



DIPLOMADO

VI VERSIÓN

Antibióticos y Terapia Antimicrobiana



INICIO: 6 DE MAYO 2026



MODALIDAD: ONLINE



Unidad de
**Educación
Continua**
Clínica Alemana

LifelongLearning UDD

El valor de la formación sin límites



UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS
NIVEL DE EXCELENCIA
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado - Docencia
de Postgrado - Vinculación con el Medio - Investigación
Próxima acreditación: 17 de diciembre 2027

SOBRE EL DIPLOMADO

Luego del descubrimiento de la penicilina en 1928 se introdujeron una serie de nuevas moléculas con actividad antimicrobiana, entregándonos así nuevas herramientas para el tratamiento de infecciones letales. El siglo XX fue la época de oro de los antibióticos, periodo que lamentablemente duró sólo algunas décadas. Los microorganismos sometidos a la presión selectiva del tratamiento antibiótico comenzaron a generar resistencia y fracasos terapéuticos.

Un siglo más tarde hemos sido testigos de un estancamiento y peor aún, un gran retroceso. El desarrollo de nuevos antibióticos ha visto una creciente desaceleración y la aparición de microorganismos multiresistentes a todo tipo de antibióticos tomó la atención de las autoridades de salud pública a nivel mundial.

La OMS ha declarado a la resistencia antibiótica como una de las principales amenazas para salud del ser humano.

Una de las principales herramientas para disminuir el impacto del fenómeno de resistencia es el buen uso de los antimicrobianos, tanto en el ámbito ambulatorio como hospitalario.

Dado la alta complejidad actual de las terapias antimicrobianas y la relevancia del problema de resistencia, nos ha parecido de gran importancia desarrollar y ofrecer un programa para optimizar el desempeño de los profesionales de la salud que deseen aprender y mejorar sus competencias en relación al buen uso de antimicrobianos. Esperamos poder generar impacto tanto en lo personal, como a nivel institucional, ya sea en el ámbito público como privado.

OBJETIVO GENERAL

El programa está diseñado para mejorar el desempeño del alumno en el manejo integral de la terapia antimicrobiana, y en el perfeccionamiento de su destreza para la resolución de patologías de consulta frecuente a nivel ambulatorio y hospitalizado. También pretende entregar herramientas de juicio para el uso adecuado y seguro de antimicrobianos y la gestión de este recurso para los profesionales que desempeñan cargos afines a gestión, PROA, IAAS o epidemiología.

DIRIGIDO A

Profesionales de la salud tanto en el sector público como privado, de Chile y Latinoamérica, tales como médicos generales, internistas y pediatras, químicos farmacéuticos tanto asistenciales como clínicos, que trabajan en programas de optimización de antimicrobianos, epidemiología clínica, manejo de control de infecciones, farmacología clínica o laboratorio clínico y/o de microbiología.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- > Título Profesional de las profesiones antes mencionadas o Registro en la Superintendencia de Salud.
- > En el caso de profesionales de la salud en el extranjero, deben enviar su título a programasmedicina@udd.cl
- > **El contenido del programa puede incluir textos, lecturas o material de estudio en idioma inglés.*

