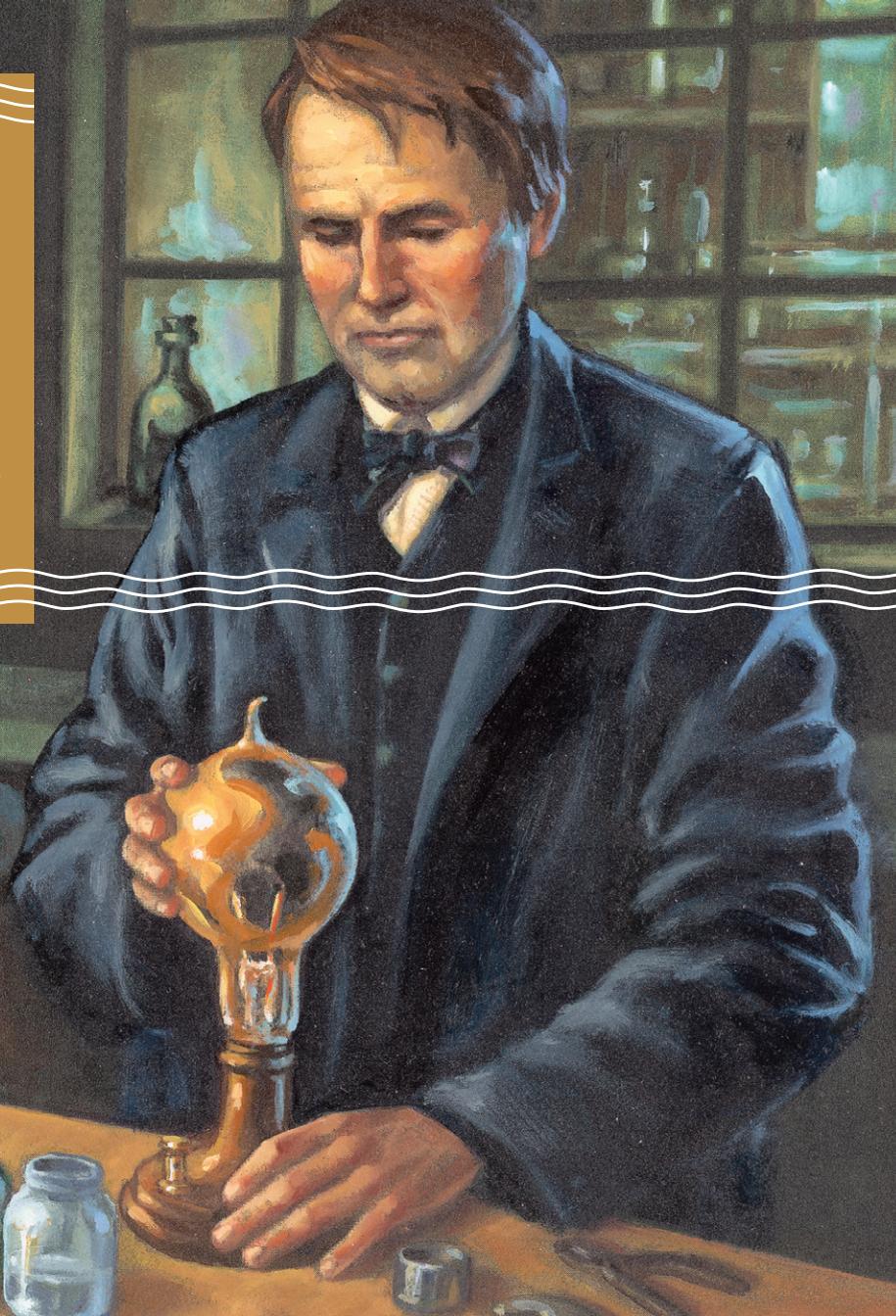


Quiero ser un científico como



THOMAS EDISON

ESCRITO POR KATHI PETERSON
ILUSTRADO POR BRUCE MARTIN
TRADUCIDO POR DAISY BRATCHER





Cuando Thomas Edison era un niño, no sabía que sus ideas cambiarían el mundo.

Thomas tenía problemas auditivos, pero esto no lo detuvo para ser curioso. A él le encantaba aprender.



