

Protocolo para el uso de la óptica en forma segura para los laboratorios

Para mantener limpio y desinfectado el material óptico se necesita contar con elementos de limpieza y desinfección, los mismos estarán en un lugar definido y que serán usados sólo para la óptica.

Para la limpieza de zonas sin óptica (cuerpo del equipo) puede usarse detergente neutro y removido con un paño con un poco de agua tibia. Esto sería para el cuerpo de la lupa o del microscopio (si nota que está sucio).

Para la limpieza de la óptica primero use una pera para insuflar y retirar polvo que pueda estar en la lente. Si ve manchas que no han salido con el soplado se puede usar líquido limpia anteojos, el cual se usa para humedecer un papel de lente o un hisopo.

La forma de limpieza es en fespiral y de adentro hacia afuera. También se usa alcohol isopropílico. Es importante no usar papeles o hisopos secos, primero se pasa uno bien húmedo y luego se puede secar con uno seco.

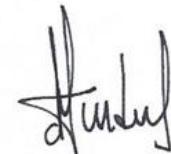
En caso de limpieza de un objetivo que ha tenido aceite de inmersión hay que hacer una solución de Alcohol Isopropílico 30% y Alcohol 96° 70%. Se procede como la limpieza de otras ópticas.

Protocolo para el uso sin riesgo de contagio de la óptica. Use barbijo.

1. Tenga un registro del uso de la óptica.
2. La óptica conviene que esté tapada con una funda. Si la tiene, antes de sacar la funda de protección de la óptica, limpie sus manos o guantes (si usa guante mejor) con alcohol al 70% o con jabón o detergente. No use los guantes que ha usado en su laboratorio para otras cosas.
3. Antes de usar la óptica tome un papel de lentes y humedézcalo con solución de “Desinfección” que puede ser el líquido limpia anteojos (este

- debe tener detergente y alcohol en su composición). Pásela a las gomas de los oculares y a los oculares; también al tornillo de la platina, tornillo del macro y micrométrico y al revolver (*) y finalmente a la platina.
4. Antes de colocar el objeto a observar, limpie con alcohol 70% el soporte que lo contiene (placa de Petri, portaobjeto, cubreobjeto).
 5. Trabaje normalmente y trate de no apoyar los ojos en las gomas de los oculares. También no haga otras actividades como usar el celular, seguir otros ensayos, etc.
 6. Si su equipo tiene la posibilidad de sacar fotos desde una PC considere mantener la limpieza del teclado y del mouse, dado que después volverá a tocar la óptica.
 7. Si usó aceite de inmersión no olvide limpiar el objetivo con la fórmula antes mencionada.
 8. Al terminar y ya habiendo quitado el objeto a observar, repita el punto 2; Límpiense las manos con alcohol 70% y coloque la funda al equipo.

(*) Los objetivos se deben mover desde el revólver y no empujando desde los objetivos para que gire el revólver.



Arq. ANDRÉS J.M. FIANDRINO
Director de Seguridad
Higiene y Desarrollo Sustentable
U.N.L.P.