



FACULTAD DE CIENCIAS

CURSO DE POSTGRADO

Nombre del curso	Patogénesis Molecular e Inmunología
Tipo de curso (Obligatorio, Electivo, Seminario)	Electivo
Nº de horas totales (Presenciales + No presenciales)	6 horas presenciales + 4,5 horas no presenciales
Nº de Créditos	7
Fecha de Inicio – Término	05/08/2024 – 13/12/2024
Días / Horario	Lunes 9:50-11:10 / 11:25-12:45 Martes 13:45-15:45 / 15:20-16:40
Lugar donde se imparte	Facultad de ciencias Universidad de Chile - Facultad de Química y Biología Universidad de Santiago de Chile
Profesor Coordinador del curso	Dra. Daniela Toro Ascuy (UCH) – Dr. Felipe Reyes López (USACH)
Profesores Colaboradores o Invitados	Académicos invitados del claustro Doctorado en Microbiología UCH-USACH
Descripción del curso	El curso "Patogénesis Molecular e Inmunología" es una propuesta académica diseñada para estudiantes de postgrado, el cual busca que los estudiantes exploraren cómo distintos patógenos invaden y dañan a su hospedero, así como las estrategias defensivas que el sistema inmunológico emplea para combatir estas amenazas. Este curso prepara a los estudiantes en un área específica de la interacción sistema inmune - patógenos, mediante revisión exhaustiva de temas de esta especialidad.
Objetivos	Proporcionar conocimientos avanzados sobre los mecanismos moleculares y celulares que subyacen a las enfermedades infecciosas y las respuestas inmunológicas.
Contenidos	Unidad I. Bacterias, Respuesta Inmune y Patogenicidad Unidad II. Virus, Respuesta Inmune y Patogenicidad Unidad III. Otros patógenos e interacción con su hospedero Unidad IV. Desarrollo de herramientas para el estudio de interacción sistema inmune - patógenos
Modalidad de evaluación	Controles de cada seminario (50%) Presentación de trabajos científicos del área (50%)
Bibliografía	Artículos originales otorgados por los académicos de cada uno de los temas del curso y generalmente derivados de revistas de circulación periódica de los cuartiles Q1 y Q2.