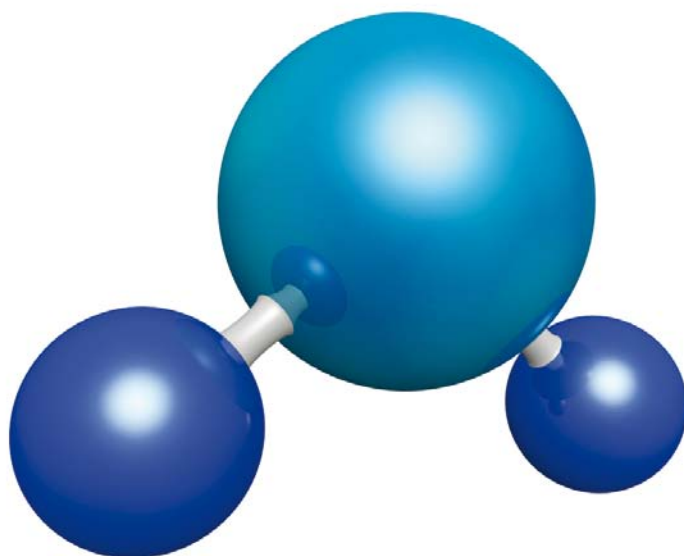


Contenido

Ingredientes diminutos	4
Protones, neutrones y electrones	6
Los elementos	10
Tabla periódica actual	14
Moléculas y compuestos	16
¿Qué más pueden hacer los átomos?	20
Demuestra lo que sabes	22
Glosario	23
Índice	24



Los elementos

Los elementos son los ingredientes básicos de todo lo que existe en el universo. Cada elemento está constituido por átomos. Todos los átomos de un elemento tiene igual número de protones. Ese número de protones es igual al **número atómico** único del elemento.

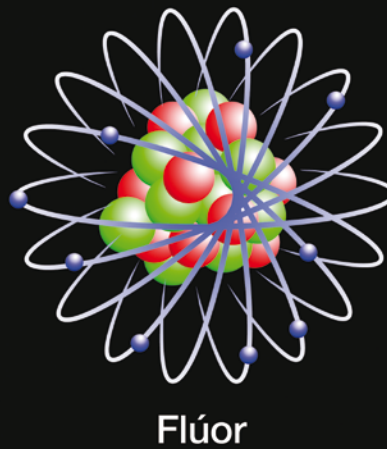
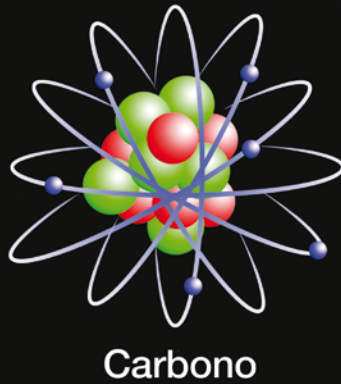
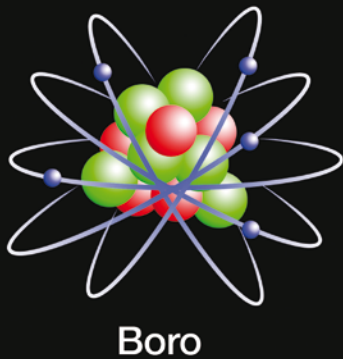
Por ejemplo, los átomos del gas hidrógeno, con un protón, tienen un número atómico igual a uno. Solo los átomos de hidrógeno en conjunto actúan como gas, lo que significa que tienen las mismas propiedades. Las **propiedades** varían cuando se combinan con átomos diferentes.

Número atómico



Dato atómico

Hasta ahora, los científicos han descubierto 118 elementos. Noventa y cuatro elementos son naturales. Los científicos han creado los demás.



-  Neutrón
-  Protón
-  Electrón

Elementos de los periodos 1 y 2