

Organiza



Coorganizador



Patrocinio Científico



CURSO ONLINE CERTIFICADO

ANTIBIOGRAMA 2026: de la *Interpretación* a la *Acción*



06 mayo al
30 junio 2026



Tutoría
docente



Certificado
incluido



40 horas
de estudio



Sobre el curso

El curso online **“Antibiograma 2026: De la Interpretación a la Acción”**, se realizará en **modalidad online del 06 mayo al 30 junio 2026**, organizado por la Red de Educación Médica Continua para Iberoamérica (RedEMC) junto a la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica (AMIMC) y la Asociación Panamericana de Infectología (API).

Patrocinio Científico: de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) y la Sociedade Portuguesa de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica (SPDIMC).

Dirección académica: Dr. Rafael Cantón (SEIMC-España), la Dra. Alejandra Corso (MALBRAN-Argentina), el Dr. Fernando Pasteran (MALBRAN-Argentina), la Dra. Fernanda González Lara (AMIMC-México) y el Dr. Alberto Chebabo (SBI-Brasil).

Coordinación microbiológica: Dra. Alejandra Corso (MALBRAN-Argentina) y el Dr. Fernando Pasteran (MALBRAN-Argentina)

Coordinación micológica: Dra. Fernanda González Lara (AMIMC-México)

Coordinación Clínica: Dr. Javier Farina (SADI/SATI-Argentina) y el Dr. Luis E. Cuellar (API-Perú).

Dirigido a: microbiólogos, bioquímicos, infectólogos, intensivistas, internistas, técnicos del laboratorio y otros profesionales de la salud interesados en la temática.



Para México acredita 8 puntos por el Consejo Mexicano de Certificación en Infectología, A.C. Y 10 puntos para Paraguay por la Sociedad Paraguaya de Infectología.

El **certificado de aprobación acredita 40 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



Director Académico

Dr. Rafael Cantón

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.



Director Académico

Dr. Alberto Chebabo

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



Directora Académica & Coordinadora Microbiológica

Dra. Alejandra Corso

Jefa del Servicio Antimicrobianos del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, Laboratorio Nacional y Regional de Referencia en Resistencia a los Antimicrobianos (RAM) – OPS-OMS y Centro Colaborador de la OMS en “Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos”. Argentina.



Director Académico & Coordinador Microbiológico

Dr. Fernando Pasteran

Investigador Principal del Servicio Antimicrobianos del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”, Laboratorio Nacional y Regional de Referencia en Resistencia a los Antimicrobianos (RAM) – OPS-OMS y Centro Colaborador de la OMS en “Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos”. Argentina.



Directora Académica & Coordinadora Micológica

Dra. Fernanda González Lara

Jefe Laboratorio de Microbiología Clínica, Adscrito de Infectología, del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán” – México.



Coordinador Clínico

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.



Coordinador Clínico

Dr. Luis E Cuellar Ponce de León

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

Objetivos del curso

- Actualizar conocimientos sobre la interpretación del antibiograma.
- Formar competencias microbiológicas y clínicas para la toma de decisiones basadas en el antibiograma.
- Promover el uso racional y optimizado de antimicrobianos, incluidos los nuevos antibióticos y antifúngicos.
- Desarrollar habilidades para la resolución de casos clínicos integrando criterios microbiológicos y clínicos.
- Fomentar la implementación de programas PROA, PRODIM y PROAF para el manejo de la multirresistencia.

Además, a través de este curso usted podrá:

1. Actualizarse científicamente sobre los últimos cambios en la interpretación del antibiograma según, fundamentales para la práctica clínica y microbiológica actual.
2. Comprender a fondo los mecanismos de resistencia bacteriana y fúngica en patógenos prioritarios, incluyendo productores de BLEE, carbapenemasas, MRSA, VRE, y hongos filamentosos.
3. Aplicar el antibiograma a la toma de decisiones clínicas, integrando criterios microbiológicos y terapéuticos en escenarios reales y complejos.
4. Desarrollar habilidades prácticas a través de la simulación de casos clínicos reales, abordando desde artritis séptica hasta infecciones pulmonares, urinarias e intraabdominales en pacientes críticos.
5. Conocer en profundidad los nuevos antimicrobianos, sus indicaciones, espectros de acción y criterios para su uso racional en infecciones por multirresistentes.
6. Incorporar estrategias de desescalamiento terapéutico, con base microbiológica sólida y racional farmacológica, en contextos clínicos delicados como inmunosupresión y trasplante.
7. Fortalecer la capacidad diagnóstica del laboratorio clínico, comprendiendo el papel del PRODIM en la era de la resistencia antimicrobiana (RAM).
8. Integrar conceptos de uso racional de antifúngicos mediante la introducción a los programas PROAF y el análisis de casos con *Candida* spp. y mohos filamentosos.
9. Adquirir herramientas concretas para liderar y mejorar programas institucionales de control y manejo de la resistencia antimicrobiana, como los PROA, PRODIM y PROAF.
10. Participar de una red profesional interdisciplinaria que incluye referentes de Latinoamérica y Europa en infectología clínica y microbiología.

