

CURSO ONLINE

INTERPRETACIÓN DEL ANTIBIOGRAMA: DEL LABORATORIO A LA PRÁCTICA CLÍNICA

19 de abril al 13 de junio 2023



Organiza



redEMC
Infectología



Sociedade
Brasileira de
Infectologia

Implementa



evimed

Patrocinio Científico



Sociedad Española de Enfermedades
Infecciosas y Microbiología Clínica

redemc.net/antibiograma2023

INTRODUCCIÓN

AL CURSO

El curso de Interpretación del Antibiógrama: del laboratorio a la **práctica clínica**, es organizado por redEMC Infectología en conjunto con la Sociedad Brasileira de Infectología (SBI), con la gestión educativa de Evimed y con el Patrocinio Científico de la SEIMC (Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica - España).

Abordaremos las metodologías diagnósticas de los mecanismos de resistencia críticos en los patógenos prioritarios para investigación y desarrollo de nuevos antimicrobianos de la OMS, como bacilos Gram negativos productores de betalactamasas de espectro extendido y carbapenemasas, estafilococos resistentes a meticilina y enterococos con resistencia a vancomicina.

Incluiremos **sugerencias** para la evaluación de la sensibilidad a los antimicrobianos en diferentes escenarios, epidemiológicos, de nivel de complejidad y recursos disponibles en los laboratorios.

El **objetivo** de este curso es permitir actualizar el diagnóstico de los mecanismos de resistencia en los patógenos de mayor impacto clínico y el ejercicio de la lectura interpretada del antibiógrama.

Las **actividades** diseñada por los coordinadores incluyen simulaciones clínicas a partir de casos clínicos reales. Al finalizar encontrarán un video resolutivo del caso clínico, donde los coordinadores le aportarán información de interés y vanguardia para tener en cuenta en su práctica clínica.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

- Microbiólogos, bioquímicos, técnicos del laboratorio, farmacéuticos, infectólogos, médicos intensivistas e internistas.
- Otros clínicos y profesionales de la salud interesados en estas temáticas.

MODALIDAD



ONLINE &
ASINCRÓNICO



PLATAFORMA
EDUCATIVA



CERTIFICADO
VERIFICABLE



EXPERTOS
INTERNACIONALES



MATERIALES
EXCLUSIVOS

El progreso académico será semanal durante 2 meses, guiado por un eje temático.

Incluye conferencias grabadas de expertos internacionales, simulaciones clínicas virtuales con resolución de casos, foros de intercambio y Webinars en vivo.

Para obtener el Certificado de Aprobación deberá completar 5/8 módulos, dentro del período de ejecución del curso. De completar al menos 1 módulo obtendrá una Constancia de Participación.

Conoce la plataforma educativa de redEMC en: redemc.net/campus

CONOCE EL PROGRAMA

➤ MODULO I - Actividades iniciales

- Actividad: Creación de red profesional
- Pretest
- Foro de presentación

➤ MODULO II - *Staphylococcus spp*

- Webinar: Conversando con expertos
- Epidemiología y detección de MRSA, VISA, VRSA, lipoglicopéptidos. Dra. Emilia Cercenado - España.
- Epidemiología y detección de resistencia MLSb, quinolonas y oxazolidinonas. Dra. Carmen Torres - España.
- Actividad práctica: Simulación clínica.
- Foro de Intercambio.

➤ MODULO II - *Enterococcus spp*

- Epidemiología y detección de VRE. Dr. José Manuel Munita - Chile.
- Epidemiología y detección de resistencias emergentes (LZD, DAP). Dr. César Arias Colombia/EEUU.
- Actividad práctica: Simulación clínica.
- Foro de Intercambio.



CONOCE EL PROGRAMA

➤ MODULO IV - Enterobacteriales productores de serino y metalo-enzimas

- Epidemiología y detección de BLEE y AmpC. Dra. María Virginia Villegas - Colombia.
- Epidemiología y detección de KPC y OXA-48-like. Dra. Patricia Ruiz - España.
- Epidemiología y detección de MBL y dobles productores de carbapenemasas. Dr. Fernando Pasteran - Argentina.
- Actividad práctica: Simulación clínica.
- Foro de Intercambio.

➤ MODULO V - *Pseudomonas aeruginosa* y *Acinetobacter* spp

- Epidemiología y detección de *P. aeruginosa* difícil de tratar (DTR-PA). Dr. Antonio Oliver - España.
- Epidemiología y detección de *Acinetobacter* spp. Dr. Germán Bou - España.
- Actividad práctica: Simulación clínica.
- Foro de Intercambio.



