

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502442 Medicina	OB	3	0

Contacto

Nombre: Ricardo Pujol Borrell

Correo electrónico: Ricardo.Pujol@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)

Algún grupo íntegramente en inglés: No

Algún grupo íntegramente en catalán: No

Algún grupo íntegramente en español: No

Equipo docente

Marta Vives Pi

Oscar de la Calle Martin

Eva Maria Martinez Caceres

Candido Juarez Rubio

Manuel Hernández González

Maria Jose Amengual Guedan

Maria Esther Moga Naranjo

Roger Colobrán Oriol

Equipo docente externo a la UAB

Aina Teniente Serra

Ana Marin Sanchez

Elena Sanchez Zapardiel

Juan Francisco Delgado de la Poza

Prerequisitos

Es aconsejable que el estudiante haya alcanzado unas competencias básicas en Biología celular, Bioquímica y Biología molecular

Es absolutamente necesario haber alcanzado unos conocimientos suficientes en:

Anatomía general y específica de los diferentes órganos y sistemas.

Fisiología general y específica de diferentes órganos y sistemas

Objetivos y contextualización

1) Alcanzar el conocimiento esencial de los elementos moleculares, celulares, anatómicos y del funcionamiento del sistema inmunitario (SI) en el individuo sano.

2) Conocer de forma general el papel del sistema inmunitario en los siguientes procesos patológicos:

- a. infecciones
- b. Alergias y mecanismos de hipersensibilidad en general
- c. Enfermedades autoinmunes y otras enfermedades inmunomediadas
- d. Inmunodeficiencias
- e. Neoplasias y enfermedades paraneoplásicas inmunomediadas
- f. Trasplante y rechazo

3) Comprender los mecanismos de actuación de las terapias de base inmunológica (vacunas, inmunosupresores, inmunoterapia,...)

4) Conocer y entender las pruebas diagnósticas y estudios que tienen valor diagnóstico para las patologías en las que el sistema inmunitario está involucrado.

Inmunología Médica 2013 - 2014

Contenido

Contenidos de la asignatura por unidades didácticas

Bloque 1 Inmunología básica

UD1 Introducción a la inmunología

UD2 Inmunidad Natural

UD3 Los receptores clonales y sus ligandos

UD4 Células del sistema inmune

UD5 La respuesta inmunitaria, regulación y efectores

Bloque 2 Inmunopatología

UD6 La respuesta inmune en el organismo entero y en las enfermedades

UD7 Las respuestas inmunes en situaciones clínicas especiales

UD8 Pruebas diagnósticas en inmunología clínica

UD9 Terapias basadas en inmunología