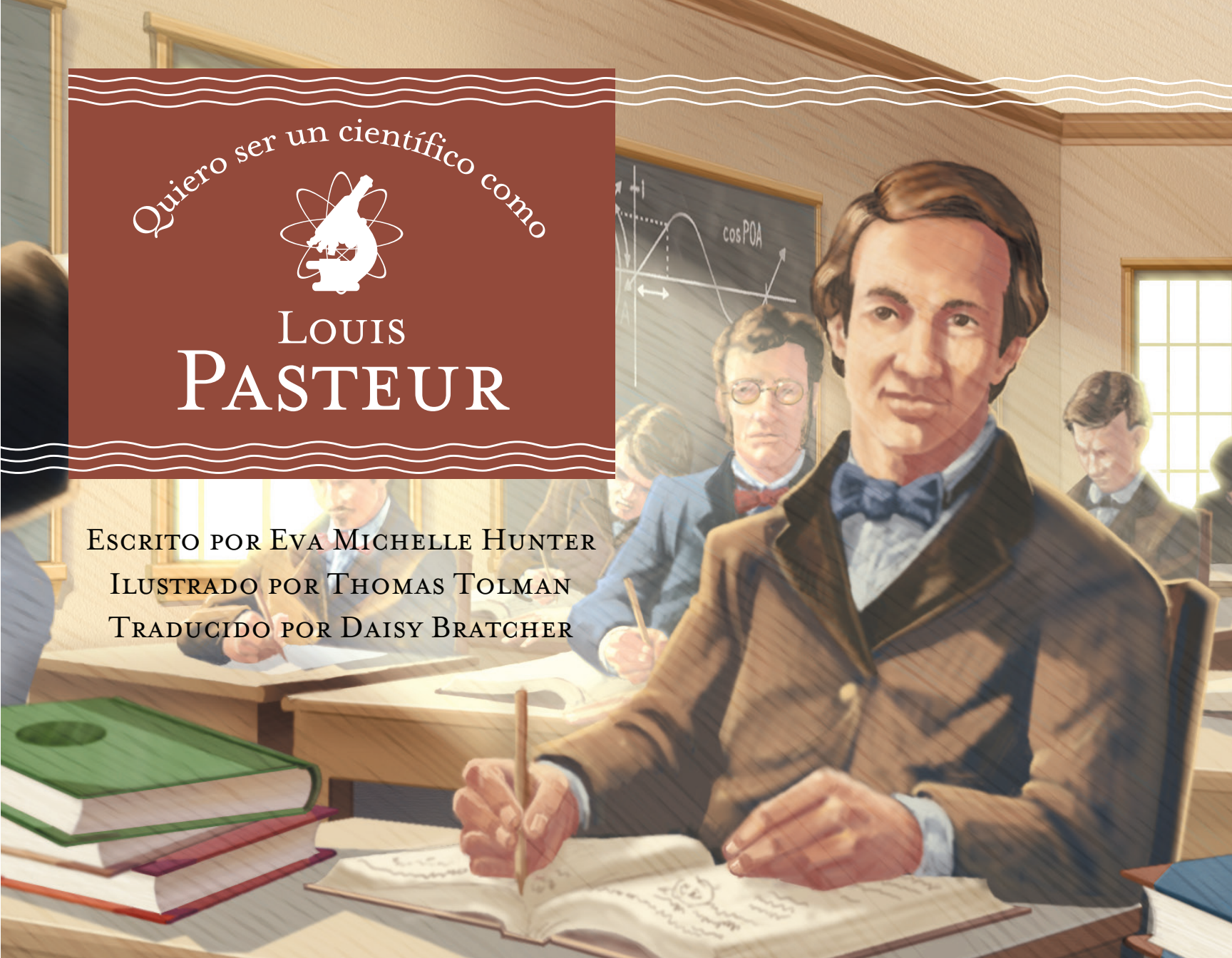


Quiero ser un científico como



LOUIS
PASTEUR

ESCRITO POR EVA MICHELLE HUNTER
ILUSTRADO POR THOMAS TOLMAN
TRADUCIDO POR DAISY BRATCHER





“¿Qué debo ser cuando crezca?” Louis Pasteur (loo-EE past-OOR) se preguntaba al soñar sobre su futuro. “Hay tantas cosas que me gustaría hacer, y tantas cosas maravillosas por aprender”.

