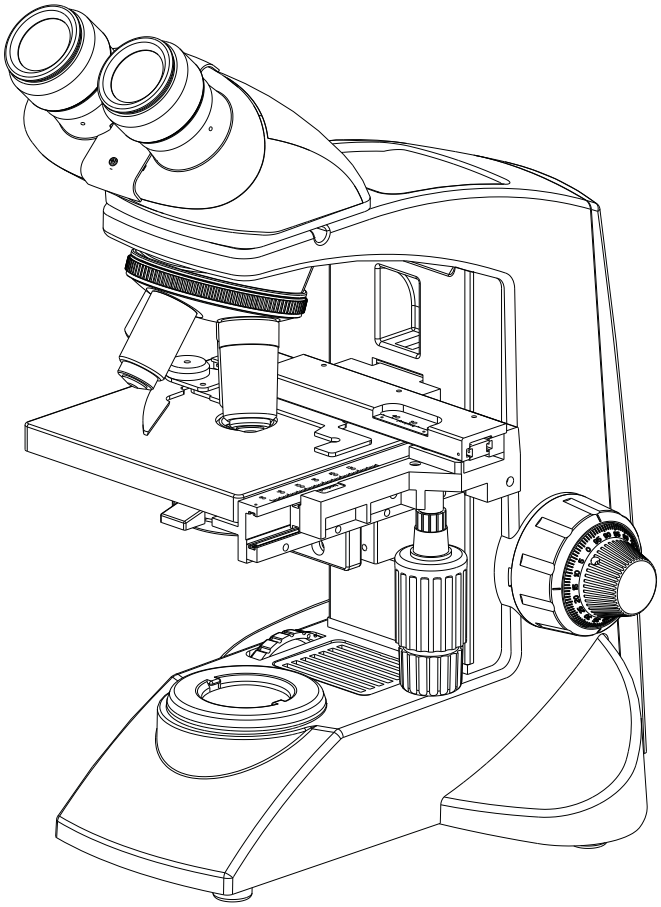
LABOMED®
ideas for vision

# Kit de polarización CxL
# Manual de usuario



Para garantizar el uso correcto de este instrumento y evitar lesiones, lea este manual por completo antes de usarlo.

9121035-795

www.laboamerica.com

Edición 1.1
Impreso ago. 2018

# INTRODUCCIÓN

Un polarizador es un dispositivo óptico que transforma la luz no polarizada (natural) en luz polarizada mediante la transmisión selectiva de rayos polarizados.

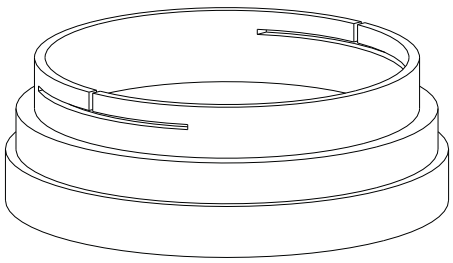
El analizador es un dispositivo óptico que se usa para detectar el efecto que un objeto produce sobre la luz polarizada generada por el polarizador.

Los microscopios de luz polarizada son muy sensibles y pueden usarse en estudios cuantitativos y cualitativos de una amplia gama de muestras anisótropas. La luz polarizada es especialmente útil para identificar y caracterizar cristales minerales.

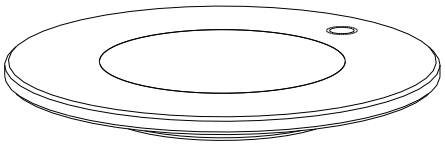
# CONTENIDO

## Kit de polarización CxL (9121035)

1) Polarizador
2) Analizador
3) Guía de usuario



1



2

Verifique que todo el contenido del kit de polarización esté intacto. Si observa algún daño físico, comuníquese con su distribuidor local.

# INSTALACIÓN

1. Retire el cabezal de observación e instale el analizador introduciendo firmemente su pasador de posicionamiento en el orificio de ubicación del adaptador de cola de milano, como se muestra en la Fig. 1 y la Fig. 2. Vuelva a montar el cabezal de observación.

