

# Miremos por un microscopio

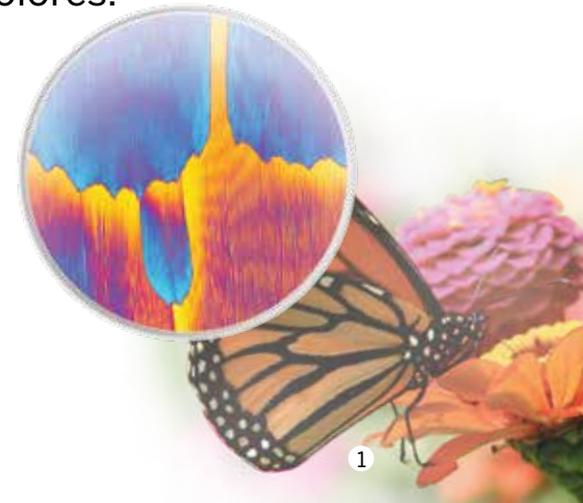
por Ana M. Pazos, Norma Pérez, y Gisela I. O'Brien



# Miremos por un microscopio

por Ana M. Pazos, Norma Pérez, y Gisela I. O'Brien

Los científicos usan varios instrumentos para hacer sus investigaciones. Uno de estos instrumentos es el microscopio. La palabra microscopio está compuesta por dos partes: micro que significa “pequeño”, y scopio que significa “instrumento para ver”. ¿Para qué sirve el microscopio? Con el microscopio se ven cosas muy pequeñas. Son tan pequeñitas que no se ven a simple vista. Por ejemplo, si ves las alas de una mariposa a simple vista, verás que tienen dibujos y colores. Pero si las ves con un microscopio, verás que tienen partes muy pequeñas llamadas **escamas**.



## Amplify Atlas™

Amplify Education, Inc.  
55 Washington Street  
Suite 800  
Brooklyn, NY 11201  
www.amplify.com

© 2020 Amplify Education, Inc. All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any other language in any form or by any means without the written permission of Amplify Education, Inc.

## Miremos por un microscopio

### Level L

Authors: Ana M. Pazos, Norma Pérez, and Gisela I. O'Brien

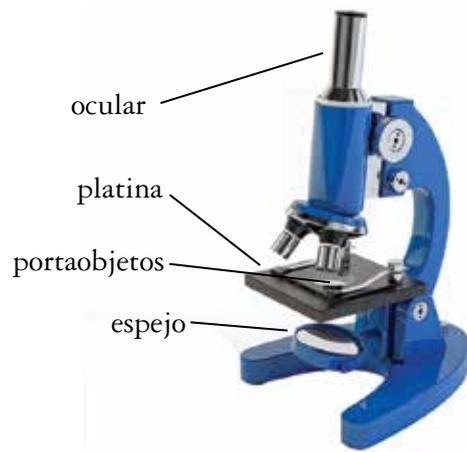
## Image Credits

Cover: Andersen Ross/Blend Images/Getty Images; p. 1 (left): PASIEKA/Science Photo Library/Getty Images; p. 1 (right): Kimberly Hall/Shutterstock; p. 2: Sashkin/Fotolia; p. 4: Mikeledray/Shutterstock

ISBN: 978-1-64482-981-3

Printed in the United States of America

El microscopio tiene varias partes. El **ocular** es el tubo por donde debemos observar. A través del ocular vemos las cosas mucho más grandes de lo que son. La **platina** es una base sobre la cual se coloca el portaobjetos. El **portaobjetos** es un rectángulo de vidrio transparente y delgado. Sobre este vidrio ponemos lo que queremos ver, o sea, la **muestra**. En la parte de abajo hay un espejo. Este refleja la luz para que podamos ver la muestra.



