

Organiza



Aval Científico



CURSO ONLINE CERTIFICADO

INFECTOLOGÍA CRÍTICA 2026:

Manejo de infecciones, sepsis y shock séptico en el paciente crítico



16 de abril al 10 de junio de 2026



Tutoría docente



Certificado incluido



30 horas de estudio

INSCRIPCIÓN



Sobre el curso

El curso online “**Infectología Crítica 2026: Manejo de infecciones, sepsis y shock séptico en el paciente crítico**”, se realizará en modalidad online **del 16 de abril al 10 de junio de 2026**, organizado por la Red de Educación Médica Continua en Iberoamérica (redEMC) junto a la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica (AMIMC) y la Asociación Panamericana de Infectología (API), **acreditado** por el Consejo Mexicano de Medicina Crítica A.C. y el Consejo Mexicano de Certificación en Infectología, A. C.

Con el **Aval Científico** de la Sociedad Española de Medicina Intensiva Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC) y el Colegio Mexicano de Medicina Crítica (COMMEC).

Este curso ofrece una visión integral que abarcará los principales desafíos en el cuidado de pacientes críticos con infecciones graves, reconociendo la sepsis y el choque séptico como uno de los mayores desafíos en la medicina crítica, con un enorme impacto clínico, económico y social a nivel mundial. A través de un abordaje multidisciplinario, los participantes podrán actualizar sus conocimientos y adquirir herramientas prácticas para mejorar la atención y reducir la mortalidad en pacientes críticos.

Dirigido a: médicos intensivistas e infectólogos, residentes de ambas especialidades, enfermeros de cuidados intensivos y otros médicos y profesionales de la Salud interesados en la temática.

Objetivos del curso

- Actualizar los conocimientos sobre fisiopatología, incluyendo bases moleculares, alteraciones hemodinámicas y mecanismos de disfunción orgánica.
- Optimizar el diagnóstico temprano mediante el uso de biomarcadores, microbiología clínica, ultrasonografía y estudios de imagen para la detección y control del foco infeccioso.
- Fortalecer las competencias en reanimación del paciente crítico, con énfasis en la administración de fluidos, la monitorización hemodinámica avanzada y el uso racional de vasopresores y terapias coadyuvantes.
- Aplicar principios farmacocinéticos y farmacodinámicos al tratamiento antibiótico, diferenciando pautas empíricas, dirigidas, monoterapia o combinaciones, y su integración en programas de optimización antimicrobiana (PROA).
- Abordar el manejo de infecciones específicas en el paciente crítico, incluyendo Gram negativos multirresistentes, MRSA, infecciones fúngicas invasivas, neumonía asociada a la ventilación y sepsis abdominal.

Reconocido con **valor curricular** por el **Consejo Mexicano de Medicina Crítica A.C.** con un total de **30 puntos**, y por el Consejo Mexicano de **Certificación en Infectología A.C.** con un total de **8 puntos**.



El **certificado de aprobación acredita 30 horas de estudio** y cuenta con el aval de las instituciones y autoridades académicas convocantes. Para obtener el diploma, deberá completar los 5 módulos dentro del período del curso.

Liderazgo Académico

DIRECCIÓN ACADÉMICA



Dr. José Garnacho Montero, PhD

Presidente de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC) 2025-2027. Especialista en medicina intensiva. Jefe de sección de la Unidad Clínica del Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario "Virgen del Rocío", de Sevilla. Coordinador nacional del proyecto Resistencia Zero para la prevención de la emergencia y diseminación de bacterias multirresistentes en pacientes críticos. Ex-editor jefe de la Revista de Medicina Intensiva.

DIRECCIÓN ACADÉMICA



Dra. Patricia Cornejo

Jefe Dpto de Enfermedades Infecciosas, Instituto Nacional de Cancerología- México. Presidente de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C.

COORDINACIÓN ACADÉMICA



Dra. Maria Luisa Cantón Bulnes

Especialista en Medicina Intensiva. Jefa del Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario "Virgen Macarena", de Sevilla. Acreditada por SEMICYUC como experta en enfermedades infecciosas. Profesora asociada de la Universidad de Sevilla, España.

COORDINACIÓN ACADÉMICA



Dr. Bernardo Martínez Guerra

Médico infectólogo de adultos y Profesor asociado del Curso de Especialización en Medicina Interna, adscrito al Departamento de Infectología del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Ciudad de México. Vocal de la sección "Antibióticos" de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, A.C.

COORDINACIÓN ACADÉMICA



Dr. Luis E Cuellar Ponce de León

Médico Infectólogo, Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú. Presidente de la Asociación Panamericana de Infectología (API).

