

CURSO ONLINE CERTIFICADO

MULTIRRESISTENCIA 2025:

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



01 de octubre al
25 de noviembre



Tutoría
docente



Certificado
incluido



30 horas
de estudio



redEMC
Infectología



Sociedade
Brasileira de
Infectologia



Sociedad Española de Enfermedades
Infecciosas y Microbiología Clínica



Organizadores

Patrocinio Científico

Avala

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 25 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 aval de la Asociación Panamericana de Infectología (API).

Patrocinio Científico de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) y la Sociedad Portuguesa de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SPDIMC).

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).

★ **Para México acredita 8 puntos por el Consejo Mexicano de Certificación en Infectología, A.C.**

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.



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



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.



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.



Dr. Alberto Chebabo

Presidente de la Sociedad Brasileira de Infectología (SBI). Gerente de Atención a la Salud 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.

PROGRAMA COMPLETO

Curso Multirresistencia 2025



► **Módulo 1. Actividades iniciales**

- Actividad: Creación de red profesional
- Pretest autoevaluativo
- Nuevos antibióticos frente a Microorganismos Gram Negativos Multirresistentes.
Dra. Mila Montero
- Integración de los PROA con los Programas de Control de Infecciones.
Dra. Wanda Cornistein
- Foro de presentación y bienvenida

► **Módulo 2. Diagnóstico clínico y abordaje inicial de las infecciones por microorganismos multirresistentes**

- Conferencia: 5 Reglas de oro para el abordaje terapéutico de bacterias MDR.
Dra. María Virginia Villegas
- Conferencia: Utilidad de los hisopados de vigilancia. **Dra. Lorena López Cerero**
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico.
- Resolución de conceptos críticos: conferencia solving case de la actividad práctica.
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente.
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes.

► **Módulo 3. Diagnóstico microbiológico**

- Conferencia: Avances en el diagnóstico microbiológico. Desde la interpretación del antibiograma al dx molecular. **Dra Patricia Ruiz Garbajosa**
- Conferencia: Comunicación eficaz de los resultados microbiológicos para la decisión clínica. **Dr. Germán Esparza**
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico.
- Resolución de conceptos críticos: conferencia solving case de la actividad práctica.
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente.
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes.

► **Módulo 4. Tratamiento empírico basado en foco y sospecha de microorganismos multirresistentes**

- Conferencia: Pasos en la toma de decisiones para la elección del esquema antimicrobiano. Desde el tratamiento empírico al dirigido por antibiograma.
Dra. Gabriela Zambrano
- Conferencia: Cómo analizar la epidemiología local y los factores de riesgo para convertirlos en recomendaciones de esquemas antimicrobianos. **Dr. Ricard Ferrer**
- Conferencia: Optimizar Pk/Pd de los antibióticos en la era de la multirresistencia ¿Qué sabemos hoy? **Dr. Juan Pablo Horcajada**
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico.
- Resolución de conceptos críticos: conferencia solving case de la actividad práctica.
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente.
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes.



► **Módulo 5. Tratamiento dirigido por microorganismos multirresistentes I**

- Conferencia: *Staphylococcus aureus* meticilino resistente - Rol de la vancomicina y los nuevos antimicrobianos. **Dr. Claudio Querido Fortes**
- Conferencia: Enterococo vancomicina resistente - Más allá de linezolid. **Dra. Lorena Díaz Ortiz**
- Conferencia: *Candida* spp - Las equinocandinas siguen siendo la mejor opción? **Dr. Arnaldo Colombo**
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico.
- Resolución de conceptos críticos: conferencia solving case de la actividad práctica.
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente.
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes.

► **Módulo 6. Tratamiento dirigido por microorganismos multirresistentes II**

- Conferencia: Enterobacterias - Enfrentarnos a KPC, MBL y OXA. **Dr. Rafael Cantón**
- Conferencia: Bacilos gram negativos no fermentadores: ¿Son realmente eficaces las nuevas opciones? **Dra. Patricia Rodriguez Zulueta**
- Conferencia: *Clostridioides difficile* - No todo es tratarlo con atb. **Dr. Adrian Camacho**
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico.
- Resolución de conceptos críticos: conferencia solving case de la actividad práctica.
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente.
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes.

