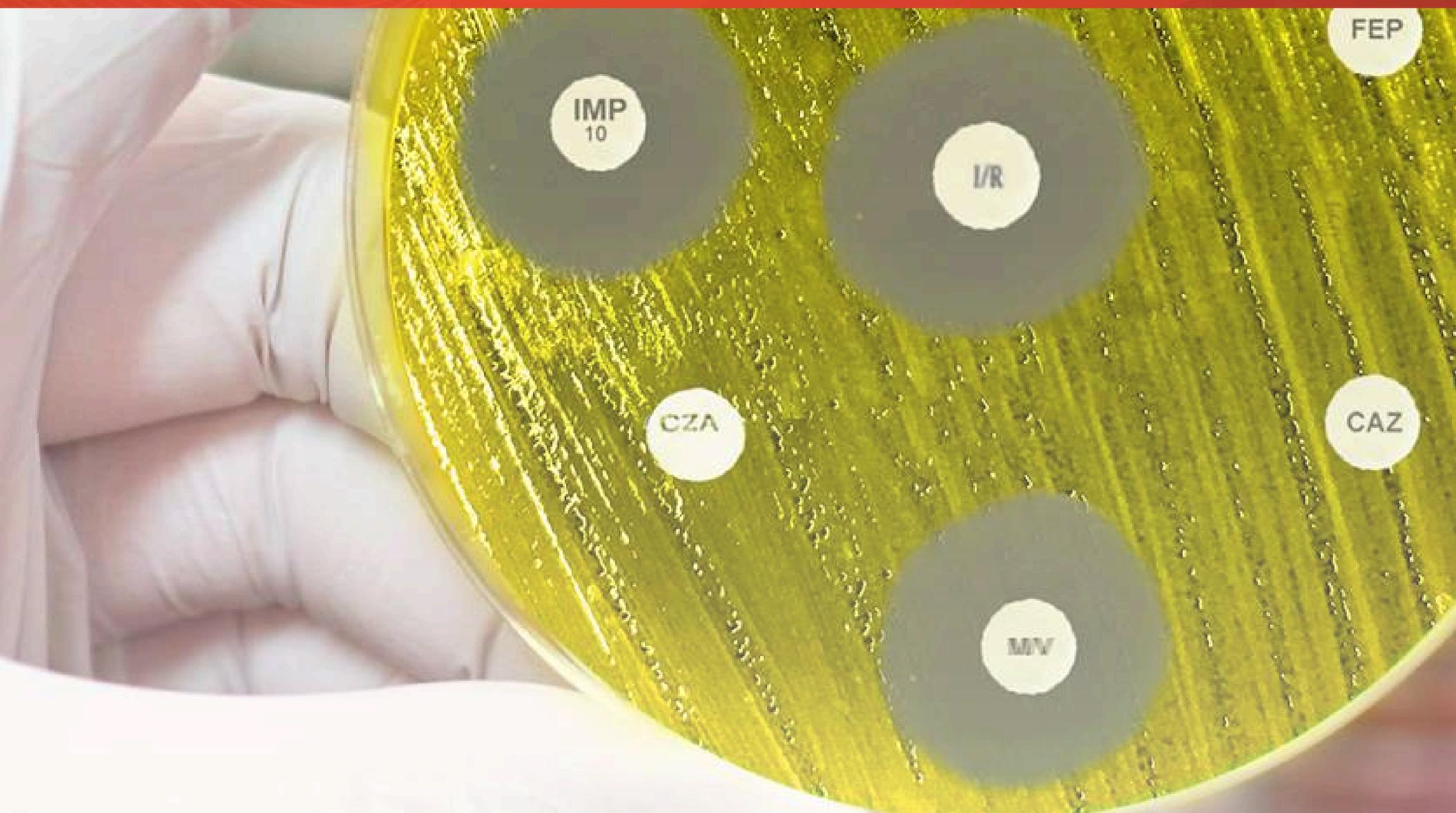


CURSO ONLINE CERTIFICADO

# ANTIBIOGRAMA 2025

## Bacterias y Hongos Prioritarios para OMS: Nuevos avances y retos en la interpretación del antibiograma

 30 de abril al 24 de junio  Tutoría docente  Foros de intercambio  Certificado incluido  Curso en Español  30 horas de estudio



Organizan



Apoya el curso



Patrocinio Científico



# Sobre el curso

El curso **ANTIBIOGRAMA 2025: Bacterias y Hongos Prioritarios para OMS. Nuevos avances y retos en la interpretación del antibiograma** se desarrollará del **30 de abril al 24 de julio de 2025**, en **modalidad online**, 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 apoyo de la Asociación Panamericana de Infectología (API), y el **Patrocinio Científico** de la Sociedad Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) y la Sociedad Portuguesa de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SPDIMC).

