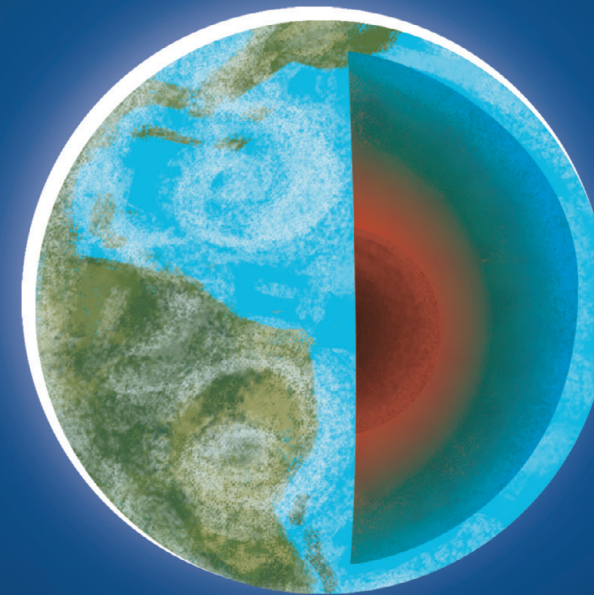


¿De qué está hecho el mundo?



¡Esa es una muy buena pregunta! Una que los seres humanos se han hecho durante miles de años.

Balanza



En los tiempos antiguos, la alquimista Cleopatra aprendió sobre el mundo elaborando experimentos en los cuales pesaba objetos y tomaba medidas de la materia. La materia es todo lo que podemos pesar y ocupa espacio.

Cleopatra también intentó convertir metales ordinarios en plata y en oro. Aunque falló en el intento, ella fue una de las primeras mujeres en el mundo en estudiar la química.

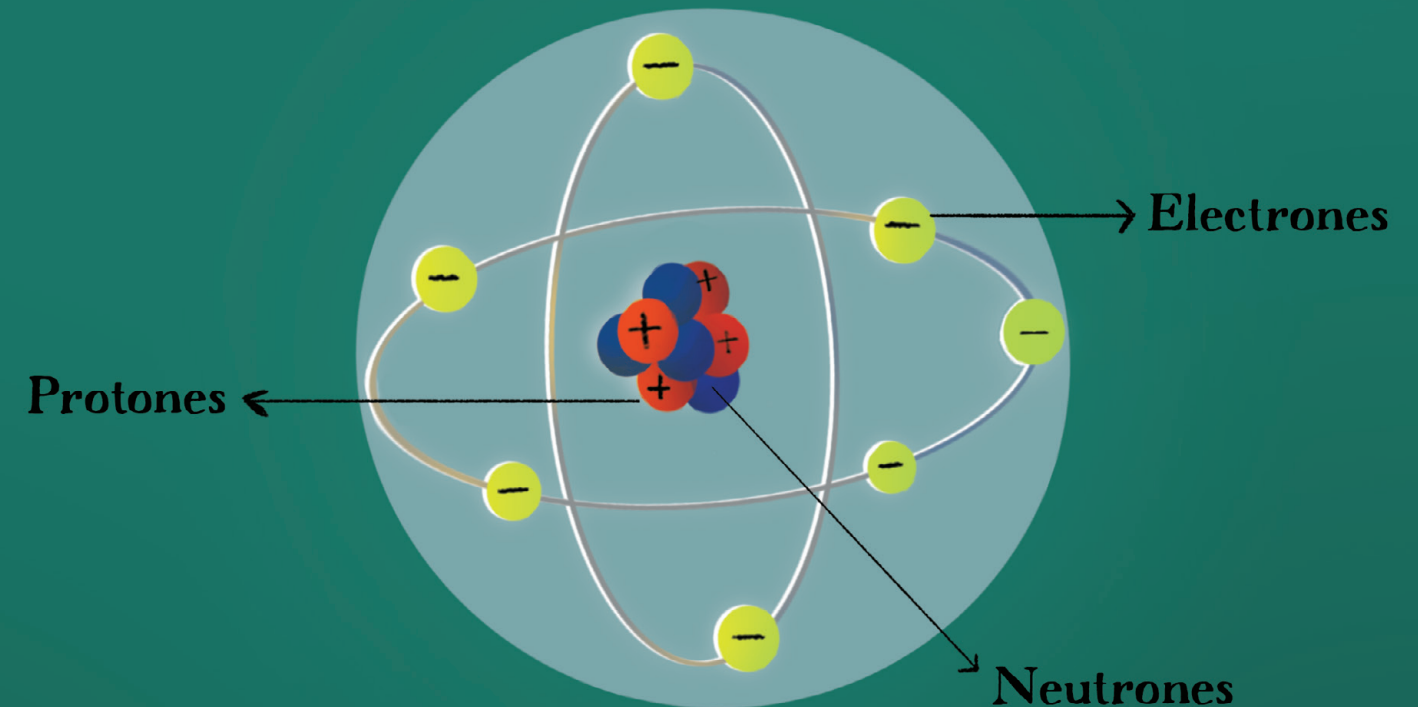




¿Qué es la química?

La química es la ciencia que estudia la materia y los cambios a los que se somete. ¡También podrías decir que la química es la ciencia que estudia las cosas y su funcionamiento!

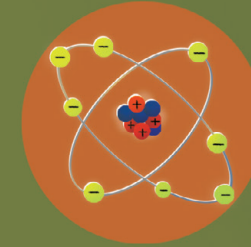
Desde el aire que respiras hasta las células de tu cuerpo, la materia y la química están en todos lados. Toda la materia en el universo está hecha de tres diminutas partículas: protones, neutrones y electrones.



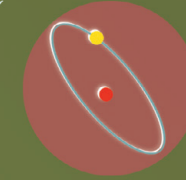


¿De verdad? ¿También yo?

Oxígeno

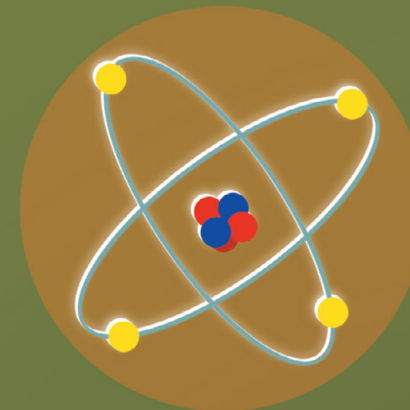


Hidrógeno

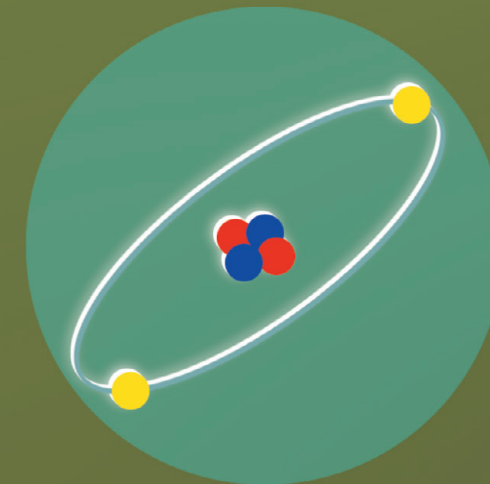


¡Sí! Los protones, neutrones y electrones se unen para construir muchos tipos de átomos. Imaginate a los átomos como los ladrillos de construcción de todo lo que hay en el universo.

Berilio



Helio



Nitrógeno