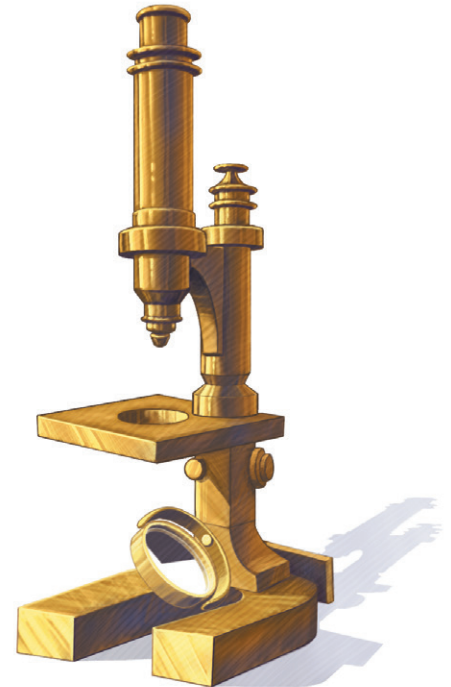
“Podría ser un doctor,



o un detective,



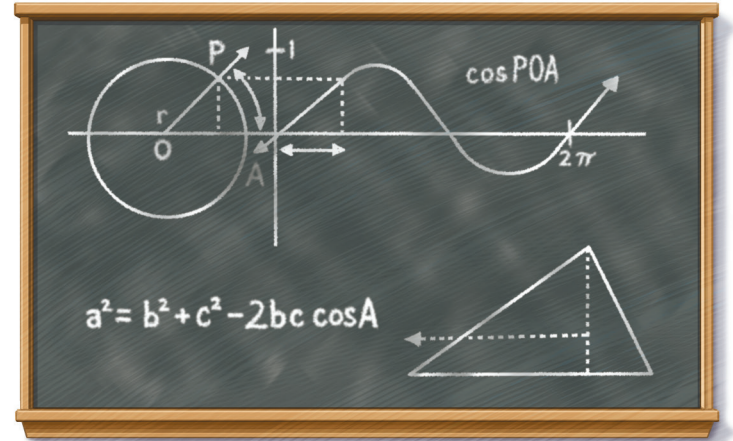
o hasta un científico”.





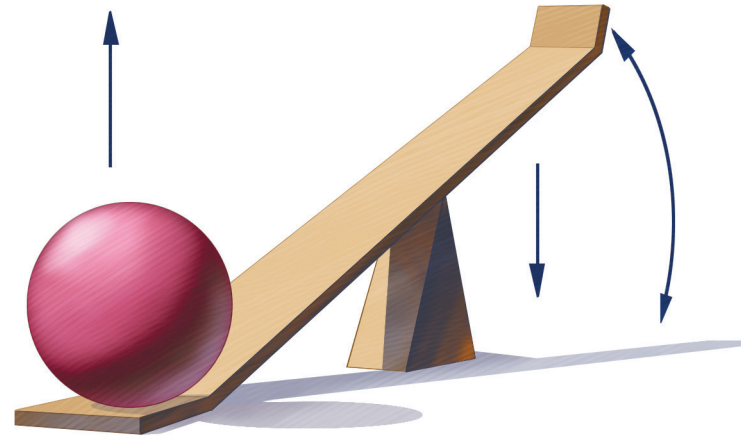
Louis quería ser los tres. Él quería ayudar a la gente para que se mantuvieran sanos, resolviendo los misterios de la ciencia. Así que asistió a las mejores escuelas en Francia para aprender lo más que podía.

Aprendió acerca de las matemáticas.



Aprendió acerca de la química.

Aprendió acerca de la física.



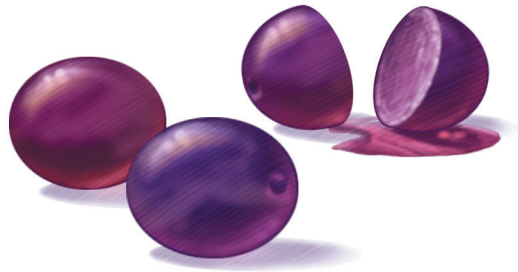
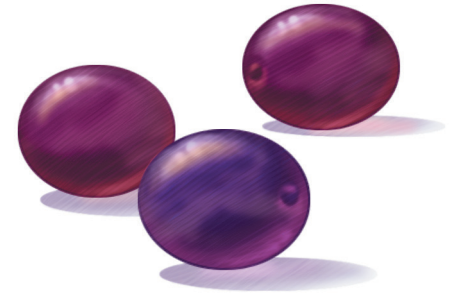


Louis fue un científico tan bueno que pudo usar sus habilidades de detective también. El emperador francés le pidió que resolviera un misterio que nadie había podido resolver: ¿Por qué se echa a perder el jugo de uva?