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

**Dirección académica** a cargo del Dr. Rafael Cantón (SEIMC-España), PhD, la Dra. Alejandra Corso (MALBRAN-Argentina), el Dr. Fernando Pasteran (MALBRAN-Argentina), la Dra. Dora Patricia Cornejo (AMIMC-México) y el Dr. Alberto Chebabo (SBI-Brasil).

**Coordinación clínica** a cargo del Dr. Javier Farina (SADI-Argentina) y la Dra. Dora Patricia Cornejo (AMIMC-México).

**Coordinación microbiológica** a cargo de la Dra. Alejandra Corso (MALBRAN-Argentina) y el Dr. Fernando Pasteran (MALBRAN-Argentina).

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

## Objetivos del curso:

- Profundizar en las pruebas de sensibilidad a los antimicrobianos en las Bacterias y Hongos de Prioridad Crítica para OMS.
- Comprender las bases microbiológicas de los mecanismos de resistencia y su impacto clínico.
- Actualizar la epidemiología, los métodos de diagnóstico y la interpretación y lectura interpretada de las pruebas de sensibilidad para la detección de los mecanismos de resistencia críticos.



## [Webinars en vivo de libre acceso en el marco de la convocatoria](#)

- **Estudio de sensibilidad de hongos: novedades EUCAST/CLSI 2025**
- **Novedades CLSI, EUCAST & BrCast 2025 en la interpretación del antibiograma**

# A través de este curso usted podrá

1

Actualizarse sobre las novedades CLSI y EUCAST 2025 en las pruebas de sensibilidad de bacterias y hongos.

2

Actualizarse sobre la epidemiología de los mecanismos de resistencia emergentes a nivel global.

3

Comprender las bases microbiológicas de los mecanismos de acción y resistencia a antibióticos en patógenos de prioridad crítica.

4

Ejercitarse en la interpretación clínica de las pruebas de sensibilidad a antibióticos en microorganismos prevalentes en sepsis, endocarditis, neumonía asociada a ventilación mecánica, entre otras.

5

Revisar los métodos disponibles y los retos en la detección de: betalactamasas de espectro extendido y carbapenemasas, nuevas asociaciones de betalactámicos e inhibidores de betalactamasas, nuevas cefalosporinas; resistencia a meticilina, macrólidos, vancomicina, daptomicina, oxazolidinonas, colistina y tigeciclina.

6

Actualizarse en el diagnóstico de las resistencias prioritarias en *Mycobacterium tuberculosis*, *Neisseria gonorrhoeae* y *Streptococcus pneumoniae*.

7

Revisar los avances y desafíos en los métodos de diagnóstico, las pruebas de sensibilidad y el tratamiento de *Candida* spp., *Aspergillus*, *Histoplasma* y *Cryptococcus*.

8

Comprender los mecanismos de resistencia emergentes a los antimicrobianos de última generación.

# Liderazgo Académico

## DIRECCIÓN ACADÉMICA



### **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.



## DIRECCIÓN ACADÉMICA

### **Dr. Alberto Chebabo**

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



## DIRECCIÓN ACADÉMICA & COORDINACIÓN 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. Argentina.



## DIRECCIÓN ACADÉMICA & COORDINACIÓN MICROBIOLÓGICA

### **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. Argentina.



## DIRECCIÓN ACADÉMICA & COORDINACIÓN CLÍNICA

### **Dra. Patricia Cornejo**

Jefe Dpto de Enfermedades Infecciosas, Instituto Nacional de Cancerología – México.  
Vicepresidente de la Asociación Mexicana de Infectología Y Microbiología Clínica, A.C.