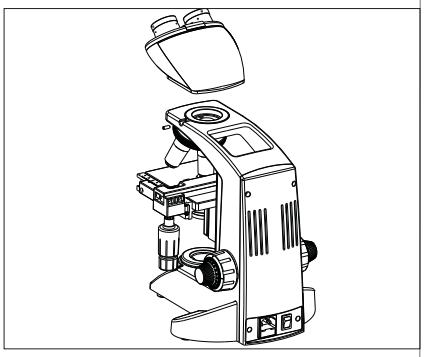


Fig. 1

2. Retire el filtro azul del conjunto del condensador, como se muestra en la Fig. 3.

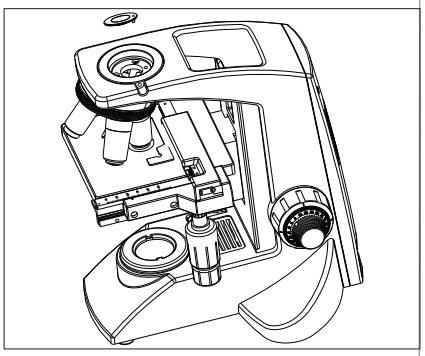


Fig. 2

3. Coloque con suavidad el polarizador en la base del condensador, donde estaba el filtro azul, como se muestra en la Fig. 4.

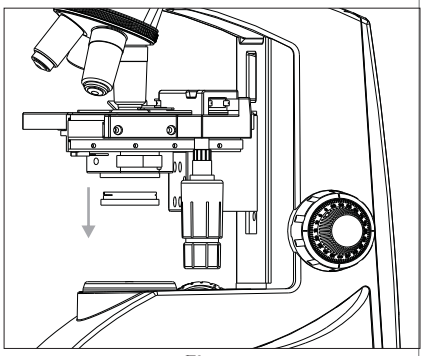


Fig. 3

4. El kit de polarización está listo para usar, como se muestra en la Fig. 5.

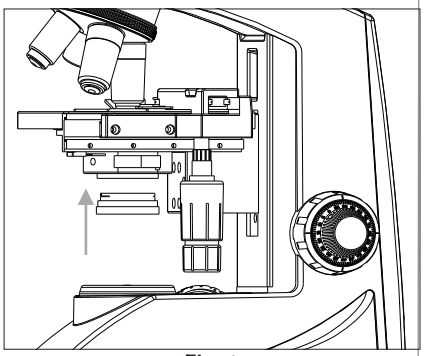


Fig. 4

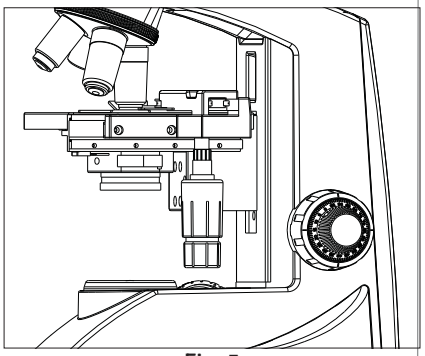
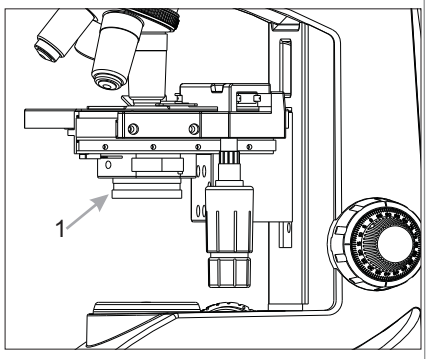


Fig. 5

# INSTRUCCIONES DE USO

- Encienda el sistema de iluminación del microscopio.
- Coloque la muestra sobre la placa de vidrio del analizador.
- Para la configuración inicial, alinee la línea de referencia del polarizador con el 0 de la escala. En esta posición, el analizador y el polarizador dan el campo más brillante; a 90° a la izquierda o a la derecha de esta posición se obtiene el campo más oscuro.
- Ajuste el ángulo necesario de la luz polarizada incidente con la escala del polarizador mientras observa la imagen a través de los oculares.
- Gire el polarizador lentamente hasta alcanzar la posición necesaria.




# CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Las partículas sueltas pueden eliminarse de las superficies del analizador y del polarizador limpiando con suavidad con papel para lentes humedecido con acetona o metanol.
- Evite dejar huellas dactilares en las superficies del analizador y del polarizador.
- Si no va a usar el kit de polarización durante mucho tiempo, guárdelo en su embalaje original.

Nuestra política es de desarrollo continuo. Labo America, Inc. se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

**Fabricante: Labotech Microscopes India Pvt. Ltd.**
**Ventas y distribución:**
**Labo America Inc.**
920 Auburn Court
Fremont
CA 94538
EE. UU.
Teléfono: 510 445 1257
sales@laboamerica.com

CE

A28240 ISO 9001

LABOMED

Printed in U.S.A.

LABOMED® y CxL son marcas registradas de Labo America, Inc.
Con una política de desarrollo continuo, Labo America, Inc. se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

© 2009 Labo America, Inc. | 9121035-795 08-2018