

Guía N° 2 Ciencia naturales 4° básico
Material de apoyo para el hogar

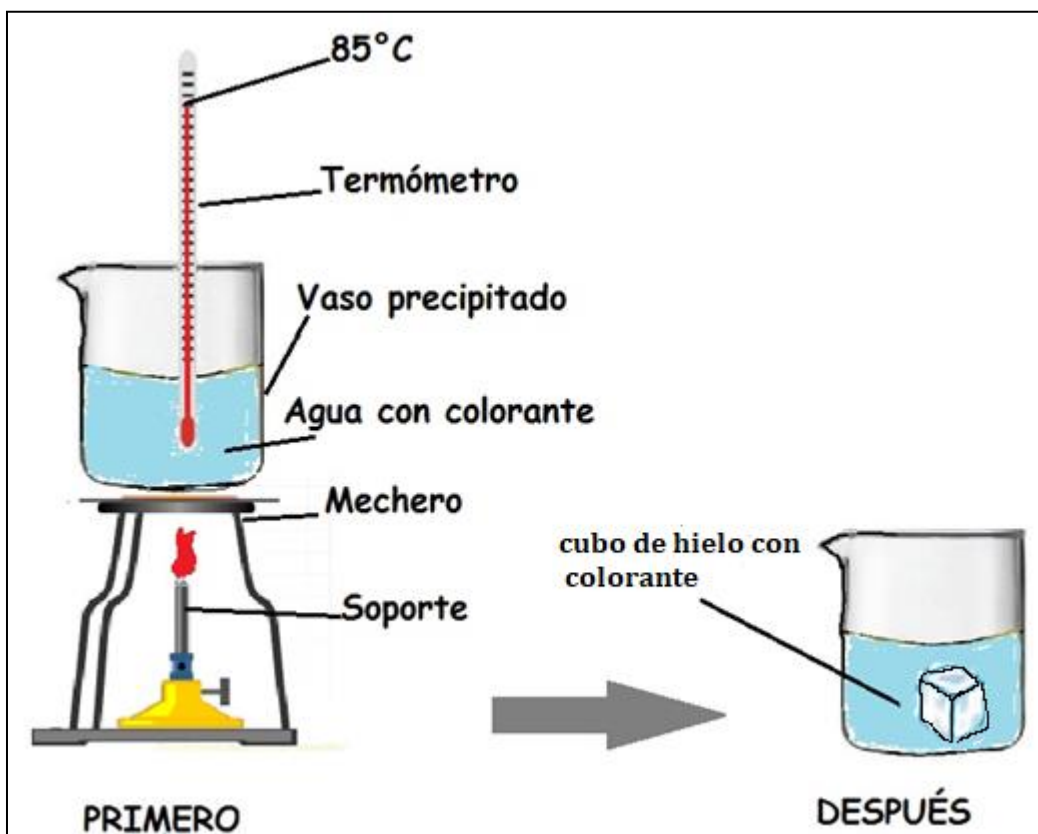
Objetivo de aprendizaje OA 10: Comparar los tres estados de la materia (sólido, líquido y gaseoso) en relación con criterios como la capacidad de fluir, cambiar de forma y volumen, entre otros.

Objetivo de la clase: Observar los tres estados de la materia en sustancias distintas. También podrán ver cómo un sólido pasa a líquido y a gas en solo unos pocos minutos.

INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL: “LOS CAMBIOS DE ESTADO”

Actividad N°1 Con ayuda de un adulto observa como hierve la tetera o hervidor de tu casa.

Luego observa la imagen.



Actividad N°2: Preguntas e interpretación de las observaciones: **(recuerda que también puedes responder en tu cuaderno si es que no imprimes tu guía)**

1. ¿En qué estado de la materia se encuentra el agua en el vaso?
.....
.....
2. ¿En qué estado de la materia se encuentra los cubos de hielo antes de echarlos al agua?
.....
.....
3. ¿Qué observas que se ve sobre el agua después de un rato?
.....
.....
4. ¿Qué estado de la materia es este?
.....
.....
5. ¿Pueden ver cómo los hielos pasan a estado líquido en el interior del vaso de agua?
.....
.....
6. Haga un dibujo que muestre los cubos de hielos en todos los estados de la materia observados.



7. Explique cómo la temperatura afecta a los cambios de estado de la materia.
.....
.....

“LOS NIÑOS Y NIÑAS SON LAS ESPERANZO DE ESTE MUNDO”

