



CURSO OFICIAL PROGRAMA TÍTULO DE ESPECIALISTA

Curso de Inmunología General

Nombre del Curso

Inmunología General

Nombre de la Asignatura

SEMESTRE

2°

AÑO

2024

PROF. ENCARGADO

Carolina Valck Calderón
cevalck@u.uchile.cl

12.627.726-1

PROF. COORDINADOR

Mercedes López Nietche
melopez@uchile.cl

8.660.990-8

Nombre Completo email

Cédula Identidad

Programa de Especialista en Reumatología

Programa de especialista al que pertenece el curso

TELÉFONO

229786655

TIPO DE CURSO

Teórico

Curso Teórico

CLASES	20 (20 HORAS)
SEMINARIOS	0
PRUEBAS	2 (4 HORAS)
TRABAJOS	0

Nº HORAS PRESENCIALES	24 horas
Nº HORAS NO PRESENCIALES	64 horas
Nº HORAS TOTALES	88 horas

CRÉDITOS

3

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

Nº ALUMNOS

5

(Nº mínimo)

30

(Nº máximo)

INICIO 3 Julio 2024 **TERMINO** 25 septiembre 2024

**DIA/HORARIO
POR SESION**

Miércoles 14:30 - 15:30

**DIA /
HORARIO
POR SESION**

Miércoles 16:00 - 17:00

LUGAR

MODALIDAD PRESENCIAL y U-CURSOS

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

PROPÓSITO DEL CURSO

El curso busca entregar conocimientos básicos de los componentes, estructura y funcionamiento del Sistema Inmune, con énfasis en la patogenia de las enfermedades autoinmune reumatológicas.

El curso está dirigido a:

- Alumnos del Programa de Título de Especialista en Reumatología de la Universidad de Chile, cuya asistencia es obligatoria.
- Abierto a alumnos del Programa de Especialista en Medicina Interna u otras especialidades derivadas.

OBJETIVOS O LOGROS DE APRENDIZAJE DEL CURSO

Objetivo General:

Actualizar los conceptos básicos de inmunología, en un nivel acorde a los requerimientos de alumnos de los programas de subespecialidad de medicina interna; poniendo énfasis en los aspectos de la inmunología que participan en la patogenia de las enfermedades autoinmunes reumatológicas.

Objetivos Específicos:

1. Entregar una visión actualizada de la estructura y función del sistema inmune.
2. Analizar las características de la respuesta inmune. Sus componentes celular y humoral, los tipos de respuesta y los mecanismos relevantes que participan en las enfermedades autoinmunes.
3. Entregar a los alumnos parte de los contenidos requeridos en la asignatura "Bases científicas, estructura y función del aparato locomotor normal y patológico".
4. Estimular su interés y capacidad de estudio en aspectos fisiológicos y patogénicos de la respuesta inmune.

METODOLOGÍA

El Curso consiste de 20 Clases teóricas de 60 min cada una.

Las clases serán dictadas por Docentes Investigadores especialistas en Inmunología, pertenecientes al Programa de Inmunología (Instituto de Ciencias Biomédicas, ICBM) y a la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

Describe si se trata de clases teóricas, seminarios bibliográficos (con o sin presentación al grupo curso), talleres u otros

EVALUACIÓN

El curso se evaluará mediante dos (2) evaluaciones teóricas escritas, con preguntas de selección múltiple. El Curso no tiene examen, por lo que cada evaluación tendrá una ponderación de 50% de la nota final.

La nota mínima que se debe obtener para aprobar el curso es 5,0 en escala de 1 a 7.

Además, la aprobación del curso requerirá un mínimo de asistencia de un 75% a las clases.

Al finalizar, se solicitará a los alumnos una evaluación global del curso, de su temario, y de las conferencias recibidas.

