

CURSO ONLINE CERTIFICADO

MULTIRRESISTENCIA 2025:

Abordaje integral de las infecciones en la era de microorganismos difíciles de tratar



1º de octubre al
18 de noviembre



Tutoría
docente



Certificado
incluido



30 horas
de estudio

Organizadores



redEMC
Infectología



Sociedade
Brasileira de
Infectologia



Patrocinio Científico



Sociedad Española de Enfermedades
Infecciosas y Microbiología Clínica

Sobre el curso

El curso online de **“Multirresistencia: Abordaje integral de las infecciones en la era de microorganismos difíciles de tratar”**, en modalidad online **del 1º de octubre al 18 de noviembre**. Es organizado por la Red de Educación Médica Continua para Iberoamérica (redEMC) en conjunto con la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica (AMIMC) y la Sociedad Brasileira de Infectología (SBI).

Con el **Patrocinio Científico de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)**. **Las opiniones expresadas por los autores no reflejan necesariamente la posición oficial de la SEIMC.*

Este curso de actualización está orientado a fortalecer las competencias clínicas y microbiológicas en el manejo de infecciones por microorganismos multirresistentes. A través de un enfoque práctico, basado en evidencia, se abordarán herramientas diagnósticas modernas, criterios para la elección racional de antimicrobianos y estrategias para optimizar el tratamiento, desde el enfoque empírico hasta el dirigido. También se brindarán claves para implementar programas PROA y PRODIM en la práctica institucional.

Dirección Académica a cargo del Dr. Juan Pablo Horcajada (SEIMC-España), el Dr. Javier Farina (SADI/SATI-Argentina), la Dra. Patricia Rodríguez Zulueta (AMIMC-México) y el Dr. Alberto Chebabo (SBI-Brasil).

Objetivos del curso:

- Fortalecer las competencias clínicas y microbiológicas de los profesionales de la salud para el diagnóstico oportuno y el abordaje inicial de infecciones causadas por microorganismos multirresistentes (MOR), incorporando herramientas como scores clínicos, estudios de vigilancia, nuevas metodologías diagnósticas y el uso optimizado de antimicrobianos.
- Brindar criterios actualizados para la selección y optimización del tratamiento antimicrobiano, desde la terapia empírica hasta el tratamiento dirigido, integrando factores como el foco infeccioso, la epidemiología local, los perfiles de resistencia y los principios farmacocinéticos/farmacodinámicos (Pk/Pd).
- Actualizar conocimientos sobre el manejo específico de infecciones por patógenos multirresistentes clave, como *Staphylococcus aureus* MR, enterococos resistentes a vancomicina, enterobacterias productoras de carbapenemasas, bacilos gram negativos no fermentadores multirresistentes y *Clostridioides difficile*, así como infecciones fúngicas por *Candida* spp.
- Promover la implementación efectiva de Programas de Optimización de Antimicrobianos (PROA) y de Diagnóstico Microbiológico (PRODIM) en los distintos niveles de atención, derribando mitos sobre el tratamiento antibiótico y fomentando una toma de decisiones basada en evidencia.

El certificado de aprobación **acredita 30 horas de estudio** y es avalado por las instituciones y autoridades académicas convocantes. Para obtener el diploma deberá completar 5 módulos, dentro del período de ejecución del curso. De completar al menos 1 módulo obtendrá una Constancia de Participación.



Liderazgo Académico



DIRECCIÓN ACADÉMICA

Dr. Juan Pablo Horcajada

Jefe de Servicios de Enfermedades Infecciosas, Hospital Mar. Coordinador del Grupo de Investigación en Patología Infecciosa y Antimicrobianos (IPAR). Barcelona



DIRECCIÓN ACADÉMICA

Dr. Javier Farina

Médico especialista en infectología y medicina interna. Miembro de SADI. Ex director del comité de infectología crítica de SATI. Jefe de Infectología del Hospital de alta complejidad Cuenca Alta y Hospital Mariano y Luciano de la Vega, Buenos Aires, Argentina.



DIRECCIÓN ACADÉMICA

Dra. Patricia Rodríguez Zulueta

Jefa de la División Infectología Adultos, Hospital “Dr. Manuel GEA González”, Ciudad de México. Profesora de Infectología de pre y post grado en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Universidad La Salle.



DIRECCIÓN ACADÉMICA

Dr. Alberto Chebabo

Presidente de la Sociedad Brasileira de Infectología (SBI). Director médico del Hospital Universitario «Clementino Fraga Filho», UFRJ.

