



PROGRAMA DE  
**EDUCACIÓN  
CONTINUA**



# MICROSCOPIA

26 ENERO 2018

MÁS INFORMACIÓN: [educacioncontinua@ucimed.com](mailto:educacioncontinua@ucimed.com)



**MICROBIOLOGÍA  
UCIMED**

PROGRAMA DE  
**EDUCACIÓN  
CONTINUA**

Más información: [educacioncontinua@ucimed.com](mailto:educacioncontinua@ucimed.com)/Tel: 2549-0000/[www.ucimed.com](http://www.ucimed.com)





CURSO BASICO	MICROSCOPIA
Instructores	Dr. Victor Gaetano Gangi Scafidi.
Fecha	26 ENERO 2018
Horario	7 AM A 1 PM
Aula	Audiovisual G
Dirigido	Microbiólogos y técnicos en microbiología
Precio	\$50.00
Programa	Adjunto
Cupo limitado	30
Incluye	<ul style="list-style-type: none"><li>• Certificado de aprovechamiento,</li><li>• Refrigerio</li><li>• Acreditación de Colegio Microbiólogos ( en trámite)</li></ul>
Forma de pago	<p>Matricula en línea <a href="https://goo.gl/Np7kdz">https://goo.gl/Np7kdz</a></p> <p>Transferencia electrónica Banco Nacional de Costa Rica A nombre de: Fundación Escuela Autónoma de Ciencias Médicas Céd. Jurídica: 3-006-045039 Depósito bancario Cuenta: C #: 100-01-000-219301-1 \$ #: 100-02-000-621095-1 Transferencia SINPE Cuenta Cliente: C #: 15100010012193011 \$ #: 15100010026210952</p>



Instructor: Dr. Victor Gaetano Gangi Scafidi.

Fecha: 26 de ENERO 2018

Programa

<b>CURSO DE MICROSCOPIA</b>			
<b>HORARIO</b>	<b>TEMAS</b>	<b>INSTRUCTOR</b>	<b>Minutos</b>
7:00 a 7:15 am	Introducción a la Microscopía como herramienta principal en el laboratorio clínico	Dr. Victor Gaetano Gangi Scafidi	15
7:15 a 7:30 am	Historia del microscopio óptico	Dr. Victor Gaetano Gangi Scafidi	15
7:30 a 8:15 am	Composición del microscopio	Dr. Victor Gaetano Gangi Scafidi	45
8:15 a 8:45 am	Partes Mecánicas	Dr. Victor Gaetano Gangi Scafidi	30
8:45 a 9:30 am	Partes Ópticas	Dr. Victor Gaetano Gangi Scafidi	45
9:30 a 9:45 am	Descanso		0
9:45 a 10:15 am	Tipos de Microscopios	Dr. Victor Gaetano Gangi Scafidi	30
10:15 a 10:45 am	Los fotones y longitudes de ondas	Dr. Victor Gaetano Gangi Scafidi	45
10:45 a 11:00 am	Difracción, Refracción, Dispersión y Aberraciones visuales	Dr. Victor Gaetano Gangi Scafidi	15
11:00 a 11:15 am	Sistemas de control de los fotones	Dr. Victor Gaetano Gangi Scafidi	15
11:15 a 11:30 am	Polarización simple	Dr. Victor Gaetano Gangi Scafidi	15
11:30 a 11:45 am	Contraste de Fase	Dr. Victor Gaetano Gangi Scafidi	15
11:45 am a 12:30 pm	DIC	Dr. Victor Gaetano Gangi Scafidi	45
12:30 a 1:00 pm	Fluorescencia	Dr. Victor Gaetano Gangi Scafidi	30
			360
Total horas			6



**MICROBIOLOGÍA**  
**UCIMED**

**PROGRAMA DE**  
**EDUCACIÓN**  
**CONTINUA**

Más información: [educacioncontinua@ucimed.com](mailto:educacioncontinua@ucimed.com)/Tel: 2549-0000/[www.ucimed.com](http://www.ucimed.com)





## JUSTIFICACION

La gran problemática que se presenta a nivel mundial es, la ciencia y la tecnología avanza a pasos agigantados, avanzando en técnicas y artificios que, si bien ayudan sustancialmente en el desarrollo profesional y científico de nuestras sociedades, ayudan a desarrollar técnicas mucho más simples y de gran valor diagnóstico con rapidez y exactitud, para determinar salud o enfermedad en nuestras instituciones, por tanto, la problemática se enfoca en que, el personal técnico y profesional que debe usar estas herramientas, muchas veces desconocen que existen y las aplicaciones desarrolladas para las mismas, no están capacitados para su uso en el diagnóstico actualizado.

Por ello se fundamenta esta serie de cursos, enfocados en capacitar al personal técnico, profesional y especialista, en el uso de la gran herramienta de diagnóstico que está en todos los laboratorios como lo es el Microscopio óptico.

El microscopio óptico es una herramienta muy importante en la que generalmente se desprecia o no se usa como es debido, el gran desconocimiento de sus partes y piezas, hace que el usuario no sepa el delicado y complejo proceso que lleva en fábrica para desarrollar este instrumento. El microscopio óptico no solo es para ver estructuras fijadas, coloreadas, etc., brinda también gran apoyo para diagnosticar patologías, enfermedades, disfunciones, etc., con tan solo colocarle un filtro de luz o manejar la velocidad del Fotón, con sólo eso tan simple como se nombra, hace que las instituciones ahorren tiempo y dinero simplificando técnicas complejas en técnicas sencillas pero, para ello hay que capacitar al profesional en el uso de las aplicaciones del mismo.

Es por ello que, estos cursos están enfocados en educar y transmitir información vital en el uso de éste gran instrumento.

## OBJETIVOS

1. Conocer, identificar y comprender las partes y piezas del Microscopio óptico.
2. Conocer y comprender el comportamiento de los fotones, como se puede dar diagnóstico con tan solo interferir, manipular la velocidad, aumentar las vibraciones, etc., de la partícula de luz o Fotón.
3. Dar a conocer y comprender el comportamiento las técnicas que existen a nivel mundial en la microscopía, básica, media y avanzada.



**MICROBIOLOGÍA**  
**UCIMED**

**PROGRAMA DE**  
**EDUCACIÓN**  
**CONTINUA**

Más información: [educacioncontinua@ucimed.com](mailto:educacioncontinua@ucimed.com)/Tel: 2549-0000/[www.ucimed.com](http://www.ucimed.com)

