

2.5 Cuidados del microscopio

1. Procure dejar su microscopio en un mismo sitio. En general, debe evitarse en lo más posible el transporte diario o constante de cualquier aparato.
2. Cuando no esté en uso, mantenga el microscopio cubierto y protegido del polvo.
3. No toque el instrumento con manos sucias o grasosas.
4. Economice la vida de la lámpara, asegurándose de ejecutar la iluminación correcta tal como se le ha enseñado. Si el diafragma del condensador está cerrado, ya podrá darle toda la intensidad a la lámpara, gastándola innecesariamente, que no logrará mejor iluminación. Si no hace contraste, tampoco verá nada.
5. No permita que líquidos, ácidos o aceites ensucien el microscopio.
6. Nunca utilice lentes de mayor aumento sin cubrir la preparación con un cubre objetos.
7. Nunca deje el objetivo de inmersión lleno de aceite. Use papel de lente, con movimientos suaves y circulares para limpiarlo luego de usarlo.
8. Si falta uno o varios objetivos, tape inmediatamente el agujero con un tapón de rosca especial para ello o con esparadrapo si no hay otra cosa.
9. Muchos recomiendan xilol para limpiar las lentes mal cuidadas, con aceite o sucio resecado sobre ellas. Es preferible, sin embargo, usar un poco de éter en vez de xilol para evitar despegar las lentes ya que el xilol es disolvente de pegamento. Utilice un aplicador con algodón en la punta humedecido en éter. Páselo por las lentes grasosas y limpie inmediatamente con papel de lentes limpio.

Referencia

El inciso sobre calibración fue traducido literalmente de:

Ash L and Orihel T. Parasites: a guide laboratory procedures and identification. ASCP Press, American Society of Clinical Pathologists, Chicago, 1987.