The background features a complex, abstract design. On the left side, there is a dense, orange-colored grid pattern that tapers and curves towards the center. This grid transitions into a series of smooth, wavy lines that flow across the page. The color palette is primarily composed of soft, muted tones: light blue, pale yellow, and a very light green, all set against a white background. The overall effect is one of fluidity and modern, minimalist aesthetics.

PROGRAMA COMPLETO

Módulo 1. Actividades iniciales

- Creación de red profesional
- Pretest autoevaluativo
- Inteligencia artificial en uso racional de Antimicrobianos y en interpretación de antibiograma.
- Estudio de sensibilidad de hongos: novedades EUCAST/CLSI 2026
- Novedades CLSI, EUCAST & BrCast 2026 en la interpretación del antibiograma
- Foro de presentación y bienvenida

Módulo 2. Artritis séptica: Enterobacteriales productoras de betalactamasa de espectro extendido y carbapenemasas

- Epidemiología y pruebas de sensibilidad para la detección de Enterobacteriales productoras de BLEE y AmpC
- Epidemiología y pruebas de sensibilidad para la detección de Enterobacteriales resistentes a carbapenemes: serino y metalo carbapenemasas
- Emergencia de múltiples productores de carbapenemasas
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico
- Resolución de conceptos críticos: conferencia solving case de la actividad práctica
- Materiales de lectura: bibliografía complementaria recomendada por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes desde la perspectiva clínica y microbiológica

Módulo 3. Bacteriemia/Sepsis: *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus spp.* y *Streptococcus pneumoniae*

- Epidemiología y pruebas de sensibilidad para la detección de mecanismos de resistencia de relevancia en *S. aureus*: meticilino resistencia, macrólidos, vancomicina, linezolid, daptomicina y cefalosporinas de 5ta generación
- Epidemiología y pruebas de sensibilidad para la detección de mecanismos de resistencia de relevancia en *Enterococcus spp.*: b-lactámicos, aminoglucósidos, vancomicina, linezolid y daptomicina
- Epidemiología y pruebas de sensibilidad en *Streptococcus pneumoniae*: B-lactámicos y macrólidos. Puntos de corte y manejo terapéutico
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico
- Materiales de lectura: bibliografía complementaria recomendada por el equipo docente
- Resolución de conceptos críticos: conferencia solving case de la actividad práctica
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes desde la perspectiva clínica y microbiológica

Módulo 4. Enfermedad pulmonar crónica: *Pseudomonas aeruginosa* y *Acinetobacter* spp.

- Epidemiología y pruebas de sensibilidad de *Pseudomonas aeruginosa* resistente a carbapenemes. *P. aeruginosa* difícil de tratar: definición y alcance
- Epidemiología y pruebas de sensibilidad de *Acinetobacter baumannii* resistente a carbapenemes. Emergencia de resistencia a colistina. Alcance del uso de ampicilina-sulbactam y otras alternativas terapéuticas.
- Otros bacilos Gram-negativos no fermentadores (BGNNF) clínicamente relevantes: resistencia natural y pruebas de sensibilidad de *Stenotrophomonas maltophilia* y Complejo *Burkholderia cepacia*
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico
- Resolución de conceptos críticos: conferencia solving case de la actividad práctica
- Materiales de lectura: bibliografía complementaria recomendada por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes desde la perspectiva clínica y microbiológica

Módulo 5. Nuevos antimicrobianos y programas de uso racional frente a las nuevas drogas

- Nuevos antimicrobianos para bacilos gram negativos resistentes a carbapenemes: ceftazidima-avibactam, meropenem-vaborbactam, imipenem-relebactam, aztreonam-avibactam, cefepima-enmetazobactam, cefiderocol y sulbactam-durlobactam
- Estrategias de uso racional de los nuevos antibióticos: el desafío de los PROAs
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico
- Resolución de conceptos críticos: conferencia solving case de la actividad práctica
- Materiales de lectura: bibliografía complementaria recomendada por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes desde la perspectiva clínica y microbiológica

