

¿Qué es el agua?

El agua es una sustancia química formada por dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno, representada como H₂O. Es un líquido transparente e incoloro a temperatura ambiente. Es esencial para la vida y se encuentra en todos los ecosistemas. El agua puede existir en tres estados: sólido (hielo), líquido (agua) y gaseoso (vapor de agua). Su capacidad para disolver una gran variedad de sustancias la convierte en el "solvente universal".

El agua es una molécula polar.

¿Por qué el agua se congela?

El agua se congela porque las moléculas de agua se acercan y se unen.

El agua tiene un punto de ebullición de 100°C.

El agua tiene un punto de congelación de 0°C.

El agua tiene una densidad de 1 g/cm³.

El agua tiene una capacidad calorífica específica de 4.18 J/g°C.

El agua tiene un calor latente de fusión de 334 J/g.

El agua tiene un calor latente de vaporización de 2260 J/g.

El agua tiene un calor latente de condensación de 2260 J/g.

El agua tiene un calor latente de solidificación de 334 J/g.

El agua es una sustancia única porque tiene un punto de congelación más alto que cualquier otro líquido. Esto se debe a que las moléculas de agua se unen y forman una red cristalina que es menos densa que el agua líquida. Esto hace que el hielo flote en el agua. El agua también tiene una alta capacidad calorífica, lo que significa que puede absorber mucha energía sin aumentar mucho de temperatura. Esto ayuda a regular el clima y a mantener estable la temperatura de los organismos vivos. El agua también es esencial para la vida porque es el medio en el que ocurren la mayoría de las reacciones químicas de la vida.

El agua es una sustancia única porque tiene un punto de congelación más alto que cualquier otro líquido. Esto se debe a que las moléculas de agua se unen y forman una red cristalina que es menos densa que el agua líquida. Esto hace que el hielo flote en el agua.

. 0000000 0000000000 0000000000

?00000 00 000

,00000 000000 00000 00000 00 000000 000000 00000 000000000 000000 000000
00000 .(000000 0000 0000 00 00000 00000000 00 0000 ,0000) .00000000 00000
,000000000 00000 00 00000 00000 - 0000 0000000 - 00 00000000 000000000 0000
00000000 0000 00 .000000000000 00000000000 00 00000 00000 - 0000 00000000
'0000 0000 0000 ,0000000 00 .0000000 000000000 0000000 00 00000000 0000000
.0000 0000000 00 00 000000000



!00000000 0000000 0000000 0000 0000 - 000000

.00000000 0000 00

00000 00 0000 !00000 ?000000 0000000 00000 000000 00 000000 000000 0000 0000
0000000 0000000 0000000 00000000 0000000 00 0000000 00000 00 0000 00000 00000
00000000 0000000 0000 000000 .0000 0000000 00000 0000000 0000000 00 00000000
,000000000 ,0000000 00000 00000 - 0000000 00 00000 ,0000 0000000 000000000
.000000000 0000000000000 00 0000000 00000 0000 00000 - 00000000000 ,0000000000

0000 000000000 00000000 00 0000000 000000000 0000 000000 00000000 00 00000 00000
.000000000 0000000 0000000

?□□□□ □□

□□□□□□ ,□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□
• [□□□_□□□□□□](#) □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□