Indique el número de evaluaciones, si son en modalidad oral o escrita y la ponderación de cada una de ellas

PROFESORES PARTICIPANTES

JUAN CARLOS AGUILLÓN, Bioquímico, PhD, Programa de Inmunología, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

LEANDRO CARREÑO, Bioquímico, PhD, Programa de Inmunología, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

DIEGO CATALÁN, Licenciado en Medicina, PhD, Programa de Inmunología, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

ALEJANDRA GLEISNER, Ingeniero en Biotecnología Molecular, PhD, Programa de Inmunología, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

MERCEDES LÓPEZ, Médico Cirujano, PhD, Especialista en Inmunología Clínica, Programa de Inmunología, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

MARIA CARMEN MOLINA, Químico Farmacéutico, PhD, Programa de Inmunología, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

RODRIGO NAVES, Biólogo, PhD, Programa de Inmunología, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

FABIOLA OSORIO, Ingeniero en Biotecnología Molecular, PhD, Programa de Inmunología, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

CAROLINA H. RIBEIRO, Tecnólogo Médico, PhD, Programa de Inmunología, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

FLAVIO SALAZAR, Biólogo, PhD, Programa de Inmunología, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

LILIAN SOTO, Médico Cirujano, Reumatóloga, Programa de Inmunología, ICBM, Facultad de Medicina y Hospital Clínico, Universidad de Chile.

CAROLINA VALCK, Bioquímico, PhD, Programa de Inmunología, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

FECHA Y HORA	DESCRIPCION ACTIVIDAD	ACADÉMICO RESPONSABLE
03 de julio	Recepción de estudiantes, información general del curso	Carolina Valck / Mercedes López
03 de julio 14:30-15:30	Generalidades de la respuesta inmune e Inmunidad Innata	Fabiola Osorio
03 de julio 16:00-17:00	Inflamación	Fabiola Osorio
10 de julio 14:30-15:30	Desarrollo y diversidad de linfocitos I	Juan Carlos Aguillón
10 de julio 16:00-17:00	Desarrollo y diversidad de linfocitos II	Juan Carlos Aguillón
17 de julio 14:30-15:30	Sistema del Complemento I	Carolina Valck
17 de julio 16:00-17:00	Sistema del Complemento II	Carolina Valck
24 de julio 14:30-15:30	Inmunidad Adaptativa Activación y mecanismos efectores de la respuesta inmune humoral I	Alejandra Gleisner
24 de julio 16:00-17:00	Activación y mecanismos efectores de la respuesta inmune humoral II	Alejandra Gleisner
31 de julio 14:30-15:30	Células presentadoras de antígenos y presentación antigénica	Flavio Salazar
31 de julio 16:00-17:00	Activación y mecanismos efectores de la respuesta inmune celular	Flavio Salazar
07 de agosto 14:30-17:00	EVALUACION 1	Carolina Valck / Mercedes López
14 de agosto 14:30-15:30	Respuesta Inmune a Microorganismos	Rodrigo Naves
14 de agosto 16:00-17:00	Tolerancia inmunológica central	Diego Catalán

21 de agosto 14:30-15:30	Tolerancia inmunológica periférica	Diego Catalán
21 de agosto 16:00-17:00	Autoinmunidad y Enfermedades Autoinmunes	Lilian Soto
28 de agosto 14:30-15:30	Vacunas	Carolina Ribeiro
28 de agosto 16:00-17:00	Nuevas vacunas	Carolina Ribeiro
04 de septiembre 14:30-15:30	Síndromes autoinflamatorios	Mercedes López
04 de septiembre 16:00-17:00	Daño inmunológico y Alergias	Leandro Carreño
11 de septiembre 14:30-15:30	Anticuerpos monoclonales, uso terapéutico. Bioriginales/Biosimilares	María Carmen Molina
11 de septiembre 16:00-17:00	Anticuerpos monoclonales, uso terapéutico. Bioriginales/Biosimilares	María Carmen Molina
25 de septiembre 16:30-17:00	EVALUACION 2	Mercedes López / Carolina Valck