



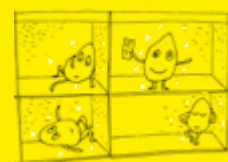
Todo lo que nos rodea está hecho de átomos. En la punta de un clavo hay un billón de billones de **átomos** de hierro, ¡son pequeñísimos y no se pueden ver! Cada uno de ellos es el trocito de hierro más pequeño que se puede conseguir. Todos los átomos están formados por un núcleo rodeado de una nube de electrones.



El **fotón** es una partícula elemental de luz, es decir, de energía. Hay fotones de muchos colores y cada color está asociado a una energía diferente. También hay fotones invisibles: unos muy poco energéticos, como los que hay en las microondas, y otros muy energéticos, como los que sirven para hacer radiografías.



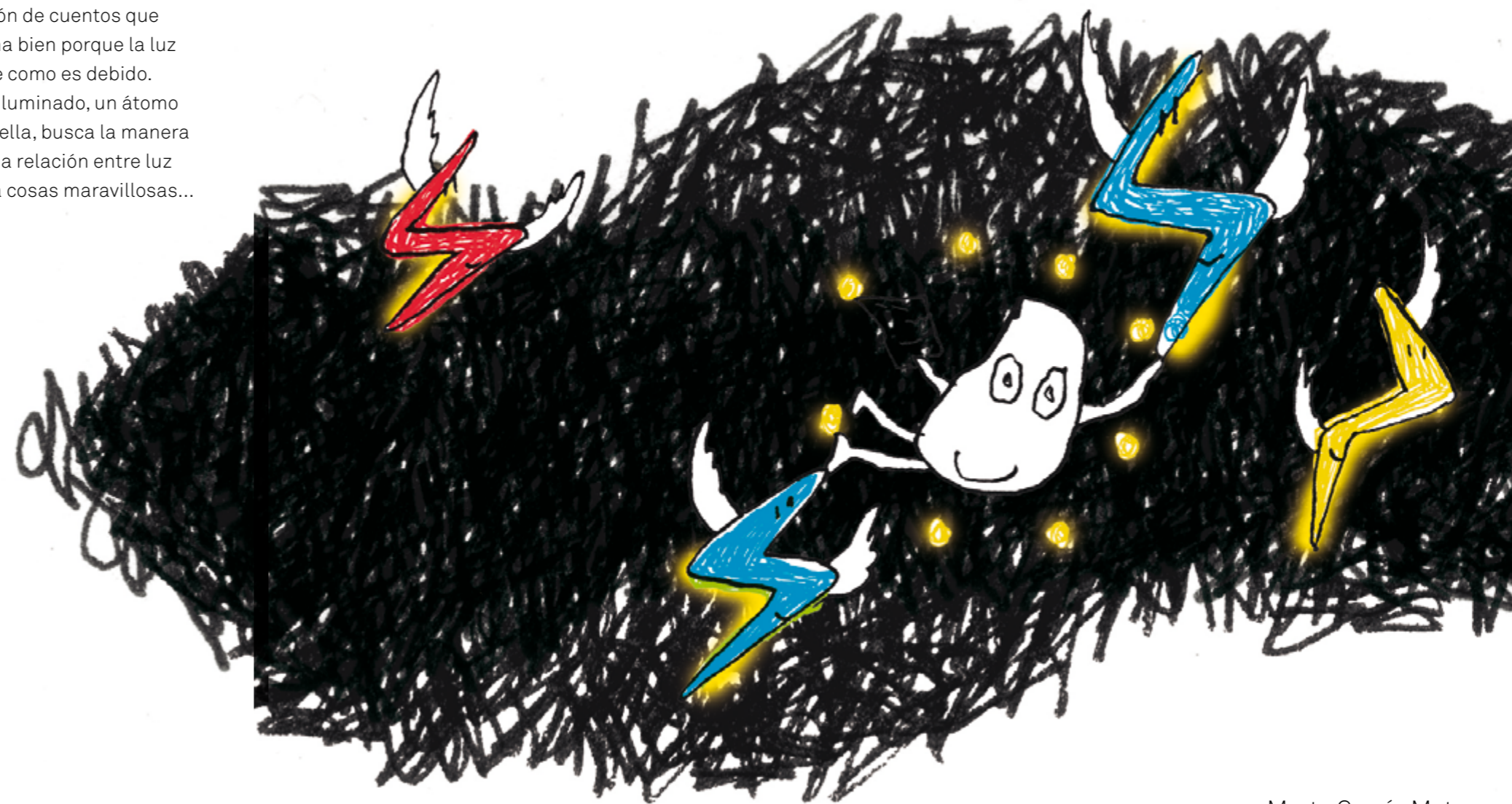
La vida, el arco iris y el CD son posibles gracias a la **interacción de la luz con la materia**. Los fotones interaccionan con los átomos. Chocan con ellos, les dan energía... entran y salen de ellos para hacerles expresar qué tipo de átomo son... Podemos encontrar muchas maneras de utilizar esta interacción. Unas ya existen... ¡Y las más interesantes están por venir!



Toda la materia del universo es el resultado de la combinación de un poco más de 100 tipos de átomos. Hidrógeno, oxígeno, carbono, hierro... Todos están ordenados en **la tabla periódica de los elementos**, que es como la estantería que quiso construir Lucilda.

Historias de la luz, es una colección de cuentos que describe un universo que no funciona bien porque la luz y la materia no quieren comportarse como es debido. La Emperatriz Lucilda ayudada por Iluminado, un átomo poeta perdidamente enamorado de ella, busca la manera de crear un mundo con la equilibrada relación entre luz y materia necesaria para dar lugar a cosas maravillosas...

A partir de
7 años



Marta García Matos
Ilustrado por Arianne Faber

Iluminado y Lucilda

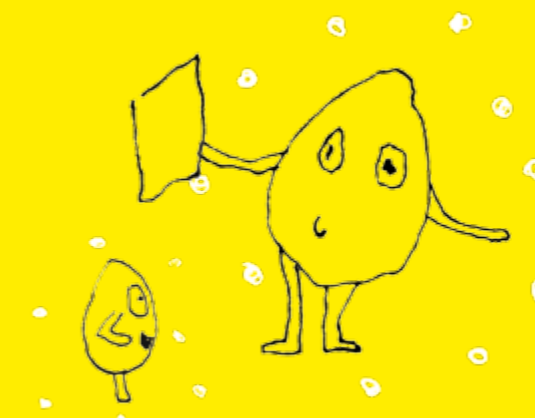


Otros títulos de la colección

[El Universo Láser](#)

[Big Bang!](#)

[La Nave Fotónica en Busca del Arco Iris](#)



Este libro da mejores resultados si lo lee un niño acompañado por un adulto o un adulto acompañado por un niño