Louis sabía que hacer un buen jugo de uvas era muy importante para la gente en su país. Con la ayuda de su microscopio, empezó a buscar las pistas.

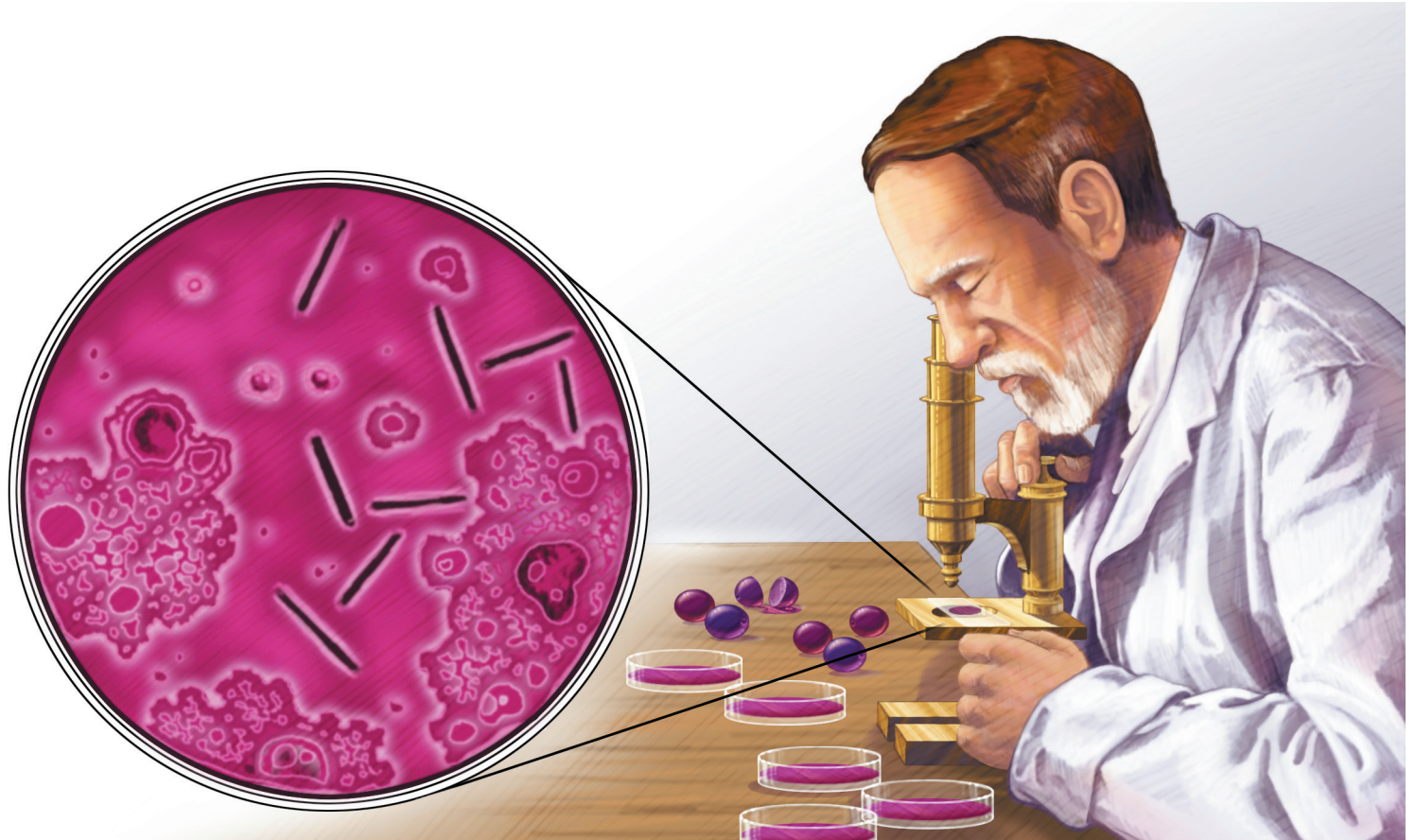
Buscó pistas en la superficie de las uvas.