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer y manejar el concepto de microbioma-microbiota.
- Manejar el concepto de ecología microbiana.
- Conocer One Health: un nuevo enfoque de la interacción interespecies/ microorganismo-seres humanos.
- Conocer conceptos generales de familias de antimicrobianos.
 - Antibacterianos.
 - Antivirales.
 - Antifúngicos.
 - Antiparasitarios.
- Conocer conceptos básicos de los mecanismos resistencia antimicrobiana.
- Conocer las herramientas de diagnóstico microbiológico con sus ventajas y limitaciones.
- Aplicar e interpretar los conceptos básicos de diagnóstico microbiológico y en especial relacionado a la resistencia antimicrobiana.
- Conocer las herramientas de diagnóstico microbiológico con sus ventajas y limitaciones.
- Aplicar e interpretar los conceptos básicos de diagnóstico microbiológico y en especial relacionado a la resistencia antimicrobiana.
- Conocer y aplicar el antibiograma.
- Manejar conceptos básicos de farmacología aplicada a los diferentes tipos de antimicrobianos.
 - Antibacterianos.
 - Antifúngicos.
 - Antivirales.
- Aplicar adecuadamente los principios de farmacocinética y farmacodinamia de antimicrobianos.
- Medición e interpretación de niveles plasmáticos de antimicrobianos.
- Conocer y aplicar las diferentes vías de administración de antimicrobianos.
- Aplicar adecuadamente los principios de farmacocinética y farmacodinamia de antimicrobianos en situaciones especiales.
- Aplicación práctica de modelamiento matemático en la dosificación de antimicrobianos.
- Reconocer y tratar adecuadamente los efectos secundarios indeseables del tratamiento antimicrobiano
 - Alergias.
 - Hematológicos.
 - Toxicidad General.
- Reconocer y planificar el manejo de infecciones por microorganismos multiresistentes.
- Comprender y aplicar los fundamentos de manejo de terapia antimicrobiana para tratamientos abreviados, terapia combinada o sinérgica y de infecciones en situaciones especiales (obesidad, inmunodeficiencias, edades extremas de la vida, embarazo entre otras).
- Cómo desarrollar e implementar un programa PROA (Programa de optimización de antimicrobianos).
- Reconocer y tratar adecuadamente infecciones piel y tejidos blandos.
 - Impétigo/ foliculitis.
 - Erisipela.
 - Celulitis con/ sin puerta de entrada.
 - Fásceitis necrozante/ectima gangrenoso.
- Reconocer y tratar adecuadamente infecciones de origen dental, máxilofacial y otorrinolaringológicas.
- Manejo infecciones asociadas a trauma o dispositivos.
 - Osteomielitis.
 - Infecciones espacios profundos del cuello.
 - Complicaciones quirúrgicas de otitis.
 - Amigdalitis.
- Reconocer y tratar adecuadamente infecciones del tracto respiratorio alto y bajo.
 - Otitis media.
 - Sinusitis, faringitis/amigdalitis.
 - Neumonía adquirida en la comunidad.
 - Neumonía intrahospitalaria.
 - Empiema / neumonía necrozante/ absceso pulmonar.
- Reconocer y tratar adecuadamente infecciones cardiovasculares y asociadas a dispositivos endovasculares.
 - Endocarditis infecciosa.
 - Tromboflebitis séptica y otras infecciones endovasculares.
 - Manejo de infección relacionada a CVC permanente y transitorio.
- Reconocer y tratar adecuadamente infecciones complicadas y no complicadas del tracto genito -urinario.
 - Bacteriuria asintomática.
 - ITU baja.
 - Orquiepididimitis / prostatitis.
 - Pielonefritis aguda / nefronia / pionefrosis.
 - Cervicitis – Proceso inflamatorio pelviano.
 - Manejo general y prevención farmacológica de Infecciones de Transmisión sexual.
- Reconocer y tratar adecuadamente infecciones del Sistema Nervioso Central.
 - Meningitis bacteriana.
 - Encefalitis aguda.
 - Absceso cerebral.
 - Empiema subdural.
 - Patologías SNC asociada a infección VIH.
- Reconocer y tratar adecuadamente infecciones osteoarticulares.
 - Osteomielitis aguda y crónica.
 - Pie diabético.
 - Artritis séptica.
 - Espondilodiscitis y osteomielitis vertebral.
 - Sacroileitis.
 - Infecciones osteoarticulares asociadas a prótesis.
- Reconocer y tratar adecuadamente infecciones del tracto digestivo.
 - Diverticulitis.
 - Disentería.
 - Peritonitis aguda complicada.
 - Manejo médico/quirúrgico de infecciones complicadas.
 - Absceso hepático.
 - Apendicitis.
 - Plastrón apendicular.
 - Pancreatitis aguda complicada.
 - Colecciones residuales.
 - Colangitis y patología de vía biliar.

MODALIDAD 100% ONLINE

El diplomado se desarrollará en formato online con metodologías asincrónicas basadas en videoclases, videos educativos, podcast, discusiones de casos clínicos, mesas redondas entre otros en la plataforma CANVAS UDD. Las clases magistrales orientadas a consolidar los contenidos serán en modalidad online en vivo mediante plataforma Zoom. Este programa es en español, sin embargo podría encontrar alguna lectura o material complementario en inglés. El Diplomado tiene una duración total de 26 semanas, equivalente a 100 horas académicas.



ONLINE

Clases asincrónicas (en horario libre para los alumnos) durante el periodo de tiempo establecido.



