

Uso de Microscopio**Conocimientos impartidos**

Al término del curso el participante podrá:

- Conocer la teoría de observación del microscopio, uso y componentes.

Modalidad

<input checked="" type="checkbox"/>	Presencial
<input checked="" type="checkbox"/>	Vía Remota
<input type="checkbox"/>	Virtual

Contenido**1. Sistema óptico.****2. Sistema de iluminación.**

- Lámparas.
- Cantidad de luz.
- Intensidad de luz.
- Diafragmas.

3. Sistema mecánico.**4. Teoría de formación de la imagen microscópica.**

- Iluminación para la formación de las imágenes.
- Iluminación crítica de Nelson.
- Iluminación de Köhler.

5. Sistemas de contrastado óptico.

- Campo Claro.
- Campo Oscuro.
- Luz tangencial.
- Polarización.
- Contraste de fases.
- Contraste diferencial por interferencias (Nomarski, Hoffman).
- Fluorescencia: epi, trans y sistemas de imagen estructurada (Apotome y Confocal).

6. Diferentes tipos de microscopía.

- Electrónica: Barrido, Transmisión y de efecto Túnel.
- Mesónica.
- Acústica.
- De fuerza atómica.
- Práctica.
- Realización de algunos de los diferentes sistemas microscópicos.

7. Fotomicrografía.

8. Lentes.

9. Filtros.

10. Diafragma.

- Apertura.
- Velocidad de obturación.

11. Adaptación de las cámaras al microscopio.

12. La fotomicrografía ideal.

- Práctica.
- Realización de fotomicrografías.

Duración: 8 horas.

Horario: 09:00 a 18:00 horas