A través de este curso usted podrá

- 1 Comprender cuándo sospechar infecciones por microorganismos multirresistentes (MOR) utilizando herramientas clínicas como scores y factores de riesgo.
- 2 Conocer el rol y las limitaciones de los hisopados de vigilancia en la práctica clínica.
- 3 Actualizarse en diagnóstico microbiológico avanzado, incluyendo la interpretación del antibiograma y el uso de técnicas moleculares.
- 4 Aprender a comunicar de forma eficaz los resultados microbiológicos para apoyar la toma de decisiones clínicas.
- 5 Desarrollar herramientas para la selección racional de esquemas antimicrobianos, desde el enfoque empírico hasta el tratamiento dirigido.
- 6 Aplicar principios de farmacocinética/farmacodinamia (Pk/Pd) en la optimización de tratamientos en pacientes con infecciones por MOR.
- 7 Adquirir criterios actualizados para el tratamiento específico de infecciones por:
 - Staphylococcus aureus MR
 - Enterococos resistentes a vancomicina
 - Candida spp.
 - Enterobacterias productoras de carbapenemasas (KPC, MBL, OXA)
 - Bacilos gram negativos no fermentadores multirresistentes
 - Clostridioides difficile
- 8 Distinguir mitos de evidencias reales sobre el uso de antibióticos (vía oral vs EV, bactericida vs bacteriostático, duración de esquemas, timing en sepsis, etc.).
- 9 Obtener herramientas prácticas para implementar PROA y PRODIM en su institución.
- 10 Incorporar una mirada crítica y basada en evidencia para enfrentar los desafíos clínicos actuales en el manejo de infecciones por patógenos multirresistentes.

TEMARIO PRELIMINAR



Diagnóstico clínico y abordaje inicial de las infecciones por Microorganismos Multirresistentes (MOR)

- ¿Cuándo sospechar microorganismos multirresistentes? (SCORES)
- Utilidad de los hisopados de vigilancia.



Diagnóstico microbiológico

- Avances en el diagnóstico microbiológico. Desde la interpretación del antibiograma al diagnóstico molecular.
- Comunicación eficaz de los resultados microbiológicos para la decisión clínica.



Tratamiento empírico basado en foco y sospecha de microorganismo multirresistentes

- Pasos en la toma de decisiones para la elección del esquema antimicrobiano. Desde el tratamiento empírico al dirigido por antibiograma.
- Cómo analizar la epidemiología local y los factores de riesgo para convertirlos en recomendaciones de esquemas antimicrobianos.
- Optimizar Pk/Pd de los antibióticos en la era de la multirresistencia ¿Qué sabemos hoy?



Tratamiento dirigido de infecciones por microorganismos multirresistentes I y II

- *Staphylococcus aureus* meticilino resistente - Rol de la vancomicina y los nuevos antimicrobianos.
- Enterococo vancomicina resistente - Más allá de linezolid.
- *Candida* spp - ¿Las equinocandinas siguen siendo la mejor opción?
- Enterobacterias - Enfrentarnos a KPC, MBL y OXA.
- Bacilos gram negativos no fermentadores: ¿Son realmente eficaces las nuevas opciones?
- *Clostridioides difficile* - No todo es tratarlo con antibióticos.



PROA (Programa de Optimización de Antimicrobianos) y PRODIM (Programa de Optimización de Diagnóstico Microbiológico)

- Mitos y verdades de los tratamientos antibióticos 1: Bactericida es superior a bacteriostático? Endovenoso es mejor que vía oral?
- Mitos y verdades de los tratamientos antibióticos 2: Timing de inicio de antibióticos en la sepsis ¿Cuál es la evidencia real de la duración de los esquemas antibióticos?
- Recomendaciones para Implementar un PROA + PRODIM en una institución.

Docentes internacionales



Dr. Rafael Cantón, PhD

Jefe del Departamento de Microbiología. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Profesor Asociado en la Universidad Complutense, Madrid. Past Presidente de SEIMC. Past Presidente de EUCAST y Miembro del Consejo Asesor de la Joint Programming Initiative Antimicrobial Resistance (JPIAMR). ESCMID Fellow. España.



Dr. Ricardo Ferrer

Jefe del Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Vall d'Hebron Barcelona, España.



Dra. Lorena López Cerero

Profesor Asociado de Microbiología, Universidad de Sevilla, Andalucía. Facultativo Especialista en Microbiología (UGC Microbiología, Enfermedades Infecciosas y Medicina Preventiva), Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla - España.