► **Módulo 7. PROA (Programa de Optimización de Antimicrobianos) y PRODIM (Programa de Optimización de Diagnóstico Microbiológico)**

- Conferencia: Mitos y verdades de los tratamientos antibióticos 1: Bactericida es superior a bacteriostático? Endovenoso es mejor que vía oral? **Dra. Nancy Sandoval**
- Conferencia: Mitos y verdades de los tratamientos antibióticos 2: Timing del inicio de los antibióticos en la Sepsis. **Dr. Javier Farina**
- Conferencia: Mitos y verdades de los tratamientos antibióticos 3: Duración del tratamiento antibiótico ¿Siempre más corto es mejor? **Dr. Javier Farina**
- Conferencia: Recomendaciones para Implementar un PROA + PRODIM en una institución. **Dra. Silvia Gómez-Zorrilla**
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico.
- Resolución de conceptos críticos: conferencia solving case de la actividad práctica.
- Bibliografía complementaria: sugerida por el equipo docente.
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes.

► **Módulo 8. Actividades finales**

- Webinar de cierre en vivo
- Compromiso de cambio
- Postest autoevaluativo
- Encuesta de satisfacción
- Foro de despedida
- Emisión de certificados

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.



Dra. Lorena López Cerero

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



Dr. Ricardo Ferrer

Jefe del Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Vall d'Hebron Barcelona, 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. Silvia Gómez-Zorrilla

Médico adjunto del Servicio de Enfermedades Infecciosas del Hospital del Mar. Hospital del Mar Research Institute. Profesora asociada de la Universidad Pompeu Fabra. CIBERINFEC. Barcelona, 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.

Docentes internacionales



Dr. Adrian Camacho Ortiz, PhD

Especialidad en Infectología y Medicina Interna, por la Universidad Autónoma de Nuevo León y la Universidad Nacional Autónoma de México. Doctorado en Medicina en la Universidad Autónoma de Nuevo León. Jefe de Departamento en el Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González”, Monterrey, Nuevo León. México



Dra. Lorena Sandra Díaz Ortiz, PhD

Bacterióloga, PhD. en Ciencias Biológicas. Profesora Asociada, Investigadora del grupo de Genómica y Resistencia Microbiana (GeRM) de la Facultad de Medicina, Universidad del Desarrollo - Clínica Alemana. Chile



Dra. Wanda Cornistein

Coordinadora del PROA y Jefa del Servicio de Prevención y Control de infecciones del Hospital Universitario Austral, acreditado por Joint Commission International. Embajadora en Control de Infecciones de la Society for Healthcare Epidemiology of America SHEA 2021. Especialista en Docencia Universitaria (UBA) y Directora de la Maestría en Prevención y Control de Infecciones de la Universidad Austral. Miembro de la Comisión Directiva y Comisión de Infecciones Asociadas a los Cuidados de la Salud (IACS) de la Sociedad de Infectología de Argentina, SADI. Miembro del Comité de Infectología Crítica de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva (SATI).



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.



Dra. Maria Virginia Villegas

Infectóloga, Magister en Microbiología y Fellow en Resistencia Bacteriana. Directora del Laboratorio de Resistencia Antimicrobiana y Epidemiología Hospitalar (RAEH) y Profesora Adjunta de la Universidad El Bosque, Colombia.

Docentes internacionales



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).



Dr. Arnaldo Lopes Colombo

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



Dr. Claudio Querido Fortes

Profesor Asociado de la Facultad de Medicina de la Universidad Federal de Río de Janeiro y Profesor Titular de la Facultad de Medicina de la Universidad Estácio de Sá. Brasil

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: **1517**



Participantes: **1932**



Participantes: **2603**



Participantes: **790**



Participantes: **1005**

Organizan



Patrocinio Científico



Apoya el curso



Auspiciantes Académicos





Inscripción por la web

redemc.net/multirresistencia2025



soporte@redemc.net



+598 92 487 812



@redemcinfectologia



redEMC Infectología