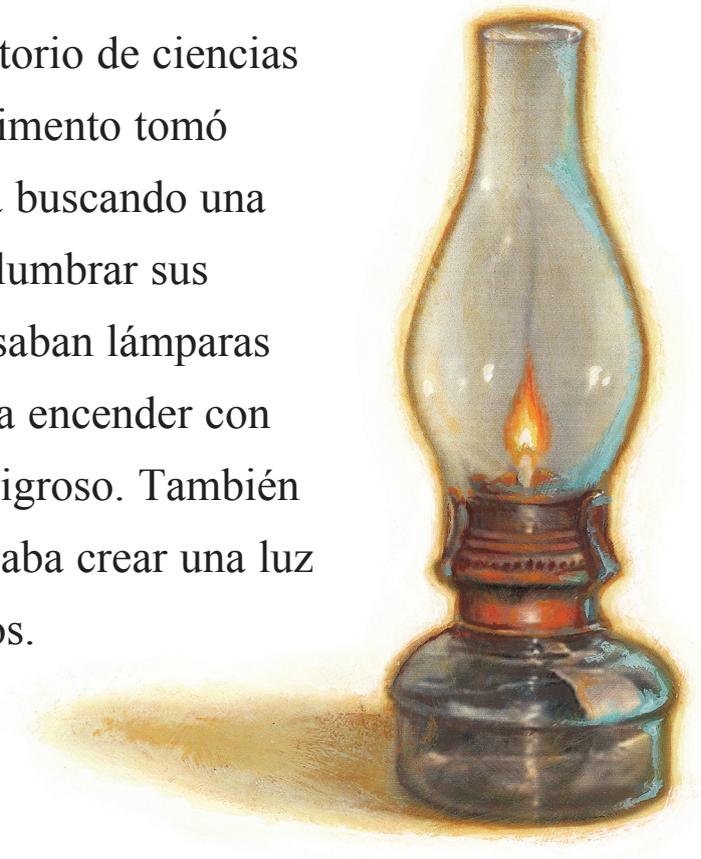
Su madre le dio un libro de ciencias acerca de experimentos. Thomas coleccionaba botellas, alambres, y otras cosas. Con estos artículos y con la ayuda de su libro, Thomas hizo un laboratorio pequeño de ciencias en el sótano de su casa.