CONOCE EL **PROGRAMA**

➤ **MODULO VI - Actividad y mecanismo de resistencia de viejos antimicrobianos**

- Epidemiología y detección de mecanismos de resistencia a Fosfomicina y Tigeciclina. Dra. María Díez Aguilar- España.
- Epidemiología y detección de mecanismos de resistencia a Colistina. Dra. Melina Rapoport- Argentina.
- Epidemiología y detección de mecanismos de resistencia a quinolonas. Dr. Rafael Vignoli- Uruguay.
- Actividad práctica: Simulación clínica.
- Foro de Intercambio.

➤ **MODULO VII - Nuevos antimicrobianos para bacilos gram negativos**

- Nuevos Betalactámicos con inhibidores de betalactamasas. Dr. Luis Martínez - España.
- Cefiderocol. Dr. Rafael Cantón- España.
- Actividad práctica: Simulación clínica.
- Foro de Intercambio.

➤ **MODULO VIII - Actividades finales**

- Postest.
- Encuesta de satisfacción.
- Foro de despedida.
- Emisión de certificados.

FINALIZADO EL CURSO ¿QUÉ LOGRARÁ?

OBJETIVOS

Examinar las pruebas de sensibilidad a antibióticos para los patógenos de impacto clínico. Comprender las bases microbiológicas de los mecanismos de resistencia, actualizar los métodos de diagnóstico y la interpretación de las pruebas de sensibilidad para la detección de los mecanismos de resistencia críticos.

1

Actualizar las bases microbiológicas de los mecanismos de resistencia a distintos grupos de antibióticos prioritarios.

2

Actualizar la epidemiología de los mecanismos de resistencia emergentes a nivel global y local.

3

Ejercitar la interpretación clínica de las pruebas de sensibilidad a antibióticos en microorganismos emergentes.

4

Actualizar los métodos de diagnóstico microbiológico disponibles para la detección de bacilos Gram negativos productores de beta-lactamasas de espectro extendido y carbapenemasa, AmpC plasmídicas y con resistencia a colistina, a las nuevas asociaciones de betalactámicos e inhibidores de betalactamasas y nuevas cefalosporinas, estafilococos resistente a meticilina y enterococos con resistencia a vancomicina.

5

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

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.



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.



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.



Dr. Alberto Chebabo

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

EXPERTOS INTERNACIONALES

DOCENTES



Dra. Paula Gagetti / Tutora del curso

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 / Tutora del curso

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. 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. Carmen Torres

Licenciada en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid (1980) y Doctora en Farmacia por la misma Universidad (1989). Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular de la UR (desde 2003), Académica de Número de la Academia de Farmacia del Reino de Aragón (desde 2012), y coordinadora del Grupo de Investigación de “Resistencia a los Antibióticos desde el enfoque OneHealth” de la UR (OneHealth-UR). España

EXPERTOS INTERNACIONALES

DOCENTES



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. José M. Munita

Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM), Facultad de Medicina Clínica Alemana, Universidad del Desarrollo. "Division of Infectious Diseases", Clínica Alemana de Santiago. Chile.



Dr. César Arias

Codirector del Centro de Investigación de Enfermedades Infecciosas del hospital Houston Methodist en Texas (EEUU) y fundador y director de la Unidad de Genética Molecular y Resistencia Antimicrobiana (UGRA) de la Universidad El Bosque, en Bogotá, Colombia.



Dra. María Virginia Villegas

Directora del laboratorio de Resistencia Antimicrobiana y Epidemiología Hospitalaria (RAEH) y Profesora Adjunta de la Universidad El Bosque. Colombia.



Dra. Patricia Ruiz Garbajosa

Dra. en Farmacia. Jefe de Sección en el Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Ramón y Cajal. España.

EXPERTOS INTERNACIONALES

DOCENTES



 **Dr. Antonio Oliver**

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



 **Dr. Germán Bou**

ESCMID Fellow. Jefe Servicio Microbiología. Profesor Asociado de Microbiología, USC. Hospital Universitario A Coruña. España



 **Dra. María Díez Aguilar**

Dra. en Farmacia. Facultativo especialista en Microbiología en el Hospital de la Princesa. Madrid, España.



 **Dr. Rafael Vignoli**

Profesor Agregado del Departamento de Bacteriología y Virología, Universidad de la República. Uruguay.



 **Dr. Luis 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.

Organizan



redEMC
Infectología



**Sociedade
Brasileira de
Infectologia**

Patrocinio Científico



eimc

Sociedad Española de Enfermedades
Infecciosas y Microbiología Clínica

Auspiciantes Académicos



Implementa



evimed

Desde 2004 mejorando la salud
a través de la educación



¡Inscripciones por la web!
redemc.net/antibiograma2023

Consultas por Whastapp +598 98 322 430