Dra. Patricia Ruiz Garbajosa

Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Ramón y Cajal & Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS). Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España.



Dra. Mila Montero

Jefa de Sección de Infección Nosocomial, Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital del Mar Infectóloga. Profesora asociada de la Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, España.



Dr. Adrian Camacho Ortiz, PhD

Bacterióloga PhD. en Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Javeriana, ambas en Colombia. Profesora Asociada y Co-Directora del International Center for Microbial Genomics de la Universidad El Bosque en Bogotá. Profesora Adjunta de la Universidad de Texas en Houston y de la Facultad de Medicina Clínica Alemana – Universidad del Desarrollo. Chile



Dra. Lorena Sandra Díaz Ortiz, PhD

Bacterióloga PhD. en Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Javeriana, ambas en Colombia. Profesora Asociada y Co-Directora del International Center for Microbial Genomics de la Universidad El Bosque en Bogotá. Profesora Adjunta de la Universidad de Texas en Houston y de la Facultad de Medicina Clínica Alemana – Universidad del Desarrollo. Chile

Docentes internacionales



Dr. Germán Esparza

Bacteriólogo y microbiólogo clínico. Profesor de antimicrobianos en los programas de pre-grado y post grado en microbiología médica, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá. Profesor de la residencia en enfermedades infecciosas de la Universidad del Rosario. Miembro del panel de expertos en microbiología de la CLSI de Estados Unidos. Coordinador del comité de microbiología clínica de la Asociación Panamericana de Infectología. Colombia.



Dr. Arnaldo Lopes Colombo

Profesor Titular de Disciplina de Enfermedades Infecciosas, Escola Paulista de Medicina - Universidad Federal, Brasil.



Dra. Gabriela Zambrano

Profesora de Enfermedades Infecciosas e Inmunología Clínica de la Universidad Central de Ecuador. Profesora de Clínica Médica de la Universidad Internacional de Ecuador. Profesora de posgrado de la Pontificia Universidad Católica de Ecuador. y Miembro del Comité Covid-19 de la Asociación Panamericana de Infectología.



Dra. Nancy Sandoval

Profesora titular de Pregrado de Medicina Interna de Universidad Rafael Landívar. Máster Internacional en Enfermedades Parasitarias Tropicales por Universidad de Valencia, España. Maestría en Enfermedades Infecciosas del Hospital del Mar, Universidad Autónoma de Barcelona, España. Past president de la Asociación Guatemalteca de Enfermedades Infecciosas (AGEI) y de la Asociación Centroamericana y del Caribe de Infectología (ACENCAI).

Modalidad de estudio



Totalmente online y asincrónico que se realiza a través de la plataforma educativa de RedEMC. Duración de 2 meses, con flexibilidad horaria para conectarse desde cualquier lugar y en cualquier momento.



Progreso académico semanal, con tutoría de docentes y aprendizaje en contexto tanto en el acierto como en el error a través de simulaciones.



Temáticas de gran actualidad abordadas en video conferencias teóricas impartidas por docentes especializados y video conferencias de resolución de casos para analizar cada ejercicio práctico.



Webinars en vivo organizados en el marco del curso, con modalidad interactiva en intercambio con Docentes del curso, incluye la entrega de certificado de participación.



Para obtener el diploma deberá completar 5 módulos, dentro del período de ejecución del curso. De completar al menos 1 módulo obtendrá una Constancia de Participación.



El certificado de aprobación acredita 30 horas de estudio y es avalado por las instituciones y autoridades académicas convocantes.

Una historia de éxito



La Red de Educación Médica Continua (RedEMC) desarrolla una propuesta académica de alto valor para la actualización y capacitación anual, buscando reducir el tiempo entre la generación de nuevos conocimientos científicos y su aplicación.

Nuestro objetivo común es mejorar la calidad de la atención médica a través de actividades educativas que impacten la práctica clínica. Los cursos desarrollados en colaboración tienen un gran impacto en los especialistas en enfermedades infecciosas, microbiólogos clínicos, farmacólogos y otros profesionales de la salud interesados.

Especialidad Infectología & Microbiología



Participantes: **1489**



Participantes: **1932**



Participantes: **2603**



Participantes: **790**



Participantes: **1005**



Inscripción por la web

redemc.net/multirresistencia2025



soporte@redemc.net



+598 92 487 812



@redemcinfctologia



@redemcinefctologia