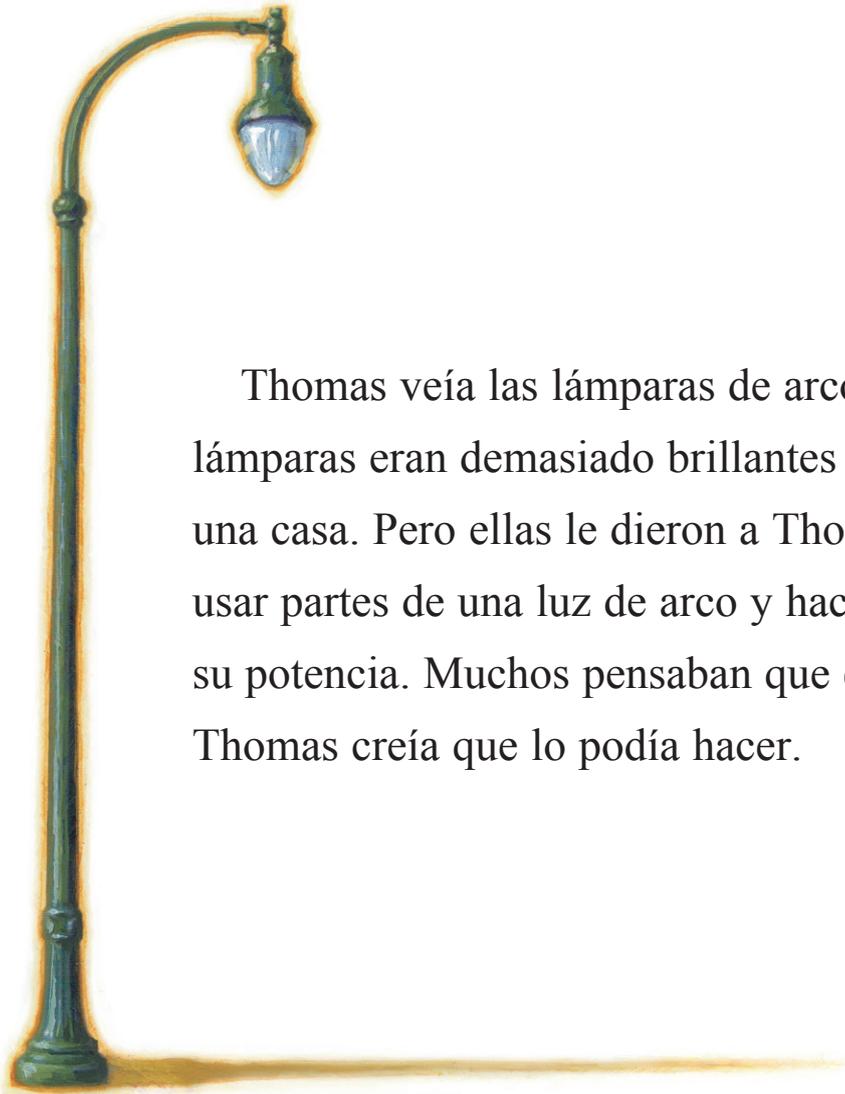






Cuando Thomas creció, su laboratorio de ciencias llenaba un edificio entero. Un experimento tomó mucho de su tiempo. Thomas estaba buscando una manera de ayudar a las personas a alumbrar sus casas. La mayoría de las personas usaban lámparas de petróleo, pero el petróleo se podía encender con mucha facilidad, lo cual lo hacía peligroso. También costaba mucho dinero. Thomas deseaba crear una luz que fuera segura y que costara menos.





Thomas veía las lámparas de arco de afuera. Estas lámparas eran demasiado brillantes para ser usadas dentro de una casa. Pero ellas le dieron a Thomas una idea. Él podía usar partes de una luz de arco y hacerla brillar a la mitad de su potencia. Muchos pensaban que esto era imposible. Pero Thomas creía que lo podía hacer.





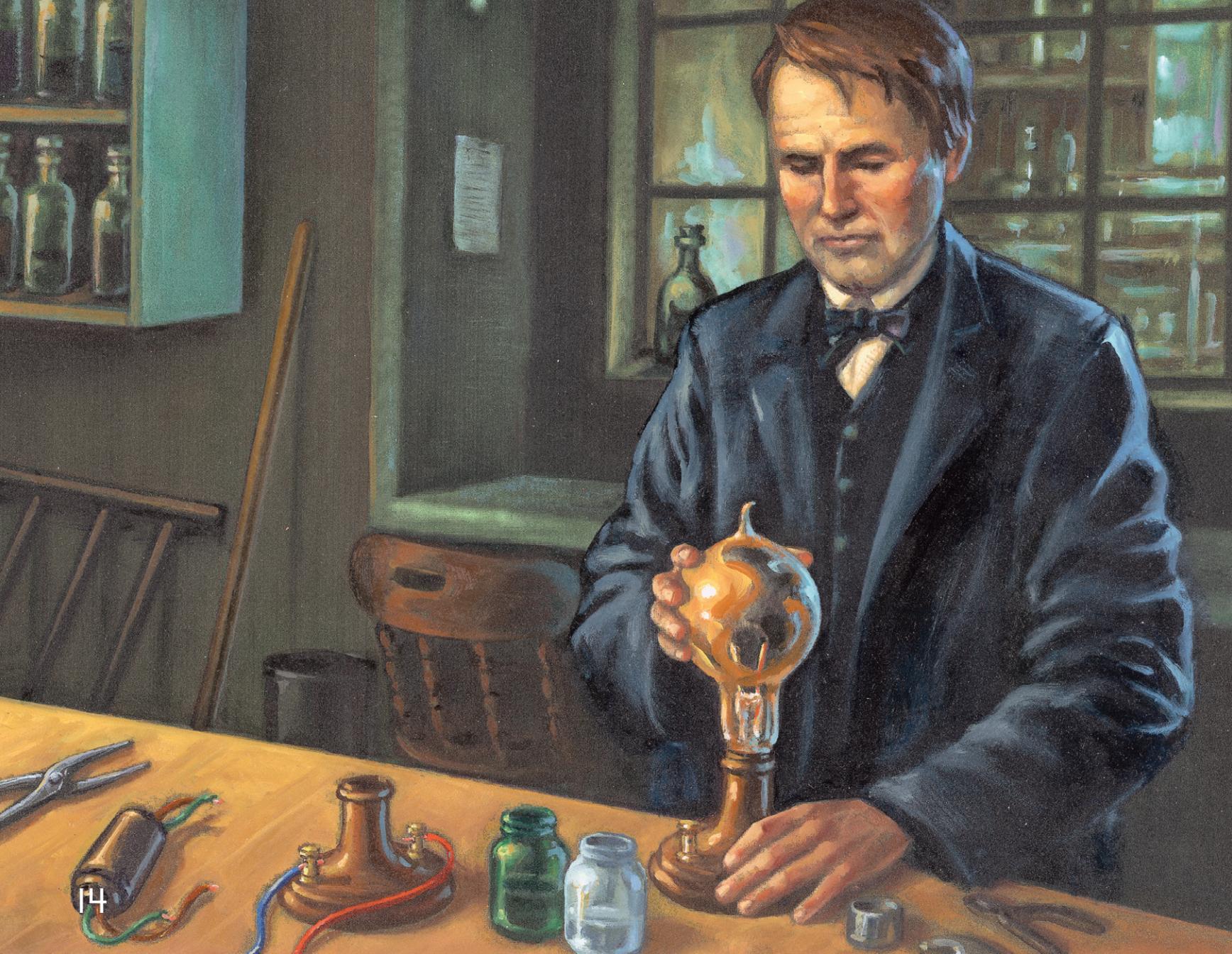
Necesitaba algo muy delgado por medio del cual la electricidad pudiera fluir a través de él y dar luz. Hizo un filamento con una pequeña tira delgada de papel cubierta con carbón. Cuando Thomas intentó enviar electricidad a través de él, el papel se quemaba.



