿Qué cosas sobre el lugar en el que estuvo cada vaso hicieron que el agua se calentara o se enfriara más?
2. ¿Cuánto más caliente estuvo la temperatura más alta en comparación con la temperatura inicial del agua de ese vaso? ¿Cómo lo sabes?  grados
3. ¿Cuánto más fría estuvo la temperatura más baja en comparación con la temperatura inicial de ese vaso? ¿Cómo lo sabes?  grados
4. ¿Cómo te mantienes fresco en el verano? ¿Cómo mantienes el calor en el invierno?

(continúa en la página 3)

Cyberchase está financiado por The JPB Foundation, Heising-Simons Foundation y Ernst & Young LLP. Lynne y Marc Benioff, Tiger Baron Foundation, Shailaja y Umesh Nagarkatte y Ellen Marcus proporcionan fondos adicionales.

Cyberchase es una producción de THIRTEEN Productions LLC para WNET. © THIRTEEN Productions LLC. Todos los derechos reservados. PBS KIDS y el logotipo de PBS KIDS son marcas registradas de PBS. Usado con permiso.



### Búsqueda del tesoro de la temperatura

# RESULTADOS

1. Escribe tus resultados en el cuadro a continuación.

A				
B				
C				
D				
E				



(continúa en la página 4)

Cyberchase está financiado por The JPB Foundation, Heising-Simons Foundation y Ernst & Young LLP. Lynne y Marc Benioff, Tiger Baron Foundation, Shailaja y Umesh Nagarkatte y Ellen Marcus proporcionan fondos adicionales.

Cyberchase es una producción de THIRTEEN Productions LLC para WNET. © THIRTEEN Productions LLC. Todos los derechos reservados. PBS KIDS y el logotipo de PBS KIDS son marcas registradas de PBS. Usado con permiso.

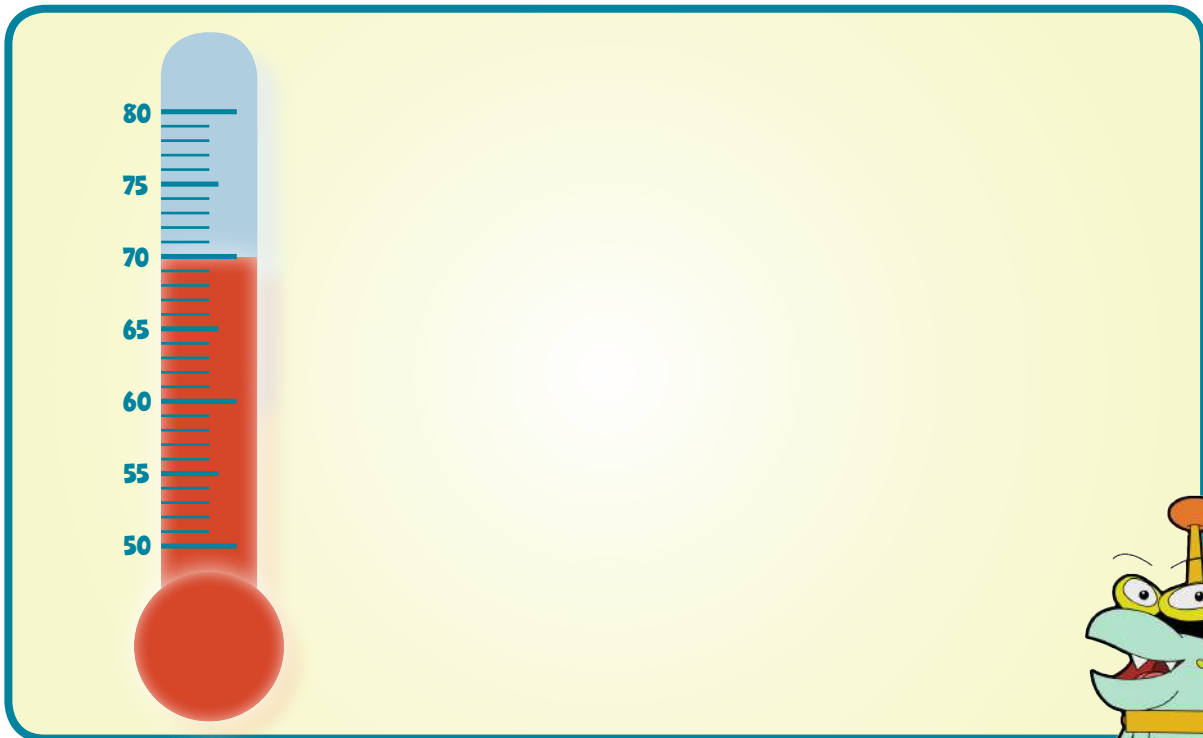


## Búsqueda del tesoro de la temperatura

# RESULTADOS

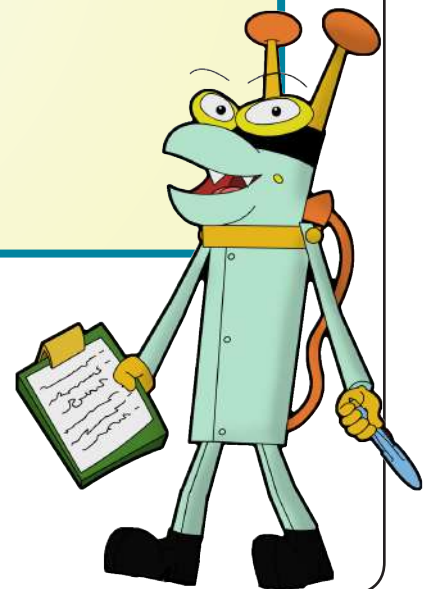
2. Ubica cada vaso en el termómetro de abajo escribiendo la letra del vaso cerca de la temperatura final de cada vaso. (Por ejemplo, si la temperatura final para el vaso A fue 80 grados, escribe "A" cerca de la marca de 80 grados; si la temperatura final para el vaso B fue 70 grados, escribe "B" en la marca de 70 grados.)

**Observaciones:** Describe con palabras o dibuja lo que piensas que fue que calentó o enfrió el agua en cada lugar.



3. Observa lo que descubriste arriba. Resta tu temperatura más baja a tu temperatura más alta. ¿Cuál es la diferencia entre las dos?

- Temperatura final más alta:  grados
- Temperatura final más baja:  grados
- Diferencia:  grados



Cyberchase está financiado por The JPB Foundation, Heising-Simons Foundation y Ernst & Young LLP. Lynne y Marc Benioff, Tiger Baron Foundation, Shailaja y Umesh Nagarkatte y Ellen Marcus proporcionan fondos adicionales.

Cyberchase es una producción de THIRTEEN Productions LLC para WNET. © THIRTEEN Productions LLC. Todos los derechos reservados. PBS KIDS y el logotipo de PBS KIDS son marcas registradas de PBS. Usado con permiso.