Módulo 6. PRODIM: Programas de optimización de métodos de diagnóstico frente a la multirresistencia

- El laboratorio como eje del PRODIM: optimización del diagnóstico microbiológico en la era de la RAM
- Algoritmos para la implementación e interpretación del PRODIM para optimizar la terapia antimicrobiana
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico
- Resolución de conceptos críticos: conferencia solving case de la actividad práctica
- Materiales de lectura: bibliografía complementaria recomendada por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes desde la perspectiva clínica y micológica

Módulo 7. Desafíos actuales en la resistencia fúngica y programas de optimización antifúngica (PROAF)

- Resistencia en *Candida* spp.: epidemiología e interpretación práctica del antifungograma
- Hongos filamentosos críticos: epidemiología, mecanismos de resistencia y abordaje terapéutico en inmunocomprometidos
- PROAF en acción: herramientas para un uso racional y efectivo de los antifúngicos
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico
- Resolución de conceptos críticos: conferencia solving case de la actividad práctica
- Materiales de lectura: bibliografía complementaria recomendada por el equipo docente
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes desde la perspectiva clínica y micológica

Módulo 8. Actividades finales

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



EQUIPO DOCENTE
Expertos internacionales



Dr. Adrian Egli, PhD

Profesor de Microbiología Médica y Director del Instituto de Microbiología Médica Universidad de Zúrich. Co-director del Centro Universitario de Medicina de Laboratorio y Patología (UZL).



Dra. Ana Alastruey, PhD

Científica titular en el Instituto de Salud Carlos III. Responsable de la unidad de hongos filamentosos del laboratorio de referencia e investigación en micología del Centro Nacional de Microbiología. Editora asociada de la revista Clinical Microbiology and Infection y Journal of Fungi. Ex-directora de los programas para Latinoamérica de la Fundación GAFFI (Global Action for Fungal Infections). Ha liderado el grupo de expertos técnicos para el desarrollo de la lista de patógenos fúngicos prioritarios de la Organización Mundial de la Salud.



Dra. Carmen Ardanuy, PhD

Jefa de Sección del Servicio de Microbiología, Hospital de Bellvitge - Barcelona, España.



Dr. Antonio Oliver

ESCMID fellow. Jefe del Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Son Espases. Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears (IdISBa) - España.



Dr. Jorge Arca Suárez, PhD

Facultativo Especialista en Microbiología, Servicio de Microbiología Clínica, Complejo Hospitalario Universitario A Coruña. Investigador Senior Juan Rodés ISCIII. Grupo de Investigación en Microbiología, Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña. CIBER de Enfermedades Infecciosas, CIBERINFEC.



Dr. David Navarro Ortega

Catedrático de Microbiología, Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia. Jefe del Servicio de Microbiología del Hospital Clínico Universitario de Valencia. Editor Jefe de la Revista Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, de la SEIMC. Editor Asociado del Journal of Medical Virology y de Diagnostic Microbiology and Infectious Diseases. Miembro del grupo ECIL de la European Bone Marrow Transplantation Society (EBMT) y del International TAVI (Transplant Associated Virus Infection) Forum.



Dra. Ana Freitas

Profesora Asistente de Bacteriología y Microbiología del Instituto Universitario de Ciencias de la Salud (IUCS-CESPU) e Investigadora integrada de la Unidad de Investigación en Biociencias Moleculares Aplicadas (UCIBIO) de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Oporto (FFUP) - Portugal.



Dra. Verónica Seija

Profesora Titular de la Unidad Académica de Laboratorio Clínico del Hospital de Clínicas, facultad de Medicina, Universidad de la República - Uruguay.



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. Diego Josa

Especialista en Microbiología Médica – Pontificia Universidad Javeriana. Jefe y profesor del Departamento de Enfermedades Infecciosas – Facultad de Medicina de la Universidad de La Sabana. Coordinador Laboratorio de Biología Molecular y Proteómica – Fundación Clínica Shaio (FCS). Líder línea de investigación “Optimización del Diagnóstico en Enfermedades Infecciosas” – ODEI (FCS). Miembro de la Asociación Colombiana de Infectología ACIN – Capítulo central. Grupo para el Control de la Resistencia Bacteriana de Bogotá – GREBO. Grupo de Resistencia Antimicrobiana del Suroccidente de Colombia – GRAMSCO



Dra. Indira Berrio Medina

Especialista en Enfermedades Infecciosas. Magister en Micología Médica. Coordinadora del Comité de Infecciones y PROA, Hospital General de Medellín, Colombia.