ONLINE EN VIVO

Contará con algunas clases sincrónicas con el fin de consolidar los contenidos tratados a través de casos práctico. Las 2 clases Online en vivo se realizarán los días **Miércoles a las 19:00 hrs.** en las siguientes fechas:

19
AGOSTO

04
NOVIEMBRE

CONTENIDOS

MÓDULO 1 | CONCEPTOS GENERALES DE ANTIBIOTERAPIA - FORMACIÓN GENERAL

- > Introducción
- > Generalidades de Resistencia a ATB:
- > Mecanismos Biológicos de Resistencia y Manejo de Infecciones por Agentes Bacterianos Multiresistentes
- > Laboratorio Básico
- > Infecciones Frecuentes en Cabeza y Cuello
- > Terapia Antifúngica
- > Terapia Antiviral
- > Terapia Antiparasitaria
- > Antimicrobianos: Ángeles o Demonios
- > Estrategias de uso Racional de Antimicrobianos

MÓDULO 2 | ANTIMICROBIANOS EN PATOLOGÍAS POR SISTEMAS - ESPECIALIZACIÓN

ESPECIALIZACIÓN PEDIÁTRICA

- > Patología General
- > Patología de Urgencias
- > Patología Respiratoria
- > Patología del Sistema Nervioso Central
- > Patología Intensivo
- > Novedades del uso Antimicrobiano en Población Pediátrica
- > Patología Neonatal

ESPECIALIZACIÓN ADULTO

- > Patología General
- > Patología de Urgencias
- > Patología Respiratoria
- > Patología del Sistema Nervioso Central
- > Patología Intensivo
- > Patología en Situaciones Especiales

REQUISITOS DE APROBACIÓN Y EVALUACIONES

- > Las evaluaciones consisten en controles de selección múltiple en la plataforma, más un examen de aplicación en casos clínicos.
- > Se requiere una Nota superior o igual a 4,0 en cada uno de los módulos para aprobar el Diplomado.

EQUIPO DIRECTIVO



Dra. Daniela Pavez A.
Directora
Coordinadora comité de antimicrobianos y PROA SOCHINF
Infectóloga pediatra en Hospital San Juan de Dios y en [Clínica Alemana Santiago](#)



Dr. Sebastián Solar
Coordinador
Infectólogo adulto de la Facultad de Medicina Clínica Alemana [Universidad del Desarrollo](#)



QF. Cristian Orellana
Coordinador
Farmacéutico Clínico de Infectología, [Hospital Padre Hurtado](#)



Dr. Jaime Rodríguez T.
Coordinador
Médico Cirujano
Jefe de Infectología Pediátrica [Clínica Alemana Santiago](#)



Dra. Alejandra Sandoval
Coordinadora
Infectóloga Pediatra Unidad Neonatología, [Hospital Carlos Van Buren](#)



DIPLOMADO | **VI VERSIÓN**

Antibióticos y Terapia Antimicrobiana

INFORMACIÓN GENERAL

FECHA Y HORAS	MODALIDAD	VALOR GENERAL	DESCUENTOS*
INICIO: 6 MAYO 2026 TÉRMINO: 15 NOVIEMBRE 2026 HORARIO: MIÉRCOLES A LAS 19:00 HRS.	ONLINE	ARANCEL CLP \$1.600.000.- MATRÍCULA CLP \$160.000.- ALUMNOS EXTRANJEROS USD \$2.000.-	ALUMNI UDD 25% DCTO. SOCIOS PATROCINADORES 20% DCTO. FUNCIONARIOS DEL SECTOR PÚBLICO DE SALUD 20% DCTO.

100 HRS. CRONOLÓGICAS

PATROCINAN



MICROB-R
Núcleo Milenio para la investigación
Colaborativa en Resistencia Antimicrobiana



**SOCIEDAD CHILENA DE
INFECTOLOGÍA**

CONTACTO

Equipo Admisión Lifelong Learning UDD | programasmedicina@udd.cl

 +56 9 4812 5902

 +56 9 5851 9231

- CUPOS LIMITADOS -

*Los descuentos no son acumulables y se aplican sobre el arancel. La Universidad se reserva el derecho de dictar o no el programa, según contingencia o motivo de fuerza mayor. Así mismo, las fechas, cursos y profesores detallados en el presente programa pueden variar por motivos de fuerza mayor, y de ocurrir, será notificado oportunamente a sus alumnos.