## COORDINACIÓN CLÍNICA



### **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.

# PROGRAMA



## ▶ **MÓDULO 1. Actividades iniciales**

- Creación de red profesional
- Pretest autoevaluativo
- Grabación del evento de pre-lanzamiento
- Foro de presentación y bienvenida

## ▶ **MÓDULO 2. Patógenos de importancia clínica en endocarditis: *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus spp.* y *Streptococcus viridans group***

- 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. **Dra. Emilia Cercenado (España)**
- Epidemiología y pruebas de sensibilidad para la detección de mecanismos de resistencia de relevancia en *Enterococcus spp.*: b-lactámicos, aminoglucósidos, vancomicina, linezolid y daptomicina. **Dra. Ana Freitas (Portugal)**
- Epidemiología y pruebas de sensibilidad para *Streptococcus viridans group*. Nuevas propuestas de puntos de corte y guías de manejo terapéutico. **Dra. Carmen Ardanuy (España)**
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico.
- 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 3. Shock séptico por Enterobacteriales resistentes a cefalosporinas de espectro extendido y carbapenemes**

- Epidemiología y pruebas de sensibilidad para la detección de Enterobacteriales productoras de BLEE y AmpC. **Dr. Luis Martínez Martínez (España)**
- Epidemiología y pruebas de sensibilidad para la detección de Enterobacteriales resistentes a carbapenemes: serino y metalo carbapenemasas. **Dr. Fernando Pasteran (Argentina)**
- Impacto clínico de la detección de BLEE y carbapenemasas. **Dra. María Virginia Villegas (Colombia)**
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico.
- 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. Neumonía nosocomial asociada a ventilación mecánica: *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter* spp.**

- Epidemiología y pruebas de sensibilidad de *Pseudomonas aeruginosa* resistente a carbapenemes. *P. aeruginosa* difícil de tratar: definición y alcance. **Dr. Antonio Oliver (España)**
- Epidemiología y pruebas de sensibilidad de *Acinetobacter baumannii* resistente a carbapenemes. Emergencia de resistencia a colistina y tigeciclina. **Dr. Alexandre Rodrigues da Silva (Brasi)**
- Nuevos antimicrobianos para bacilos Gram negativos multirresistentes, ceftazidima-avibactam, meropenem-vaborbactam, imipenem-relebactam, aztreonam-avibactam, cefiderocol y sulbactam-durlobactam. **Dr. Rafael Cantón (España)**
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico.
- 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 5. Resignificación de viejos patógenos como bacterias críticas/prioritarias para OMS/WHO. Resistencia prioritarias en *Mycobacterium tuberculosis*, *Neisseria gonorrhoeae* y *Streptococcus pneumoniae***

- Epidemiología y pruebas de sensibilidad para *Mycobacterium tuberculosis* multi-resistente. **Dr. Olavo Henrique Munhoz Leite (Brasil)**
- Epidemiología y pruebas de sensibilidad para *Neisseria gonorrhoeae*. **Dra. Paula Salmeron (España)**
- Epidemiología y pruebas de sensibilidad para *Streptococcus pneumoniae*. **Dra. Alejandra Corso (Argentina)**
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico.
- 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 6. Interpretación del antifungograma en Candidiasis: Perspectiva clínica y análisis de resistencia**

- Candidiasis en el paciente en la Unidad de Cuidados Intensivos. **Dr. Luis Ostrosky Zeichner (Estados Unidos)**
- Lectura interpretada del antifungograma y comparación de puntos de corte para Candida. Criterios de EUCAST y CLSI. **Dra. María Elia Gómez García de la Pedrosa (España)**
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico.
- Resolución de conceptos críticos: conferencia solving case de la actividad práctica.
- Foro de Intercambio con colegas y tutores docentes desde la perspectiva clínica y micológica.

## **MÓDULO 7. Otras infecciones fúngicas con alto impacto clínico: Aspergillus, Histoplasma y Cryptococcus. Análisis clínico y microbiológico**

- Aspergilosis pulmonar en el paciente inmunocomprometido. **Dra. Indira Berrio Medina (Colombia)**
- Conceptos actuales en la epidemiología, diagnóstico, y tratamiento de la histoplasmosis diseminada. **Dr. Alejandro Bonifaz Trujillo (México)**
- Diagnóstico y tratamiento en LATAM para Criptococosis. **Dra. María Fernanda González Lara (México)**
- Ejercitación del módulo en formato simulación: caso clínico.
- Resolución de conceptos críticos: conferencia solving case de la actividad práctica.
- 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

# Docentes internacionales



## **Dr. Jesús Guinea, PhD**

Especialista en Microbiología Clínica - Hospital Gregorio Marañón, de Madrid. Secretario Científico del Comité Directivo del Subcomité de Pruebas de Susceptibilidad a Antifúngicos de EUCAST (Comité Europeo de Pruebas de Susceptibilidad a Antimicrobianos).



