

¿La neblina es agua líquida? ¡Vamos a hacer neblina en casa!

¿Qué necesitamos?

- Un vaso transparente resistente al calor.
- Un colador.
- Cuatro hielos aproximadamente (estos deben cubrir la boquilla del vaso).
- Agua caliente.

¿Has visto el rocío de la mañana? O ¿has visto la niebla?

Si lo has hecho eres todo un observador del ciclo del agua, pues estos fenómenos se dan gracias a uno de los pasos de ese largo camino que recorre el agua en nuestro planeta: La condensación.

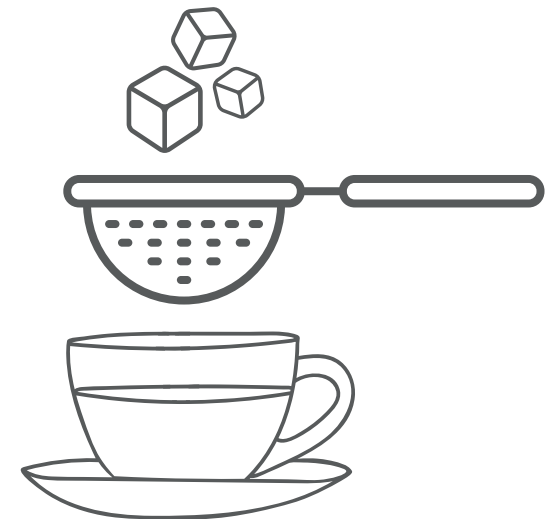
Importante: Realiza este experimento bajo la supervisión de un adulto

1. Toma el vaso transparente y llénalo por completo (hasta el límite) con el agua caliente.



2. Deja que el vaso se caliente por un minuto y retira un poco de agua (Para ver la formación de la niebla, el vaso debe quedar lleno, un poco más de la mitad).

3. Toma el colador y ubícalo encima del vaso, luego, agrega los hielos sobre el colador.



4. ¿Ves cómo comienza a formarse la niebla? ¿porqué crees que pasa esto?

El agua al calentarse pasa a su estado gaseoso formando vapor de agua (evaporación) que al elevarse se choca con el hielo, enfriándose y transformándose en agua líquida nuevamente (condensación) formando un "vapor" mas denso: La neblina.

La condensación es la responsable de que podamos ver el rocío de la mañana, ¡Incluso en algunos lugares han aprovechado este rocío para obtener agua!

Acabas de recrear en un vaso algunos de los pasos del ciclo del agua. Lo que observaste ¡pasa en la naturaleza! Y es por esto que decimos que la neblina es en realidad agua líquida suspendida (flotando) en el aire.