ASESOR CIENTÍFICO



Dr. Fabio Grill

Jefe de Unidad de Enfermedades Infecciosas, Hospital MACIEL – ASSE. Médico infectólogo del Departamento de Medicina Intensiva y Coordinador del PROA (Programa de Optimización de Antimicrobianos), CASMU - IAMPP. Presidente de la Sociedad de Infectología Clínica del Uruguay (SICU).

¿Por qué hacer este curso?

- 1.** Aplicar estrategias de tratamiento antibiótico basadas en evidencia.
- 2.** Actualizarse en sepsis y shock séptico con enfoque multidisciplinario.
- 3.** Abordar infecciones críticas específicas y multirresistentes.
- 4.** Mejorar el diagnóstico temprano con biomarcadores e imagen.
- 5.** Optimizar la reanimación y el uso de vasopresores.
- 6.** Conocer el rol de terapias coadyuvantes en el paciente crítico.
- 7.** Comprender la fisiopatología de la sepsis y del shock séptico.
- 8.** Incorporar principios PK/PD en la elección y ajuste de antibióticos.
- 9.** Implementar programas de optimización antimicrobiana (PROA) en pacientes críticos.
- 10.** Fortalecer la toma de decisiones clínicas para reducir mortalidad y complicaciones.

PROGRAMA COMPLETO

[INSCRIPCIÓN](#)





Módulo 1. Actividades iniciales

Apertura: 16 abril

Coordinador: Dr. Bernardo Martínez (México) & Dra. Patricia Cornejo (México)

- Creación de red profesional.
- Pretest autoevaluativo.
- Webinar lanzamiento.
- Foro de presentación y bienvenida.
- Materiales de lectura transversal: bibliografía recomendada por el equipo docente.



Módulo 2. Fisiopatología: Implicancias para el paciente séptico

Apertura: 23 abril

Coordinador: Dra. María Luisa Cantón Bulnes (España) & Dr. José Garnacho Montero (España)

- Conferencia: Fisiopatología del choque séptico y Monitorización hemodinámica invasiva y de la microcirculación. **Dra. Ana Ochagavía (España)**
- Conferencia: Bases moleculares de la sepsis. Implicación para el tratamiento. **Dr. Ricard Ferrer (España)**
- Conferencia: Estrategias para reducir la mortalidad de la sepsis. Código sepsis. **Dr. Marcio Borges (España)**
- 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 de la sepsis

Apertura: 30 abril

Coordinador: Dra. María Luisa Cantón Bulnes (España) & Dr. José Garnacho Montero (España)

- Conferencia: Papel del laboratorio de Microbiología en el diagnóstico de infección. Impacto del diagnóstico temprano. **Dr. Alejandro Rodríguez (España)**
- Conferencia: Biomarcadores como ayuda para el diagnóstico y pronóstico. **Dr. David Andaluz (España)**
- Conferencia: Estudios de imagen para diagnóstico del foco infeccioso y el control del mismo. **Dra. Adela Fernández Galilea (España)**
- 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. Reanimación del paciente con choque séptico

Apertura: 07 mayo

Coordinador: Dra. María Luisa Cantón Bulnes (España) & Dr. José Garnacho Montero (España)

- Conferencia: Aporte de fluidos. Monitorización de la respuesta a volumen y Des-resucitación. **Dr. Gustavo Ospina (Colombia)**
- Conferencia: Uso de vasopresores en el choque séptico: uso multimodal. **Dr. Julio César Mijangos (México)**
- Conferencia: Terapias coadyuvantes en el choque séptico. **Dra. Esperanza Fernández Delgado (España)**
- 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 antibiótico

Apertura: 14 mayo

Coordinador: Dr. Bernardo Martínez (México) & Dra. Patricia Cornejo (México)

- Conferencia: Tratamiento empírico del paciente con choque séptico: Pautas de antibioterapia. **Dr. Braulio Mendez (México)**
- Conferencia: Principios Pk/Pd aplicados al paciente con sepsis y shock séptico. **Dr. Eduardo Rivero Sigarrola (México)**
- Conferencia: Programas de Optimización de Uso de Antimicrobianos (Antimicrobial stewardship) en el paciente con choque séptico. **Dra. Cynthia Ibanes Gutiérrez (México)**
- Ejercitación del módulo en formato simulación
- 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 antibiótico en situaciones específicas: según el microorganismo causal

Apertura: 21 mayo

Coordinador: Dr. Bernardo Martínez (México) & Dra. Patricia Cornejo (México)

- Conferencia: Tratamiento en infecciones por bacilos Gram negativos multidrogo-resistentes (BGN-MDR). **Dr. Fabio Grill (Uruguay)**
- Conferencia: Tratamiento de infecciones por Gram-positivos. Papel de *Staphylococcus aureus* meticilino-resistente (MRSA). **Dr. Adrian Camacho Ortiz (México)**
- Conferencia: Tratamiento de la infección fúngica invasiva: *Candida*, *Aspergillus* y *Pneumocystis jirovecii*. **Dra. Carla Román (México)**
- 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. Tratamiento antibiótico en situaciones específicas: según el cuadro clínico

