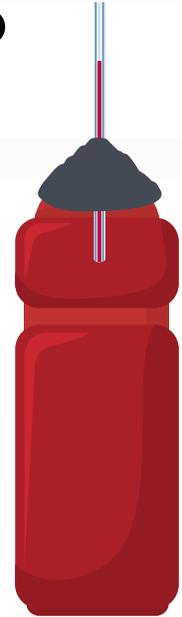




TREEPEOPLE

# Hecho en Casa Termómetro

Obtenga más información sobre lo que sucede cuando el agua se calienta o enfría. Este termómetro en realidad no mide la temperatura, pero muestra un cambio en la temperatura. Cuando el agua se calienta, se expande y se vuelve menos densa, levantando del popote. Cuando se enfría, se contrae, volviéndose más denso, bajando la popote.



## Necesitarás:

- Botella de agua de plástico con tapadera
- Clavos
- Martillo
- Agua caliente / cubitos de hielo
- Popote de plástico transparente
- Plastilina
- Colorante alimenticio
- AguaWaterMarcador
- Lápiz
- 2 tazón

## Procedimiento:

- Cuidadosamente, haga un agujero en el medio de la tapadera de la botella de agua. Puede hacer esto usando clavos y martillos para crear un agujero de inicio, y luego empujando a través de un lápiz, para hacer el agujero lo suficientemente grande como para el popote.
- Empuje la popote unos centímetros, arroje el agujero y sélalo con arcilla de moldeo para asegurarse de que este bien.
- Llena la botella de agua con agua tibia hasta arriba.
- Agregue unas gotas de colorante alimentario.
- Coloque el popote/tapadera sobre la botella y selle bien.
- Sopla suavemente sobre el popote para aumentar la presión. Si todo sale bien, el agua coloreada debe empujar hacia el popote una vez que deje de soplar.
- Marque el nivel del agua en el popote con un marcador.

## Ahora tu termómetro está listo:

- Coloque su termómetro en un tazón.
- Vierte agua caliente en el tazón que rodea tu termómetro.
- Espere y observe lo que sucede cuando el agua dentro de su termómetro se calienta.
- Marque el nivel del agua en el popote con un marcador.
  
- Coloque su termómetro en otro tazón lleno de agua helada.
- Espere y observe lo que sucede cuando el agua dentro de su termómetro se enfría.
- Marque el nivel del agua en el popote con un marcador.

¿Que pasó? ¿Por qué?

Siéntase libre de llevar su termómetro afuera y usarlo en diferentes lugares.

## ¡Queremos compartir su termómetro!

Compártelo en tus redes sociales y etiquétanos a @treepeople\_org con #greenquarantine.

*Esta actividad fue posible por la generosidad de Subaru of Sherman Oaks*