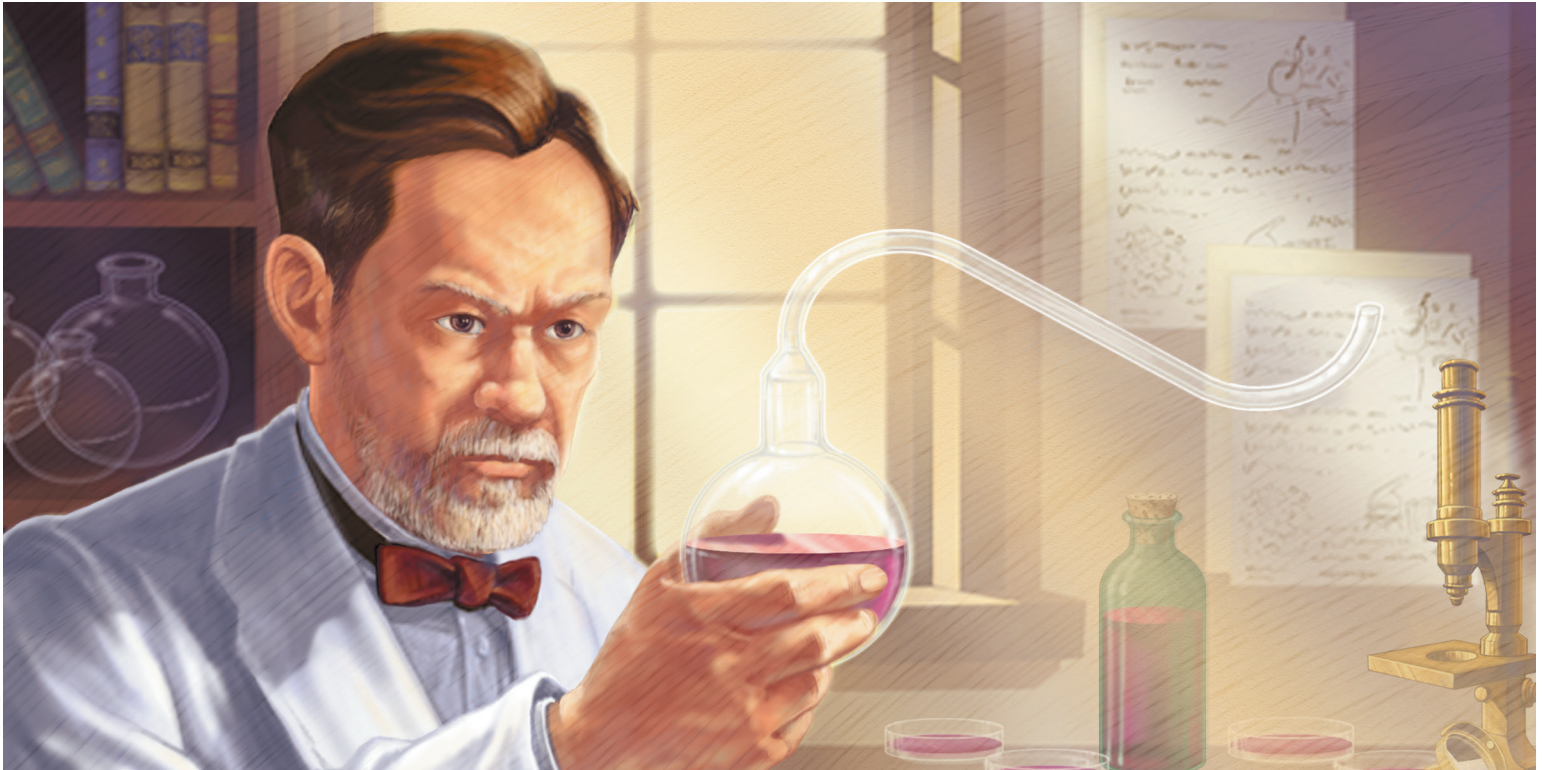
Buscó pistas en el interior de las uvas.

Buscó pistas en el jugo de las uvas.





Louis encontró la pista que estaba buscando. ¡Había pequeños insectos que vivían en la piel de las uvas! Cuando estos insectos caían al jugo de uva, la echaban a perder.



Louis encontró que hirviendo el jugo de las uvas antes de embotellarlo, podía deshacerse de ellos. Esto ayudaría a que el jugo no se echara a perder. Este proceso se llama “pasteurización”. Este proceso fue llamado así en honor de Louis Pasteur. Louis le enseñó a la gente cómo pasteurizar leche y otras comidas también.