Después intentó filamentos hechos de metales tales como hierro, cobre, y acero. Torció cada filamento en diferentes longitudes y grosor, entonces los sellaba en su propia bombilla de vidrio en donde no había aire.







Cada vez que Thomas probaba una nueva bombilla, se quemaba. Él no estaba desanimado. Thomas creía que con cada fracaso aprendía algo importante.

Thomas se preguntaba si debía usar carbón nuevamente. Antes cuando lo había intentado, lo había puesto en una bombilla con aire. El aire había hecho que el papel carbón se quemara. Esta vez se aseguraría que no hubiera aire en la bombilla. Haría diferente otra cosa más.



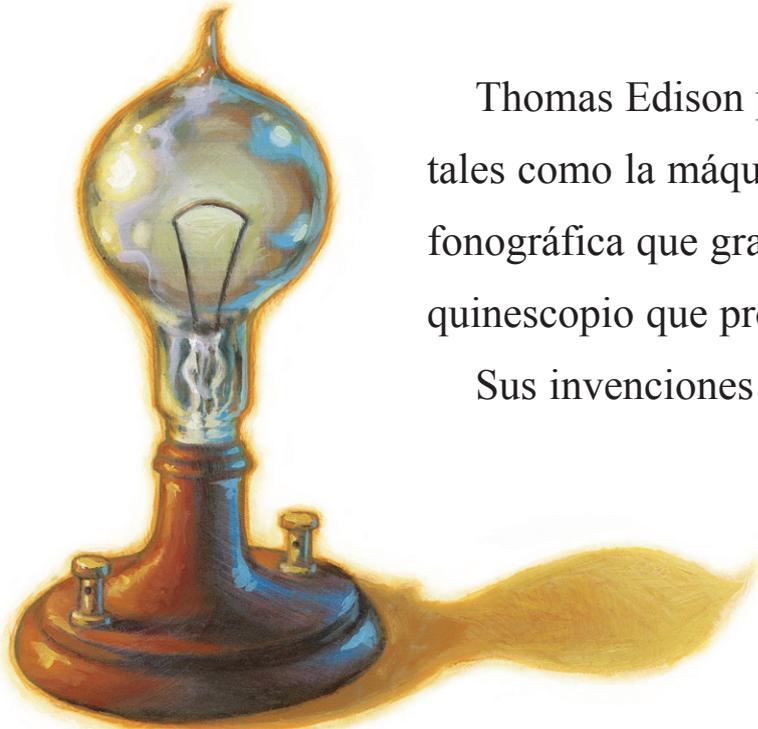
En lugar de usar una tira de papel muy delgada, usó una tira como hilo de cartón. Thomas la hirvió con ciertos químicos, y luego la horneó hasta que se cubrió de carbón. Usó este filamento en una nueva bombilla sin aire.

