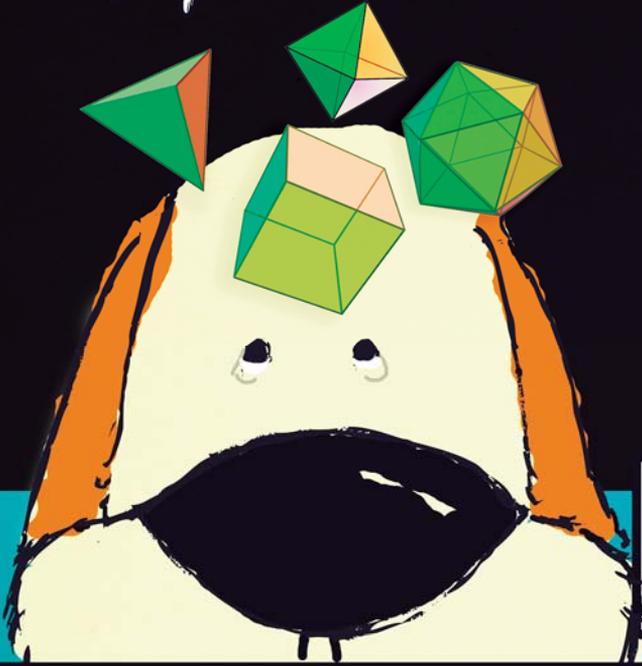


Experimentos

Los filósofos pitagóricos creían que solo había cuatro elementos: agua, aire, tierra y fuego, cada uno de ellos compuestos por átomos con la forma de cuatro de los cinco sólidos perfectos.



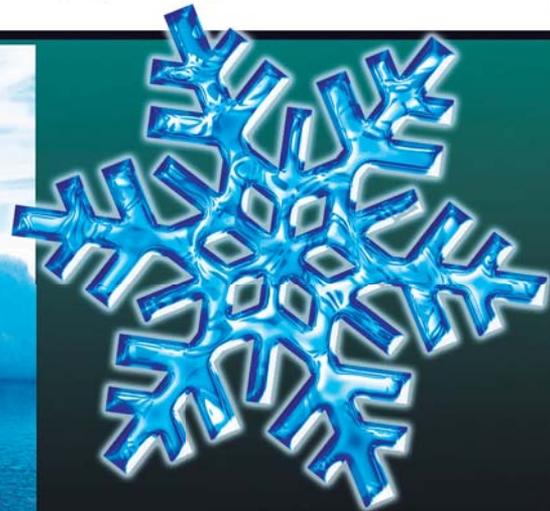
El agua estaría formada por diminutos icosaedros, sólidos formados por veinte triángulos equiláteros, lo cual daría cuenta de su flutdez

El agua se presenta en estado sólido, líquido y gaseoso

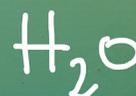
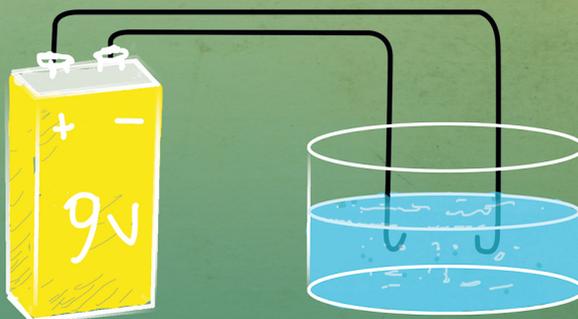


Cuando el vapor de agua se condensa se forman cristales de gran simetría, que componen la nieve.

El agua es la única sustancia que al solidificarse se dilata, por eso el hielo flota en el agua líquida.



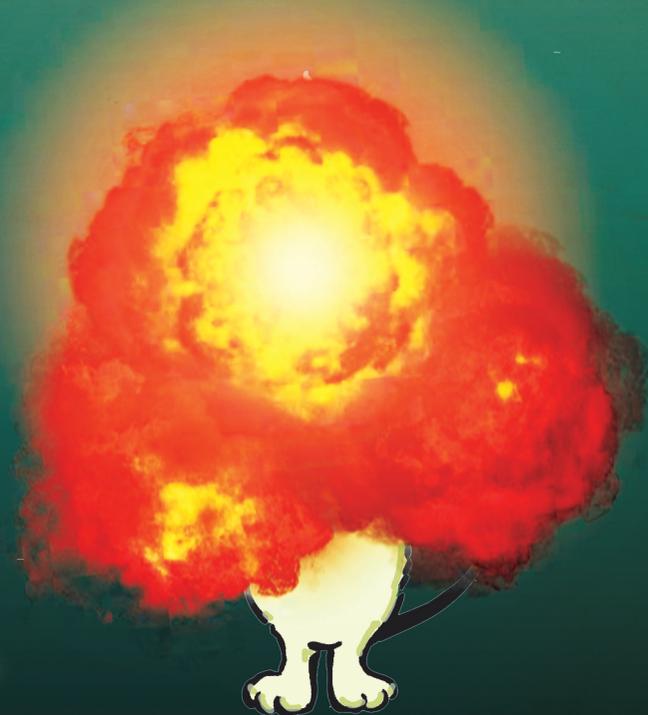
Gracias a la invención de la pila de Volta, se pudo demostrar que el agua no es una sustancia elemental, sino que se compone de hidrógeno y oxígeno, en proporción de dos a uno, por eso su fórmula química es H_2O .



Si se introducen en un recipiente con agua dos alambres conectados a una batería, se podrá observar un burbujeo en los extremos de los alambres; se trata de hidrógeno en el terminal negativo, y oxígeno en el terminal positivo.



Si se recogen los gases en el mismo recipiente y se aplica una llama a la mezcla, se vuelve a obtener agua...



...y una gran explosión

*Por favor,
no intente realizar este
experimento en su casa sin la
supervisión adecuada.*

