Nombre _____ Fecha _____

El ciclo del agua en un tarro

Tu cuaderno de científico. Hazlo en casa con un adulto al lado y apunta lo que veas.

1. La pregunta

¿Cómo sube el agua del mar hasta las nubes y vuelve a caer como lluvia? ¿Podemos imitarlo en un tarro?

2. Mi hipótesis

Si ponemos agua en un tarro con hielo encima de la tapa, ¿con qué agua se formarán más gotas en la tapa? Rodea lo que crees.

◯ Con agua caliente ◯ Con agua fría

Lo creo porque _____

3. Qué necesitáis

- ☐ 2 tarros de cristal grandes e iguales con tapa metálica
- ☐ Agua caliente del grifo o calentada sin llegar a hervir, unos dos dedos en cada tarro
- ☐ 4 o 5 cubitos de hielo
- ☐ Un trapo para poner debajo
- ☐ Papel y lápiz

4. El experimento

Prueba cada caso y apunta lo que pasa. Cambia solo lo caliente del agua y deja igual el mismo tarro y la misma cantidad.

Agua	Lo que ha pasado
Fría	
Templada	
Caliente	

5. Dibuja lo que has visto

6. Mi conclusión

◯ Se ha cumplido mi hipótesis ◯ No se ha cumplido

He aprendido que _____

Soluciones · El ciclo del agua en un tarro

La hipótesis que se cumple y lo que suele pasar en cada caso.

1. La pregunta

¿Cómo sube el agua del mar hasta las nubes y vuelve a caer como lluvia? ¿Podemos imitarlo en un tarro?

2. Mi hipótesis

Si ponemos agua en un tarro con hielo encima de la tapa, ¿con qué agua se formarán más gotas en la tapa? Rodea lo que crees.

◯ **Con agua caliente** ◯ Con agua fría

3. Qué necesitáis

- ☐ 2 tarros de cristal grandes e iguales con tapa metálica
- ☐ Agua caliente del grifo o calentada sin llegar a hervir, unos dos dedos en cada tarro
- ☐ 4 o 5 cubitos de hielo
- ☐ Un trapo para poner debajo
- ☐ Papel y lápiz

4. El experimento

Prueba cada caso y apunta lo que pasa. Cambia solo lo caliente del agua y deja igual el mismo tarro y la misma cantidad.

Agua	Lo que ha pasado
Fría	**Casi no hay gotas**
Templada	**Algunas gotas**
Caliente	**Muchas gotas, ¡llueve!**

5. Por qué pasa

El agua caliente se evapora más y sube como vapor. Al tocar la tapa fría, el vapor se condensa en gotitas. Cuando pesan, caen como lluvia. Eso mismo pasa con el mar, las nubes y la lluvia.

6. Mi conclusión

Lo de arriba es lo que suele pasar. Si en casa sale distinto, repetidlo y buscad qué ha cambiado. También así trabajan los científicos.