

Biological Microscope

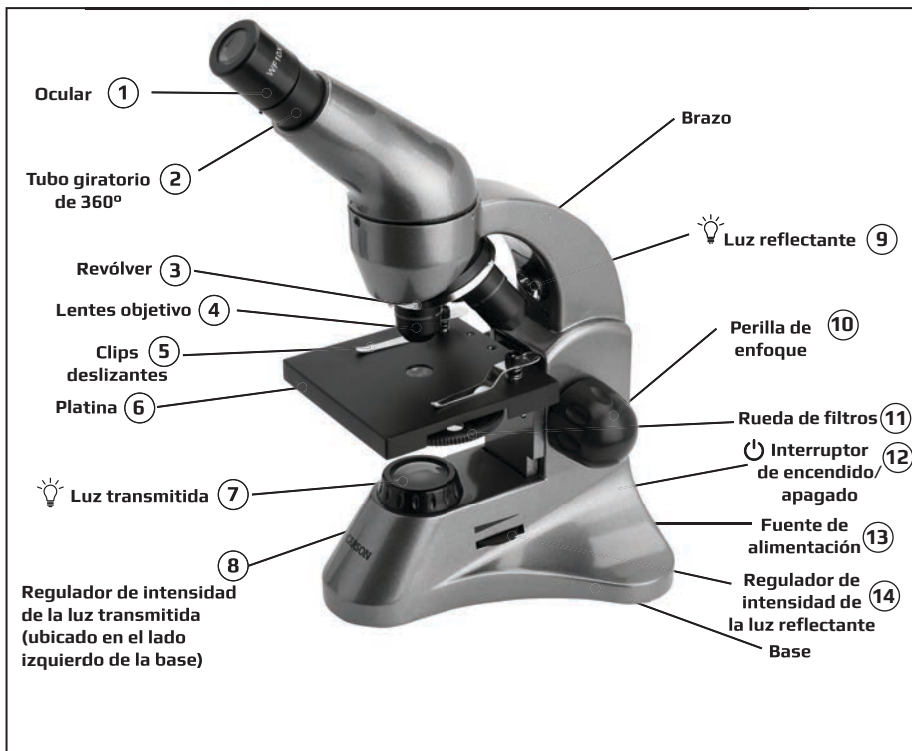
Microscopio de 40x-400x

¡Felicitaciones por elegir tu nuevo microscopio biológico de Carson! Para obtener óptimos resultados, sigue las instrucciones sobre el uso y cuidado adecuados.

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Tubo monocular:	Gira en 360°	Platina:	Mecánica (90 mm x 90 mm)
Aumento total:	40x-400x	Condensador:	NA 0.65
Ocular:	WF10x	Filtro:	Rueda con 5 opciones de color
Objetivos:	4x, 10x, 40x	Cable de alimentación:	CA 110v-240v, 50/60 Hz
Iluminación:	Sistema de dos luces (transmitida y reflectante) para mejorar las opciones de observación		

MS-040 DIAGRAM



INSTALACIÓN

1. Coloque el microscopio sobre una superficie estable.
2. Conecte un extremo del cable en la fuente de alimentación (13) del microscopio y conecte el extremo opuesto en cualquier toma de corriente estándar.
3. Coloque el ocular (1) en el tubo (2).
4. Coloque la muestra sobre la platina, (6) centrando la zona de interés.
5. Use los clips de la platina (5) para mantener firme el portaobjetos o la muestra.
6. Gire el revólver (3) de modo que el objetivo (4) de 4x (comience siempre por el aumento menor) esté directamente sobre la muestra.
7. Coloque el interruptor (12) en la posición ON.

CÓMO ESCOGER LA LUZ APROPIADA (TRANSMITIDA O REFLECTANTE)

Muestras transparentes:

en muestras tales como portaobjetos biológicos, gire el **regulador de intensidad de la luz transmitida (8)** para encender la luz y regular su intensidad.

Muestras opacas o reflectantes:

en muestras tales como una hoja o un objeto metálico, gire el **regulador de intensidad de la luz reflectante (14)** para encender la luz y regular su intensidad.

Tenga en cuenta que las muestras que no son completamente transparentes o totalmente opacas pueden requerir el uso de ambas luces para lograr una observación óptima.

ENFOQUE

1. Al mirar por el ocular debe ver una imagen de campo blanca.
2. Regule lentamente la **perilla de enfoque** (10) hasta que la zona de interés se vea nítida y clara.
3. Regule la intensidad de la luz del foco o focos de luz para obtener la mejor imagen.

Advertencia: procure que la lente objetivo no toque la muestra. Esto puede dañar el objetivo y/o la muestra.

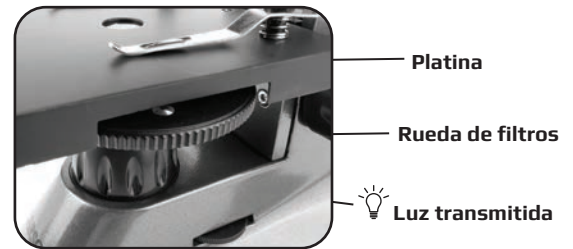
AUMENTO

Ocular	Lente Objetivo	Aumento Total
10x	4x	40x
10x	10x	100x
10x	40x	400x

Para cambiar de aumento, gire el revólver de manera que la lente objetivo deseada esté directamente sobre la muestra. Vuelva a enfocar según sea necesario.

FILTROS DE COLOR

Se pueden utilizar filtros de color para mejorar el contraste en portaobjetos transparentes o teñidos. Para usar los filtros de color, gire **la rueda de filtros** (11) hasta que haga clic en el filtro de color deseado.



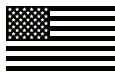
LIMPIEZA Y CUIDADO

Limpeza:

1. Desconecte el cable y limpie el cuerpo del microscopio con un paño de microfibra ligeramente humedecido.
2. Use un paño de microfibra ligeramente humedecido y frote con suavidad para eliminar el polvo o suciedad del ocular o el objetivo. **NO** frote con un paño seco, ya que esto puede rayar el ocular y/o el objetivo.
3. Cuando mueva el microscopio, sosténgalo por el brazo o base del cuerpo. No lo tome nunca por el ocular, el tubo o el revólver.
4. Para mantener el microscopio libre de polvo, suciedad o humedad, guárdelo en su empaque original.

Servicio al Cliente:

Si necesita asistencia o experimenta algún problema, por favor no dude en contactarnos y con gusto te ayudaremos.



✉ info@carson.com



✉ uksupport@carson.com



✉ eusupport@carson.com

Para información sobre la garantía, visite nuestro sitio www.carson.com/warranty

www.carson.com

Carson Optical 2070 5th Avenue, Ronkonkoma, NY 11779 | Tel: 631-963-5000