



Instituto Nacional de
Enfermedades Infecciosas
"Dr. Carlos G. Malbrán"

SERVICIO ANTIMICROBIANOS

LABORATORIO NACIONAL/REGIONAL DE REFERENCIA EN
RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS
WHOC EN VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA A LOS
ANTIMICROBIANOS



ANLIS
MALBRÁN
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS
PROFESIONALES DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"



38° CURSO INTENSIVO DE ACTUALIZACIÓN EN ANTIMICROBIANOS "DRA. ALICIA ROSSI" 48° CURSO LATINOAMERICANO DE ACTUALIZACIÓN EN ANTIMICROBIANOS

ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Av. Vélez Sarsfield 563, CABA
29 de septiembre al 2 de octubre de 2026
MODALIDAD PRESENCIAL

PROGRAMA PRELIMINAR

- Conceptos de sensibilidad y resistencia. Cuantificación de la actividad inhibitoria y bactericida de los antimicrobianos.
- Determinación de la sensibilidad a los antimicrobianos por método de difusión. Fundamentos, limitaciones y errores más frecuentes.
- *Staphylococcus* spp.: Meticilino-resistencia. Recomendaciones CLSI. MRSA de la comunidad. Otras resistencias.
- *S. aureus* con sensibilidad disminuida a vancomicina (VISA) y con resistencia a vancomicina (VRSA). Drogas alternativas: daptomicina, linezolid, lipoglicopéptidos. Métodos de detección, implicancia clínica.
- Resistencias de impacto clínico y epidemiología de Enterococos.
- β -lactamasas de importancia clínica en *Enterobacterales*: BLEE y AmpC.
- Resistencia a carbapenemes en *Enterobacterales*
- Resistencias de impacto clínico en *Acinetobacter* spp.: nuevas recomendaciones para ampicilina-sulbactam
- Resistencias de impacto clínico en *Pseudomonas aeruginosa*.
- Nuevos desafíos en la era de los BGN MDR: Pruebas de sensibilidad a polipéptidos, tigeciclina y fosfomicina.
- Nueva generación de antimicrobianos aprobados para tratamiento de BGN MDR: ceftolozano/tazobactam e imipenem/relebactam, ceftazidima/avibactam, aztreonam/avibactam, aztreonam-relebactam y cefiderocol.
- Métodos automatizados: ventajas, limitaciones, ¿Qué necesitaría complementar con otras metodologías?
- RAM en el marco de Una Salud: integrando salud humana, animal y ambiental.
- Principios de Farmacocinética y Farmacodinamia. Integración de parámetros PK/PD. Aplicación clínica.
- Fundamentos de los métodos moleculares para detección de genes de resistencia.
- Emergencia y diseminación de mecanismos genéticos de resistencia a los antibióticos. Consecuencias epidemiológicas.

- Alternativas de tratamiento para BGN MDR.
- Estrategias del Programa de Control de Infecciones en el manejo de la RAM. Rol del laboratorio de microbiología en el PROA y PRODIM.

Taller de evaluación y ejercitación de desafíos en el laboratorio de antimicrobianos en la práctica diaria.