



CURSO

TEÓRICO-PRACTICO SOBRE AVANCES EN ANTIBIOTICOTERAPIA

22 SETIEMBRE AL 24 NOVIEMBRE 2018

MODALIDAD VIRTUAL

INFORMACIÓN:

 83 73 13 34 |  educacioncontinua@ucimed.com

CURSO	AVANCES EN ANTIBIOTICOTERAPIA
Instructores	<p>Dr. Marcel Marcano Lozada.</p> <p>Dr. Manuel Rojas Montero</p> <p>Dra. Fiorella Donato Z.</p>
Fecha	22 setiembre 2018
Horario	<p><i>Virtual 20:00 horas</i></p> <p><i>Presencial 8:00 horas. Se pueden tomar virtual</i></p> <p><i>Laboratorio 6:00 horas</i></p> <p><i>Total 34 horas</i></p>
Dirigido	Profesionales en ciencias de la salud, estudiantes avanzados
Precio	\$350.00
Programa	Adjunto
Cupo limitado	30
Acreditaciones en trámite	<p>Colegio de Médicos acreditado</p> <p>Colegio de Farmacéuticos</p> <p>Colegio de Microbiólogos</p>
Incluye	<ul style="list-style-type: none"> • Certificado de aprovechamiento, • Refrigerio en sesiones presenciales • Acreditación de Colegio Microbiólogos, Médico y Farmacéuticos (en trámite)
Forma de pago	<p>Transferencia electrónica</p> <p>Banco Nacional de Costa Rica</p> <p>A nombre de: Fundación Escuela Autónoma de Ciencias Médicas</p> <p>Céd. Jurídica: 3-006-045039</p> <p>Depósito bancario Cuenta:</p> <p>C #: 100-01-000-219301-1</p> <p>\$ #: 100-02-000-621095-1</p> <p>Transferencia SINPE Cuenta Cliente:</p> <p>C #: 15100010012193011</p> <p>\$ #: 15100010026210952</p>

**Primer Curso Teórico-Práctico Bimodal (presencial & virtual) sobre “Avances en Antibioticoterapia”
22 de septiembre al 24 de noviembre de 2018**

Programa, Contenidos, Justificación, Objetivos & Competencias

Coordinador del Curso: Dr. Marcel Marcano-Lozada

Instructores: Dr. Marcel Marcano-Lozada.
Dr. Manuel Rojas Montero.
Dr. Marco Herrera.
Dra. Fiorella Donato (TBC).

JUSTIFICACION

Este Curso se ha diseñado para estudiantes avanzados en áreas de la Salud, especialmente de Microbiología, Medicina, Farmacia, Enfermería, al igual que para profesionales en ejercicio, bien sea con titulación de Grado o Postgrado, pudiendo incluir también a personal en funciones administrativas relacionadas con el control de infecciones. Se plantean interacciones entre los diferentes asistentes mediante ejemplos y situaciones específicas que interesan a cada rama del conocimiento dentro del marco del manejo de antimicrobianos y control de infecciones.

Debido a su relevancia dentro del arsenal terapéutico en patologías infecciosas, inflamatorias, conductuales y otras, se ha decidido incluir dentro del marco de conocimientos sesiones especiales dedicadas a la microbiota y en especial al microbioma humano en salud y enfermedad, a sus implicaciones y modificaciones como consecuencia de la terapéutica convencional y utilizándolo inclusive como un inmunomodulador.

Este Curso persigue brindar las herramientas básicas teóricas (y prácticas) para conocer, identificar y manejar la terapia antimicrobiana y sus avances, para combatir la resistencia antimicrobiana, ofreciendo conceptos actualizados y adaptados a la realidad de la región, brindando los conocimientos necesarios para poder hacer un adecuado manejo de los antimicrobianos en cada institución donde hagan vida los cursantes.