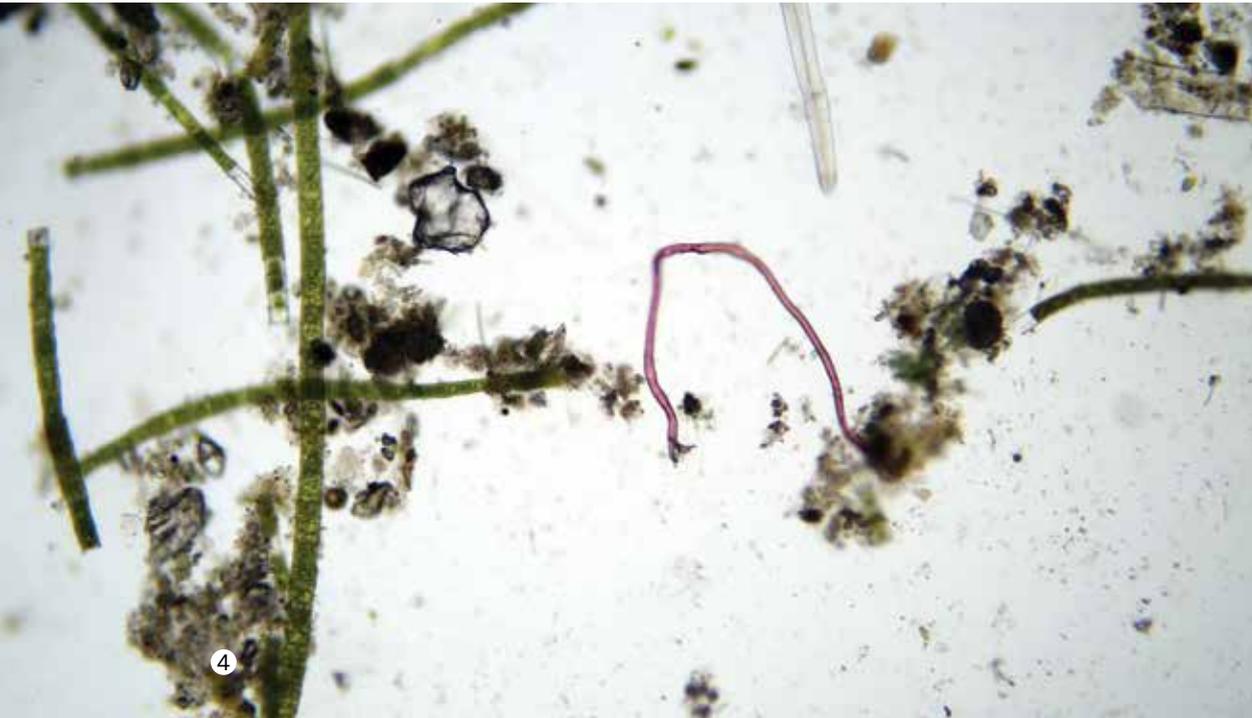
Las partes de un microscopio.

Los científicos usan los microscopios para estudiar varias cosas como la tierra, el agua y la sangre. Usar un microscopio en la escuela es muy divertido. Con él puedes estudiar pedazos de papel, polvo, lana o arena. Piensa en la arena de la playa. A simple vista, son un montón de granitos de un solo color. En realidad, son miles de pedacitos de roca de muchos colores. Eso solo se ve con un microscopio. ¿Quieres intentarlo? Pon un poquito de arena sobre el portaobjetos. Luego, apóyalo sobre la platina. Después, mira por el ocular. Si se ve borroso, puedes **enfocar** la imagen ajustando los tornillos de enfoque hasta ver con claridad.

Con el microscopio, también puedes ver el agua de un estanque. A simple vista, el agua se ve un poco sucia, pero si la ves con un microscopio te sorprenderás. Verás plantitas y cositas que se mueven por todos lados. ¡Son seres vivos muy pequeños!

Estudiar muestras a través de un microscopio puede ser muy interesante. ¡Inténtalo!

Una gota de agua de un estanque bajo un microscopio.



## Glosario

**Enfocar (v.):** hacer que una imagen se vea clara.

**Escamas (sust.):** partes pequeñas, planas y duras del cuerpo de algunos animales.

**Muestra (sust.):** parte de una cosa que se estudia.

**Ocular (sust.):** cristal que agranda la imagen de algo.

**Platina (sust.):** parte de un microscopio donde se apoya lo que se quiere observar.

**Portaobjetos (sust.):** una pieza pequeña y delgada de vidrio.

**Level L**

Informational

Miremos por un microscopio

Total Running Words: **339**