

$\oint \vec{J} \cdot d\vec{S} = \vec{J} = \frac{1}{\mu_0} (\vec{E} \times \vec{B})$ $\Delta I_B \phi$ $\frac{\Delta T}{\lambda}$ $\oint \vec{D} \cdot d\vec{S} = Q$
 $\frac{N_A}{M_m} = \sqrt{\frac{3 R_m T}{M_r 10^{-3}}}$ $E = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r^2}$ $1 \text{ AU} = 1.496 \times 10^{11} \text{ m}$
 $h = Shp g$ $2m$ $M_0 = \frac{4\pi^2 r^3}{3 T^2}$ r S $R = \frac{U}{I}$ $F_v = \int F_n$
 $\frac{1}{2} \cos \frac{\theta_1}{2}$ $f_0 = \frac{1}{2\pi \sqrt{LC}}$ $\sigma = \frac{Q}{M} = F d \cos \alpha$ R
 $\frac{\theta_1 - \theta_2}{2} \sin(\frac{\theta_1 + \theta_2}{2})$ $\vec{S} = \vec{E} \times \vec{B}$ $S I_m^2 = U_m^2 \left[\frac{1}{R^2} + \left(\frac{1}{X_c} - \frac{1}{X_l} \right)^2 \right]$ $\lambda^* T = b$

$$d = \frac{\lambda}{2n \sin \alpha}$$



03 FOTONICA INSTRUMENTS

courses

El ajuste o iluminación según Köhler es un método utilizado en microscopía para lograr una iluminación óptima y uniforme de la muestra bajo el microscopio. Fue desarrollado por el microscopista alemán August Köhler a principios del siglo XX y se ha convertido en una técnica estándar en la microscopía moderna. El ajuste Köhler es especialmente importante en la microscopía de campo claro y la microscopía de contraste de fase, aunque también se aplica en otros tipos de microscopía. El proceso de ajuste Köhler implica los siguientes pasos: Colocación de la fuente de luz. El primer paso es colocar la fuente de luz, una halógena o LED en la parte inferior del microscopio. Ajuste de campo. El diafragma de campo es un componente circular en la trayectoria de la luz que se encuentra justo debajo de la fuente de luz. Debes abrirlo o ajustarlo para que una cantidad de luz pase a través de la muestra. Ajuste del condensador. El condensador es un componente del microscopio que se encuentra justo debajo de la muestra. Debes enfocar el condensador para la intensidad de la muestra.

- 001** La luz y sus particularidades
- 002** Las partes del Microscopio
- 003** Historia de la microscopía
- 004** Principios de la microscopía
- 005** Técnicas básicas de contraste
- 006** Fluorescencia
- 007** Ajuste de Köhler
- 008** Microscopio Limpio

Los cursos de Microscopía Óptica son parte de la plataforma de aprendizaje que Fotónica pone a su disposición; cuentan con diversos objetivos, desde permitir al cursante reafirmar sus conocimientos sobre la herramienta y los fenómenos ópticos que ocurren dentro, hasta actualizarse en las nuevas técnicas de la microscopía y manejo de software.

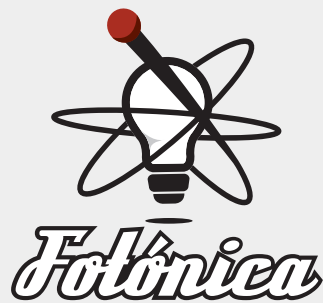
Nuestro **Curso Básico** es avalado por el profesorado del Instituto de Neurobiología (UNAM) y el Centro de Investigaciones en Óptica, es impartido por especialistas con más de 20 años de experiencia formados dentro de algunas de las casas fabricantes de microscopios más prestigiosas del mundo. Si su labor es Educativa, Profesional o de Investigación, usted encontrará en los cursos de Fotónica un excelente aliado en el desempeño de sus tareas cotidianas.

Solicite información detallada con cualquiera de nuestros representantes.

Cursos

Los cursos que imparte Fotónica están diseñados para cubrir las necesidades básicas para el sector Educativo, Profesional o de la Investigación en el uso del microscopio, pero si usted requiere cubrir objetivos específicos, Fotónica se flexibiliza con usted para crear la herramienta de enseñanza adecuada a sus objetivos.

- 009** Nivel educativo
- 010** Profesionales
- 011** Investigación
- 012** A medida



¿requiere mayor información?

llame al: 442.214.86.47 ó 55.43.68.63.05

visite: fotonicainstruments.com.mx para conocer mayor detalle de nuestras actividades en el campo de la Microscopía



CONTACTE A UN INSTRUCTOR



SOLICITE INFORMACIÓN