Apertura: 28 mayo

Coordinador: Dr. Bernardo Martínez (México) & Dra. Patricia Cornejo (México)

- Conferencia: Infecciones del torrente sanguíneo. **Dra. Pilar Retamar (España)**
- Conferencia: Neumonía comunitaria grave y neumonía de adquisición hospitalaria. **Dra. Graciela Hernández Silva (México)**
- Conferencia: Infección intra-abdominal. **Dr. David Martínez Oliva (México)**
- 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

Apertura: 04 junio

- Conversatorio en vivo docentes.
- Compromiso de cambio.
- Postest autoevaluativo.
- Encuesta de satisfacción.
- Foro de despedida.
- Emisión de certificados.



EQUIPO DOCENTE
Expertos internacionales



Dr. Ricard Ferrer

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



Dra. Pilar Retamar, PhD

Unidad de Gestión Clínica de Enfermedades Infecciosas y Microbiología, Hospital Universitario Virgen Macarena - Sevilla. Departamento de Medicina, Universidad de Sevilla. Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)/CSIC. Centro de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Infecciosas, CIBERINFEC, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España



Dra. Ana Ochagavía

Médico especialista en Medicina Intensiva. Doctora en Medicina por la Universitat Autònoma de Barcelona. Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitario de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, España.



Dr. Marcio Borges, PhD

Coordinador Unidad Multidisciplinar de Sepsis, Hospital Universitario Son Llatzer. Profesor de Enfermedades Infecciosas, UIB. Investigador principal, IDISBA Coordinador nacional, Código Sepsis España.



Dr. David Andaluz Ojeda

Médico adjunto del Servicio de Medicina Intensiva, Complejo Asistencial Universitario de Palencia. Coordinador científico del Área Madrid, Fundación de Investigación HM. Médico adjunto del Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario HM Sanchinarro, Madrid, España.



Dra. Adela Fernández Galilea

Unidad de Cuidados Intensivos, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España.



Dr. Alejandro Rodríguez Oviedo, PhD

Jefe de Sección del Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario de Tarragona Joan XXIII. Profesor Titular de farmacología de la facultad de medicina de la Universidad Rovira i Virgili, Tarragona España.



Dra. Esperanza Fernández Delgado

Hospital General Virgen del Rocío, Andalucía - España.



Dr. Eduardo Rivero Sigarrola

Profesor Adjunto de la Especialidad de Medicina Crítica por el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" y la Universidad Nacional Autónoma de México.



Dr. Julio Mijangos

Médico especialista en medicina interna y terapia intensiva, Hospital Civil de Guadalajara Fray Antonio Alcalde en Guadalajara Jalisco. Past Presidente del Colegio Mexicano de Medicina Crítica.



Dr. Braulio Méndez Sotelo

Especialista en Infectología y medicina interna. Médico Adscrito de Infectología, Hospital Universitario General León, Guanajuato. Maestría en Ciencias Médicas y de la salud, UNAM. México.



Dra. Cyntia Ibanes Gutiérrez

Infectóloga Pediatra - Coordinadora de la Unidad de Vigilancia Epidemiológica Hospitalaria del Instituto Nacional de Pediatría, México.



Dra. Carla M. Román Montes

Médico especialista en infectología. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. México. Maestría en Ciencias Médicas (UNAM, México) y Máster en Micología Médica (Universidad del País Vasco, España).



Dra. Graciela Hernández Silva

Titular de la Coordinación de Infectología del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER), Ciudad de México. Secretaria Técnica del Subcomité de Antimicrobianos y Coordinadora del Programa de Optimización de Antimicrobianos (PROA).



Dr. David Martínez Oliva

Especialista en Infectología y Medicina Interna. por la Universidad Autónoma de México (UNAM). Departamento de Infectología, Instituto Nacional de Cancerología, Ciudad de México.



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



Dr. Gustavo Ospina Tascón, PhD

Especialista en Medicina Intensiva y Medicina Interna. Doctorado en Ciencias Biomédicas. Departamento de Medicina Intensiva y Médico consultor, Unidad de Cuidados Intensivos, Fundación Valle del Lili, Cali. Profesor Asociado de Medicina Intensiva, Facultad de Medicina, Universidad ICESI, Cali. Director del Laboratorio de Investigación Traslacional en Medicina Crítica (TransLab-CCM), Universidad ICESI, Cali, Colombia.

Organiza



Coorganiza



Aval Científico



Acreditación

Auspiciantes Académicos



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 podrá solicitar una Constancia de Participación.



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

Inscripción por la web

redemc.net/infectocritico2026



soporte@redemc.net



+598 92 487 812



@redemcintensivistas



redEMCintensivistas