## **Dra. María Elia Gómez García de la Pedrosa**

Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid. Área Microbiología Clínica asistencial y la investigación traslacional integrada en el Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria -IRYCIS .



## **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. Luis Martínez Martínez**

ESCMID Fellow. Jefe de Servicio de Microbiología del HU Reina Sofía y Profesor Titular de la Universidad de Córdoba. Formación postdoctoral en la Universidad de Utrecht (Holanda) y en el Massachusetts General Hospital-Universidad de Harvard (Boston, EEUU). España.



## **Dra. Emilia Cercenado Mansilla**

Farmacéutica adjunto. Especialista en Microbiología y Parasitología en el Servicio de Microbiología y Enfermedades Infecciosas del Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Madrid, España) y Profesor Asociado de Microbiología en el Departamento de Medicina, Facultad de Medicina, de la Universidad Complutense de Madrid. España.



## **Dra. Paula Salmeron**

Servicio de Microbiología, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona - España.



## **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. Sarah Gonçalves Tavare, 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 (Comité Brasileño de Pruebas de Sensibilidad Antimicrobiana). Miembro de la Sociedad Brasileña de Micología y de la International Society for Human and Animal Mycology (ISHAM).



### **Dr. Olavo Henrique Munhoz Leite**

Médico Asistente de la Clínica de Enfermedades Infecciosas del Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de la USP. Profesor Auxiliar de la Disciplina de Infectología del Centro Universitario FMABC. Comité de Micobacterias de la Sociedad Brasileña de Infectología.



### **Dr. Alexandre Rodrigues da Silva**

Infectólogo. Doctor en Ciencias Coordinadora del Servicio de Control de Infecciones Hospitalarias del Hospital Estadual Dório Silva y del Hospital Meridional Serra. 1º actual. Secretario de la Sociedad Brasileña de Infectología (OSE). Brasil



### **Dra. Rosa María Wong, PhD.**

Infectóloga Pediátrica. Maestría en Ciencias Médicas (UNAM). Doctorado en Ciencias Médicas (UNAM). Postdoctorado (Universidad de Stanford). Profesora de Virología y Farmacología en la carrera de Medicina de la UNAM.



### **Dr. Alexandro Bonifaz**

Profesor de la Universidad Nacional Autónoma de México. Jefe e Investigador del Departamento de Micología, Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga". Investigador de los Servicios de Salud (SS) y del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel III (CONACYT), Editor de Dermatología Revista Mexicana. Deputy Editor: Mycoses, Medical Mycology Case Reports y Current Fungal Infections Reports. México.



### **Dra. Fernanda González Lara**

Jefe Laboratorio de Microbiología Clínica, Adscrito de Infectología, del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" - México.



### **Dra. Gloria González González**

Jefe del Departamento de Microbiología en Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL). Coordinadora de los programas de Posgrado de Maestría y Doctorado en Ciencias con Orientación en Microbiología Médica - México.



### **Dra. Carla Román Montes**

Médico especialista en Infectología. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. México



### **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. María Virginia Villegas**

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



### **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. Beatriz Gómez Giraldo**

Bacterióloga y Laboratorista. Investigadora en Micología Médica. Profesor Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud. Universidad del Rosario. Medellín, Colombia.



### **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.



### **Dra. Roxana Paul**

Profesional del Servicio Tuberculosis del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Laboratorio Supranacional de Referencia en Tuberculosis. Argentina



### **Dra. Patricia Galarza**

Jefa del Servicio de Enfermedades de Transmisión Sexual del Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Laboratorio Nacional de Referencia en ETS. Argentina.

# Modalidad



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 certificado de participación.



Para obtener el diploma deberá completar 8 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. Acredita 8 puntos por el Consejo Mexicano de Certificación en Infectología A.C, con valor curricular para la recertificación en México.

## Organizan el curso



## Apoya el curso



## Patrocinio Científico



## Auspiciantes Académicos



# 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.



Participantes: **1932**



Participantes: **2603**



Participantes: **1005**





**Más información en:**  
[redemc.net/antibiograma2025](https://redemc.net/antibiograma2025)

 soporte@redemc.net

 +598 92 487 812

 @redemcinfctologia

 @redemcinefctologia