Louis fue un científico exitoso con habilidades excelentes de investigación. Él quería ayudar a las personas aún más. Así que se dedicó a resolver un misterio más grande aún: ¿Por qué se enferman las personas?

Buscó pistas en los hospitales.



Buscó pistas en los restaurantes.



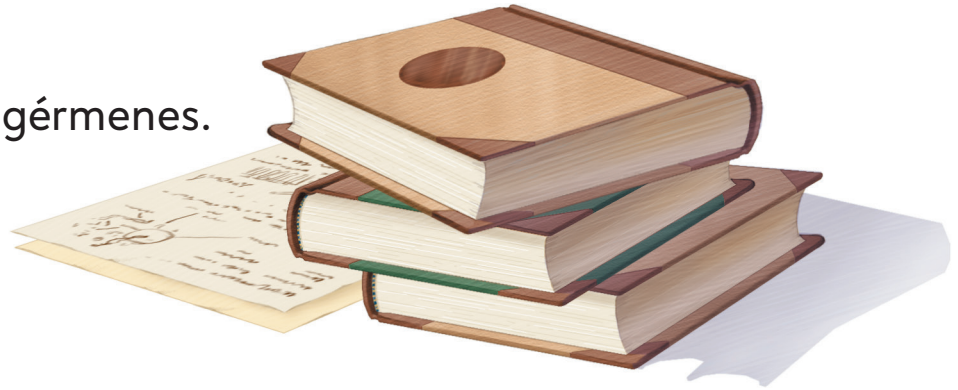
Buscó pistas en los campos.





Louis siguió un rastro de pistas de persona a persona. Descubrió que pequeñas partículas llamados “gérmenes” causaban que la gente se enfermara.

Aprendió todo acerca de los gérmenes.



Hizo medicinas para combatirlos.



Le enseñó a la gente cómo evitar los gérmenes.





Louis Pasteur usó las cosas que él sabía acerca de cada tipo de gérmenes para hacer medicinas para combatirlos. Estas medicinas se llaman “vacunas”. Gracias a Louis Pasteur, ¡algunas vacunas salvan la vida de las personas!

Para maestros y padres

LOUIS PASTEUR

1822–1895

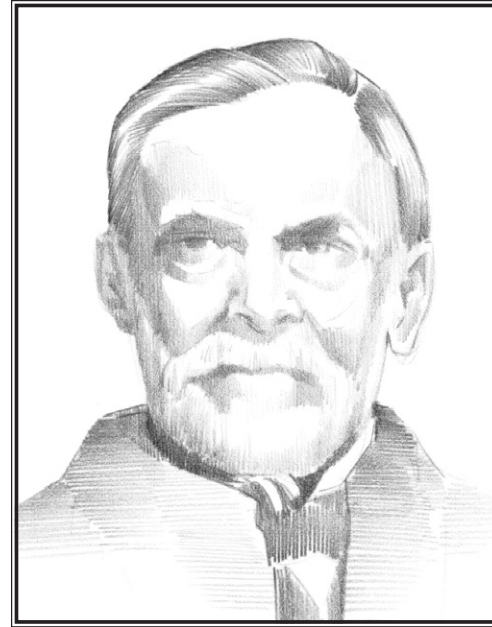
Louis Pasteur dijo, “La oportunidad sólo favorece a la mente preparada”.

Profesor

Louis Pasteur enseñó en varias escuelas, incluyendo la Universidad de Estrasburgo y la Universidad de Lille. Inició un programa de aprendizaje cooperativo con la industria local, realizando cursos nocturnos para trabajadores e impartiendo clases de ciencias aplicadas in situ en fábricas.

Descubridor

Los primeros descubrimientos de Pasteur trataron la cristomografía y la química orgánica, lo que llevó a su trabajo posterior en la fermentación. Pasteur descubrió que la fermentación y el deterioro de los alimentos son causados por organismos microscópicos, y fue determinaado en encontrar maneras de controlarlos usando calor. En 1881, Pasteur



utilizó su conocimiento de microorganismos para crear una vacuna contra el ántrax, y en 1885, terminó una vacuna contra la rabia.

Honores

Louis Pasteur fue elegido miembro de la Academia Francesa en 1882 y de la Academia de Medicina en 1873. Fue galardonado con un premio de investigación por el Parlamento francés en 1874.

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: 978-1-4256-1229-0

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.

