Duditopia

La materia y el agua

Ciencias Naturales · 4.º de Primaria

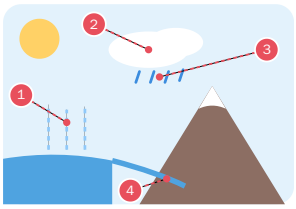
Nombre: _____ Fecha: _____

Dudi te da una pista

Ejemplo: El hielo se derrite al sacarlo del congelador. ¿Cómo cambia el agua? → **de sólido a líquido**

1. El calor convierte el hielo en agua líquida y el agua en vapor.
2. El frío convierte el vapor en gotitas y el agua en hielo.
3. En este caso el agua pasa de sólido a líquido.

1 El ciclo del agua: escribe cada palabra en su número.



1 → ☐ 2 → ☐ 3 → ☐ 4 → ☐

Usa: condensación · precipitación · evaporación · escorrentía

2 ¿A qué temperatura hierve el agua (al nivel del mar)?

○ a 0 °C ○ a 100 °C ○ a 10 °C ○ a 37 °C

3 Un charco desaparece con el sol. ¿Qué cambio de estado es?

○ fusión ○ condensación ○ solidificación ○ evaporación

4 El agua se congela en el congelador. ¿Cómo cambia el agua?

○ de líquido a sólido
○ de sólido a líquido
○ de gas a líquido
○ de líquido a gas

5 El agua se congela en el congelador. ¿Qué cambio de estado es?

○ condensación ○ evaporación ○ fusión ○ solidificación

6 ¿En qué unidad medimos el volumen de un líquido?

○ en kilogramos ○ en grados ○ en metros ○ en litros

7 ¿En qué estado está: llave de hierro?



○ sólido
○ líquido
○ gaseoso

8 ¿En qué estado está: helio de un globo?



○ sólido
○ líquido
○ gaseoso

9 Si echas aceite en un vaso de agua, ¿qué pasa?

○ el aceite flota encima del agua
○ se mezclan y desaparece
○ el aceite se hunde al fondo
○ el agua se vuelve aceite

10 ¿El hielo flota o se hunde en el agua?

○ se queda en medio
○ flota
○ desaparece al instante
○ se hunde

11 ¿A qué temperatura se congela el agua?

○ a 50 °C ○ a 0 °C ○ a 20 °C ○ a 100 °C

¿Cómo te ha ido? ○ ☺ ○ ☺ ○ 😐

¡Muy bien! Ficha terminada



Para la persona adulta: estas son las respuestas de la ficha «La materia y el agua». Si se ha equivocado, leed juntos la explicación y probad otra vez: hay más ejercicios resueltos de este tema en duditopia.com/ejercicios.

1 1 → **evaporación** · 2 → **condensación** · 3 → **precipitación** · 4 → **escorrentía**

Número 4: escorrentía. El agua corre por ríos y vuelve al mar

2 **a 100 °C**

Al calentar el agua, a 100 °C empieza a hervir.

3 **evaporación**

Un charco desaparece con el sol. Es evaporación.

4 **de líquido a sólido**

En este caso el agua pasa de líquido a sólido.

5 **solidificación**

El agua se congela en el congelador. Es solidificación.

6 **en litros**

El volumen de los líquidos se mide en litros (L) y mililitros (mL).

7 **sólido**

Llave de hierro → sólido.

8 **gaseoso**

Helio de un globo → gaseoso.

9 **el aceite flota encima del agua**

Por eso flota formando una capa encima.

10 **flota**

Por eso los cubitos y los icebergs flotan.

11 **a 0 °C**

Si el agua se enfría hasta 0 °C se convierte en hielo.