

Lluvia en frasco

Materiales:

Agua caliente
Cubos de hielo
Frasco o vaso de vidrio
(lo más transparente posible)
Plato de cerámica o vidrio



Paso 1: Calentamos agua hasta que comience a desprender vapor (cuanto más caliente, mejor).



Paso 2: Con mucho cuidado colocamos aproximadamente 2 cm de agua caliente dentro del frasco.



Paso 3: Tapamos el frasco con el plato para impedir que el vapor se escape y colocamos el hielo encima.



Paso 4: Ahora, ¡a esperar! Al principio solo veremos el frasco empañado con vapor, pero al enfriarse podremos ver cómo casi por arte de magia comienza a llover dentro de nuestro frasco. ¡Wow!

Dato: Gracias a este mismo fenómeno es que llueve en nuestro planeta. El agua se evapora lentamente y se acumula en el cielo formando nubes para regresar a su estado líquido cayendo a la tierra en forma de lluvia.

¿Cómo pasó?: Gracias a un fenómeno conocido como «condensación». Al calentarse, el agua en estado líquido se evapora y sube hasta encontrarse con el plato bien frío. Este baja su temperatura y la devuelve a su estado líquido.