La bimodalidad (virtual-presencial) y posibilidad de asistir igualmente a

sesiones teóricas presenciales (que igualmente estarán disponibles en el “Aula Virtual”), donde disfrutará de la interacción cara a cara, además de poder contar con sesiones de práctica de laboratorio presenciales, las cuales se diseñan para que los profesionales que no hace vida diaria en el laboratorio puedan tener un panorama general de las actividades que allí se realizan, sus líneas de tiempo e importancia, brindándoles la posibilidad de interactuar con otros miembros del equipo de salud.

Resumen de contenidos del curso

- Línea histórica de los antimicrobianos: desde el salvarsan hasta nuestros días.
- Actualización en el desarrollo y disponibilidad de nuevos antimicrobianos.
- Mecanismos de acción convencionales y nuevos blancos terapéuticos
- Epidemiología de las infecciones y resistencia bacteriana.
- Actualización en mecanismos de patogenicidad microbiana.
- Optimización del manejo de antimicrobianos (antimicrobial stewardship).
- Indicadores de gestión en tratamiento antiinfeccioso.
- Generalidades del uso de antimicrobianos en infecciones frecuentes.
- Tratamiento de patógenos resistentes, multiresistentes y pan-resistentes.
- Discusión de situaciones y escenarios clínicos, microbiológicos y farmacéuticos "real-life".
- Importancia de la microbiota y el microbioma en la práctica diaria.
- Mecanismo de modulación terapéutica de la microbiota y el microbioma.
- Determinación de mecanismos y determinantes de patogenicidad (2 sesiones prácticas).

PROGRAMA

**Primer Curso Teórico-Práctico Bimodal (presencial & virtual)
sobre "Avances en Antibioticoterapia"**

Instructor	Módulos y Temas	Fecha Modalidad	Carga horaria
Dr. Rojas	1. Epidemiología y Situación actual de los antimicrobianos en Costa Rica. <i>Epidemiología de las infecciones a nivel nacional.</i>	22 setiembre Virtual	1:30 horas
Dra. Fiorella Donato	1. Epidemiología y Situación actual de los antimicrobianos en Costa Rica. <i>Situación de los antimicrobianos en el país.</i>	29 setiembre Virtual	1:30 horas
Dr. Marcel Marcano	2. Farmacología de los antimicrobianos. <i>Farmacología de los antibióticos I y II</i>	29 setiembre Presencial	4:00 horas
	3. Nuevos antimicrobianos. <i>Nuevos antimicrobianos.</i>	6 Octubre Virtual	3:00 horas
	4. Patogenicidad bacteriana. <i>Patogenicidad bacteriana I y II.</i>	13 Octubre Virtual	3:00 horas
	5. Optimización del manejo de antimicrobianos. <i>Antimicrobial Stewardship I y II.</i>	20 Octubre Virtual	4:00 horas
	6. Terapéutica antimicrobiana básica y aplicada. <i>Uso de antimicrobianos en patologías frecuentes. Patógenos resistentes, multiresistentes y pan-resistentes. Tratamiento.</i>	27 Octubre Virtual	3:30 horas
	7. Terapéutica antimicrobiana en la vida real. <i>Escenarios clínicos</i>	3 nov Virtual	3:00 horas
Dr. Marco Herrera	8. Microbioma y Microbiota en la terapéutica antiinfecciosa. <ul style="list-style-type: none"> • <i>Microbiota y Microbioma.</i> • <i>Modulación del microbioma.</i> • <i>El microbioma en la práctica diaria microbiológica y clínica.</i> 	10 nov Virtual	2:30 horas 1:00 hora
Dr Marcel Marcano	Módulo 10 especial. <i>Repaso (Wrap-up).</i>	10 nov Virtual	1:00 hora
Dr Marcel Marcano	Módulos 11. Práctica de Laboratorio. <i>Sesión práctica 1.</i> <i>Sesión práctica 2.</i>	17 y 24 de nov Presenciales	6:00 horas
		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Virtual</i> • <i>Presencial</i> • <i>Laboratorio (Pr)</i> 	20:00 horas 8:00 horas 6:00 horas
		Total horas	34 horas