¡Funcionó! Esta bombilla permaneció prendida por más de ciento setenta horas. Después de un año de trabajo, Thomas finalmente había tenido éxito.









Thomas Edison pensó en más de mil invenciones tales como la máquina de escribir, la máquina fonográfica que grababa y tocaba sonido, y el quinescopio que proyectaba películas.

Sus invenciones han ayudado a cambiar el mundo.

Para maestros y padres

THOMAS ALVA EDISON

1847–1931

Thomas Edison dijo, “Nunca me permito desanimarme”.

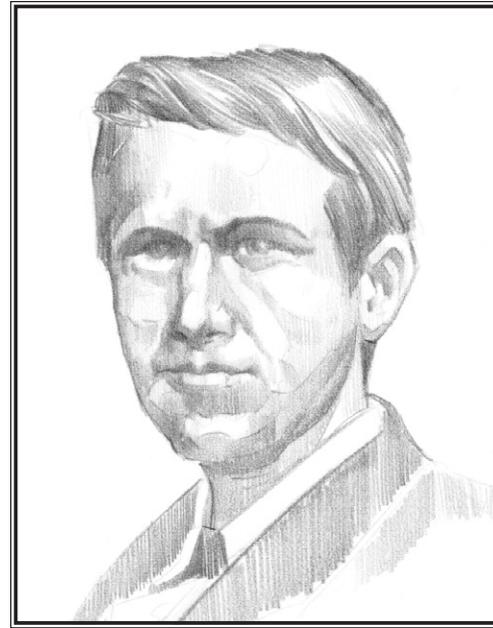
Hombre de negocios

A la edad de 12, Thomas Edison vendía comida y periódicos en el ferrocarril de Grand Trunk. Fue telegrafista para los estados del sur de Estados Unidos.

Fue propietario de la Compañía Edison Manufacturing.

Científico

Thomas Edison registró más de 1,093 patentes de sus invenciones. Sus invenciones más famosas fueron los focos eléctricos de luz, el fonógrafo, y el quinescopio (cámara de películas).



Honores

Thomas Edison recibió un Doctorado en Filosofía de la Universidad Unión Chevalier. Se ganó una Medalla de Excelencia del American Institute. Thomas recibió un Diploma de Honor del Congreso General de París.

Matemáticas y Ciencias

Científico

Copyright © Waterford Institute, Inc.

Todos los derechos son reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, o transmitida, en ninguna forma o por ningún medio, electrónico, mecánico, digital, fotocopiado, grabado, o de cualquier otra manera, sin el previo consentimiento por escrito por el editor.

**Publicado y distribuido por Waterford Institute, Inc.,
Sandy, Utah.**

Waterford.org busca combinar los mejores aspectos del aprendizaje de ciencias, relaciones de tutelaje, así como tecnologías innovadoras para establecer programas para la comunidad, escuelas, y hogar que proporcionen excelencia y equidad para todos los estudiantes.

Impreso en los Estados Unidos de América.

ISBN-13: 978-1-4256-1255-9

Waterford™, Waterford Institute™, Waterford a Nonprofit Research Center™, Waterford.org™, Light Atom logo®, Rusty and Rosy®, Waterford Early Learning®, Waterford Early Learning logo™, Waterford Reading Academy™, Waterford Early Reading Program™, Waterford Early Reading Program logo®, Waterford Early Math and Science™, Waterford Early Math & Science logo™, Waterford Early Learning: Reading™, Waterford Early Learning: Math & Science™, Waterford Early Learning: Classroom Advantage™, Waterford Early Learning: SmartStart™, Waterford UPSTART™, WACS™, Camp Consonant®, and Curriculet™ son marcas registradas de Waterford Institute, Inc. en los Estados Unidos y otros países y son usadas de acuerdo a una licencia con Waterford Institute, Inc.

