

Laboratorios de Microscopia, Microscopio Confocal e Histología Vegetal (Criostato) de la UBBMP

Debido a la actual pandemia de coronavirus, es necesario implementar métodos de descontaminación de microscopios y criostato de manera rutinaria para un uso seguro de éstos. Los microscopios son comúnmente compartidos por varios usuarios, por lo que pueden tener el riesgo de contaminación con COVID-19. Por lo tanto, es recomendable una desinfección frecuente del microscopio, el uso de guantes desechables para la operación, limpieza y descontaminación del microscopio y así evitar infecciones a través de los ojos y en general al tocar las partes del equipo y la computadora. Al haber posibles contagios asintomáticos es necesario utilizar el nuevo reglamento para usuarios. La superficie de los laboratorios, así como los microscopios, puede contaminarse con COVID-19 procedentes de los usuarios o de la muestra en sí. Por esta razón, los puntos de contacto del usuario, como los oculares, el macro y micrómetro, el cuerpo del microscopio, además del teclado y el mouse de la computadora, deben descontaminarse regularmente.

Métodos de desinfección y reglamento para usuarios

No todos los componentes y materiales del microscopio pueden resistir productos químicos para desinfectar como, por ejemplo, los cauchos, pegamentos, componentes plásticos o recubrimientos de superficie de componentes ópticos ya que podrían verse afectados negativamente por ciertos productos. Por lo que se usará una solución de alcohol al 70% para la óptica y una solución de cloro al 1% para las partes de contacto con las manos. Así como las computadoras y mesas de trabajo.

1. Se seguirá trabajado exclusivamente de acuerdo con la agenda electrónica disponible en intranet y será en un horario de 9 am a 1 pm. Para todos los equipos.
2. Solo podrá estar una persona y el responsable en el confocal, 2 personas máximo en el laboratorio de microscopios y de histología vegetal.
3. El proceso de limpieza antes y después de observar en el confocal lo hará la responsable. El usuario debe llevar guantes, cubrebocas y su solución de alcohol para limpiarse las manos al entrar o salir del laboratorio.
4. En los microscopios de campo claro y el criostato cada usuario hará la limpieza de los oculares y manija de enfoque con alcohol al 70 % con papel Kleenex limpio.

5. En caso de lluvia no se usará ningún equipo y se reprograma el uso de cualquiera de los equipos.

Al ser equipos de uso institucional, confocal y criostato, el número de usuarios se ha incrementado por lo que es deseable programar con tiempo y de manera adecuada su trabajo. El uso de estas facilidades por integrantes de otras Unidades solamente podrá ser autorizado por la DU en conjunto con la MC Angela Ku.

Cualquier duda en el proceso de limpieza, forma de agendar y uso de los equipos se consulta a la responsable al correo angela@cicy.mx