



HOSPITAL DE LA
SANTA CREU I
SANT PAU

FUNDACIÓ DE GESTIