



ORGANIZAN: ESCUELA DE MEDICINA USACH Y CONSORCIO AUSTRAL DE RESISTENCIA BACTERIANA

Diagnóstico de laboratorio de mecanismos de resistencia bacilos Gram negativos 1era versión

Fechas: 18, 19 y 20 de agosto de 2025

Modalidad: Presencial en Universidad de Santiago de Chile

Horas lectivas: 45 hrs pedagógicas certificadas por OTEC CARBA

Organizan: Escuela de Medicina USACH y Consorcio Austral de Resistencia Bacteriana

Objetivo

Proporcionar a los participantes conocimientos teóricos y prácticos sobre los mecanismos de resistencia en bacilos Gram negativos y las metodologías diagnósticas utilizadas en el laboratorio para su detección, con base en los lineamientos actuales de CLSI y estudios clínicos recientes.

Público objetivo

Estudiantes y profesionales del laboratorio clínico con interés en bacteriología clínica.

Equipo docente

- Dr. Germán Esparza – Universidad Javeriana - Colombia
- Dr. MSc, Gustavo Saint-Pierre – Medical Affairs, Biomerieux - Chile
- Dra. Lorena Bastidas – Hospital Base Osorno - Chile
- TM. MSc. Sebastián Cifuentes – Centro de Referencia y Diagnóstico Médico - Chile
- Dr. Juan Carlos Hormazabal – Instituto de Salud Pública - Chile
- Dra. Dona Benadof – Hospital Roberto del Rio - Chile

Valores

Profesionales 80.000 y Profesionales FENPRUSS 56.000, Estudiantes 50.000.

Evaluación

Prueba final práctica.

Nota mínima de aprobación: 4.0 (escala chilena) o 60% (escala internacional)

Link de inscripción y pago

[Link aquí](#)



ORGANIZAN: ESCUELA DE MEDICINA USACH Y CONSORCIO AUSTRAL DE RESISTENCIA BACTERIANA

Programa del Curso

18 de agosto – Jornada teórica

Horario	Tema / Actividad	Docente
09:00 – 09:10	Registro y bienvenida al curso	Dra. Verónica Bravo
09:10 – 10:10	Introducción a mecanismos de resistencia en Bacilos Gram negativos	TM. Mg.Cs. Sebastián Cifuentes
10:10 – 11:10	Diagnóstico fenotípico de betalactamasas	Dr. Germán Esparza
11:10 – 11:30	☕ Coffee Break	
11:30 – 12:30	Diagnóstico molecular y nuevas tecnologías rápidas	Dr. Gustavo Saint-Pierre
12:30 – 13:30	🍽️ Almuerzo	
13:30 – 14:30	Avances en PROA	Dra. Dona Benadof
14:30 – 15:30	Vigilancia de Carbapenemasas en Chile	Dr. Juan Carlos Hormazabal
15:30 – 15:50	☕ Coffee Break	
15:50 – 16:50	Casos clínicos	Dra. Lorena Bastidas
16:50 – 17:30	Discusión final, preguntas y cierre del curso	Todos los docentes



ORGANIZAN: ESCUELA DE MEDICINA USACH Y CONSORCIO AUSTRAL DE RESISTENCIA BACTERIANA

19 de agosto – Jornada práctica I

Horario	Tema / Actividad	Docente
09:00 – 10:30	Siembra y preparación de cultivos	Equipo docente
10:30 – 11:00	Coffee Break	
11:00 – 13:00	Aplicación de pruebas fenotípicas (KPC, MBL, OXA)	Equipo docente
13:00 – 14:30	Almuerzo	
14:30 – 16:00	Uso de tiras E-test, sinergias con inhibidores	Equipo docente

20 de agosto – Jornada práctica II y cierre

Horario	Tema / Actividad	Docente
09:00 – 10:30	Biología molecular aplicada (GenXpert)	Equipo docente
10:30 – 11:00	Coffee Break	
11:00 – 13:00	Registro e interpretación de resultados	Equipo docente