

- 1** Desligue o interruptor de energia do microscópio



Empurre o interruptor de alimentação para a posição O

- 2** Defina o caminho óptico para que 100% de luz entre na ocular binocular ao usar o tubo trinocular.



Empurre a alavanca na posição BINO para que 100% de luz entre na ocular binocular

- 3** Pressione o controle deslizante do analisador no tubo intermediário polarizador para remover o analisador do caminho óptico



Remova o analisador do caminho óptico

- 4** Mova a torreta da lente Bertrand para a posição O para remover a lente Bertrand do caminho óptico



Remova a lente Bertrand do caminho óptico

- 5** Empurre a alavanca de seleção de iluminação para definir a posição do campo brilhante para ele



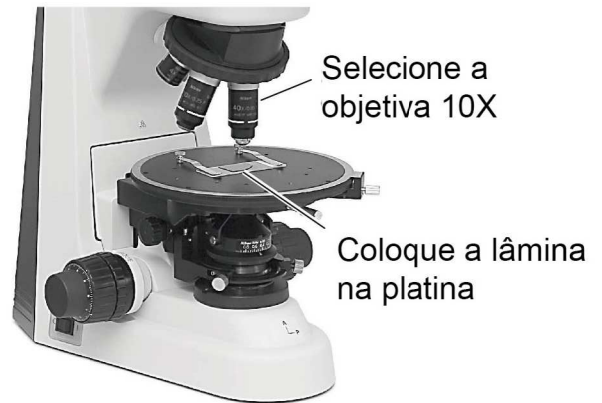
Empurre a alavanca na posição BF (bright-field)

- 6** Ligue a fonte de alimentação da lâmpada para a iluminação do epi. Gire o botão de controle de brilho para ajustar



- 7** Mova a objetiva de 10X no caminho óptico

- 8** Coloque a lâmina no lugar com o vidro voltado para cima



- 9** Abra completamente o diafragma de campo e o diafragma de abertura

Mova a alavanca de abre/fecha para a posição superior para abrir completamente o diafragma de campo e o diafragma de abertura

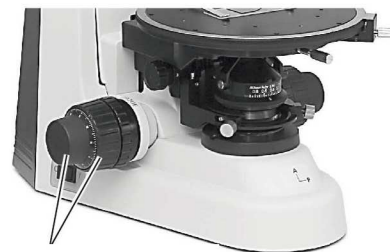
- 10** Mova o filtro NCB 11 no caminho óptico



Mova o filtro NCB 11 no caminho óptico e ajuste o brilho com os filtros ND

- 11** Ajuste o brilho com os filtros ND

- 12** Foque na lâmina. Solte completamente os botões de rolagem grossa



Foque na lâmina usando o botão macrométrico e micrométrico

### 13 Mude para qualquer objetiva desejada e veja a lâmina

- Cada vez que você muda a objetiva, o diafragma de campo e o diafragma de abertura do condensador deve ser ajustado. Para a microscopia de campo brilhante, o campo de abertura deve ser ajustado de modo que sua imagem circunscreva o campo de visão. O diafragma de abertura deve ser de 70% a 80% da abertura numérica da objetiva.
- Foque novamente na lâmina usando os botões macro e micrométrico.
- Use os filtros ND para ajustar a intensidade de brilho.



### 14 Para realizar a microscopia polarizada episcópica, insira o controle deslizante do polarizador no lugar do lado do iluminador e coloque o analisador no tube intermediário no caminho óptico.

- O azimute do polarizador deve ser ajustado com o anel sobre o controle deslizante do polarizador.
- Para realizar a microscopia conoscópica, insira a lente Bertrand no caminho óptico.



### 15 Para retornar à microscopia de campo brilhante

- Desligue a fonte de alimentação da lâmpada.
- Puxe a alavanca de seleção de iluminação no iluminador epi para definir a posição do campo escuro para ele.
- Ligue o interruptor de energia do microscópio para iluminar a iluminação diascópica.
- Remova o analisador e a lente Bertrand do caminho óptico.

### 16 Desligue toda a energia após completar a observação