

Luz para analizar: Para ver, necesitamos que haya luz. Los colores y las texturas nos dan información sobre los objetos que nos rodean. Pero más allá de la apariencia de estos objetos, la luz también puede darnos información sobre su composición. Es lo que se llama espectroscopía, y tiene muchos usos, especialmente en medicina, geología y astrofísica.

Luz para romper y cortar: Seguro que has visto alguna vez un rayo láser partiendo por la mitad una dura lámina de metal, como la de un coche o un avión. Los rayos láser pueden llegar a ser tan potentes como



para reducir a polvo un pedrusco inmenso. Pero también pueden cortar con delicadeza cosas pequeñas y finas. En cirugía, por ejemplo, el láser se utiliza para realizar pequeñas incisiones de alta precisión que apenas dañan los tejidos del cuerpo.

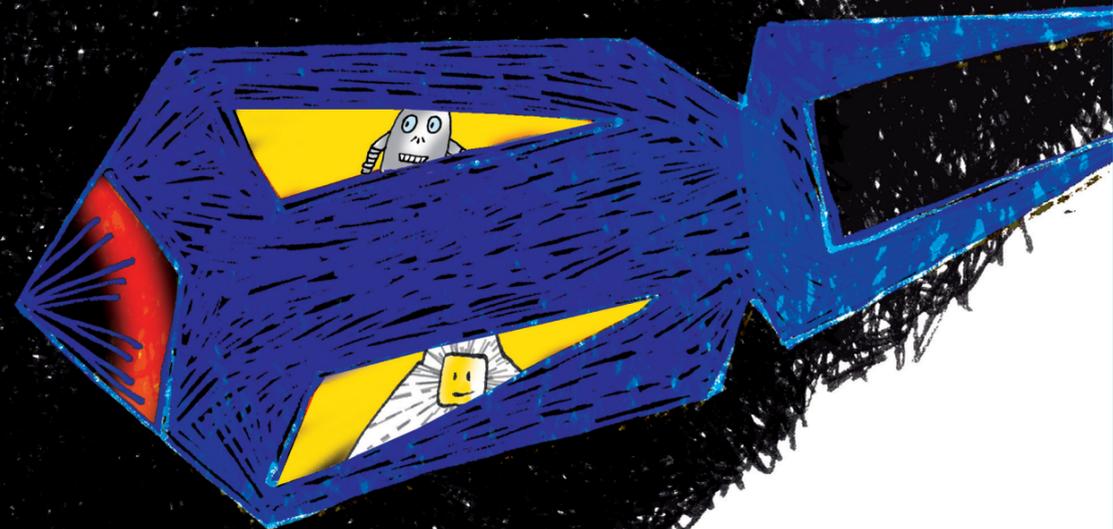
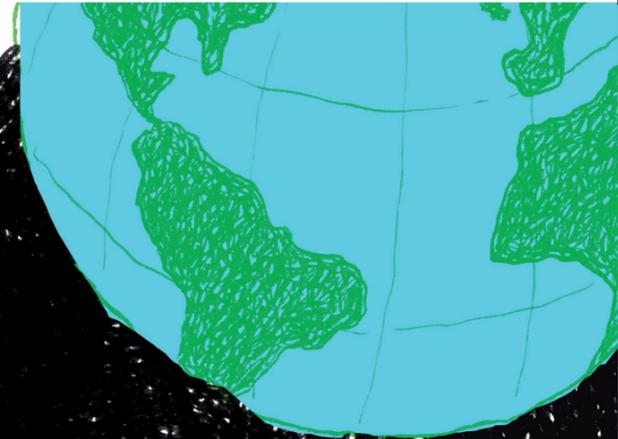


Luz para enviar información: Si usas internet o si la línea de tu teléfono es de fibra óptica, entonces quien te mantiene conectado al resto del mundo es... ¡lo adivinaste, la luz! Sí, los fotones son los encargados de transportar la información de un lado a otro del planeta: miles de millones de conversaciones telefónicas, e-mails, compras de entradas para el teatro y cosas similares atraviesan diariamente el planeta empaquetadas dentro de los fotones que viajan dentro de las fibras ópticas.

Historias de la luz es una colección de cuentos que describe una serie de mundos ficticios habitados por átomos y partículas de luz. La Emperatriz Lucilda busca la manera de conseguir que los átomos y la luz vivan en armonía, lo cual es necesario para dar lugar a las cosas más maravillosas...

En este último cuento parece que Lucilda ha conseguido su objetivo. Por fin el universo es un lugar poblado de estrellas, planetas y arcoiris, donde incluso hay seres que han basado su civilización en la luz...

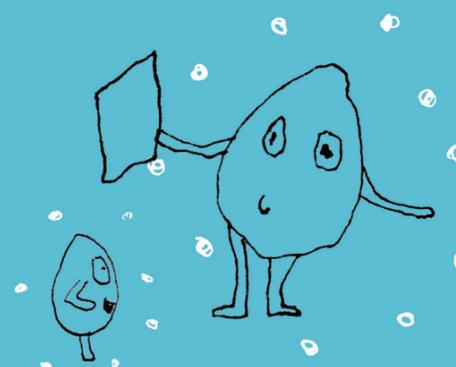
A partir de 7 años



Marta García Matos
Ilustrado por Arianne Faber

La nave fotónica en busca del Arco Iris

Otros títulos de la colección
Iluminado y Lucilda
Big Bang!
El Universo Láser



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