Dra. Ruth Rosales Chacón

Especialista en Farmacia Clínica. Máster de Farmacia Clínica y Asistencial en el entorno Pharmaceutical Care. Máster en Aplicación y Control de la Terapéutica Antimicrobiana Hospitalaria. Jefa de la Unidad de Farmacia Clínica de Paciente Crítico Hospital Barros Luco-Trudeau, Santiago de Chile. Miembro del Comité de Antimicrobianos de la Sociedad Chilena de Infectología. Docente del Programa Especialidad de Infectología de la Universidad de Santiago: Farmacología Clínica de Antimicrobianos.



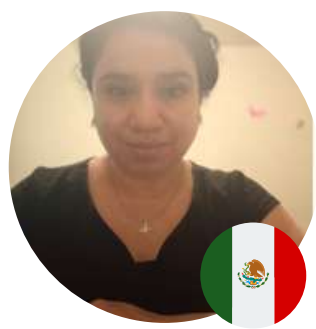
Dra. Mariella Raijmakers

Especialista en Enfermedades Infecciosas y en Medicina Interna. MBA en Salud y Máster en Micología Médica UPV/EHU, España. Jefa del Departamento de Infectología Hospital Barros Luco Trudeau. Docente de la Escuela de Postgrado de la Universidad de Santiago de Chile.



Dra. María Inés Staneloni

Comité de Control de Infecciones, Sección de Infectología, Hospital Italiano de Buenos Aires. INVERA (Investigación para la Resistencia a los Antimicrobianos) Asesora del ANLIS Malbrán, Argentina. Ex Asesora en PCI y RAM para el Center for Diseases Control and Prevention (CDC) para Latinoamérica. Comisión de IACS de la Sociedad Argentina de Infectología (SADI).



Dra. Alejandra Aquino Andrade, PhD

Encargada del Laboratorio de Microbiología Molecular. Instituto Nacional de Pediatría Epidemiología, detección y perfil de sensibilidad de México.



Dr. Luis Esau López Jácome, PhD

Coordinador del Laboratorio de Microbiología Clínica del Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra", Ciudad de México.



Dra. Liliana Fernández Canigia

Jefa de la Sección Microbiología, Hospital Alemán, Buenos Aires. Docente de la Maestría en Prevención y Control de Infecciones de la Universidad Austral. Colaboradora del Instituto de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Médica (IMPaM), Universidad de Buenos Aires (UBA) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Miembro de la Subcomisión de Bacterias Anaerobias de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínica (SADEBAC)- AAM.



MSc. Constanza Taverna

Jefa del Servicio Identificación de levaduras y del servicio Antifúngicos del Departamento Micología del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", Laboratorio Nacional de Referencia en Micología Clínica y Centro Colaborador de la OPS-OMS en "Vigilancia de la Resistencia a los Antifúngicos". Argentina.



Dra. Paula Gagetti

Profesional del Servicio de Antimicrobianos del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" Laboratorio Nacional y Regional de Referencia en Resistencia a los Antimicrobianos (RAM) – OPS-OMS. Argentina.



Dra. Melina Rapoport

Profesional del Servicio de Antimicrobianos del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" Laboratorio Nacional y Regional de Referencia en Resistencia a los Antimicrobianos (RAM) – OPS-OMS. Argentina.



Dr. Marcelo Pilonetto

Profesor Titular de Microbiología Médica y Clínica, Pontificia Universidad Católica de Paraná - PUCPR. Bacteriólogo Principal en el Laboratorio Estatal de Salud Pública de Paraná, Brasil.



Dra. Sarah Gonçalves Tavares, PhD

Profesora Adjunta y Jefa del Departamento de Patología de la Universidad Federal de Espírito Santo (UFES). Coordinadora del Centro de Investigación en Micología Médica (CIMM)/UFES. Maestría y Doctorado en Ciencias por el Programa de Posgrado en Infectología de la UNIFESP, y Posdoctorado en la Disciplina de Infectología de la UNIFESP. Representante de Brasil en el Subcomité de Dirección de Pruebas de Sensibilidad Antifúngica de EUCAST y miembro del BrCAST. Miembro de la Sociedad Brasileña de Micología y de la International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM).

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 40 horas de estudio y es avalado por las instituciones y autoridades académicas convocantes.

Organiza



redEMC
Infectología



Coorganiza



Patrocinio Científico



Auspiciantes Académicos





Inscripción por la web

redemc.net/antibiograma2026



soporte@redemc.net



+598 92 487 812



@redemcinfectologia



redEMC Infectología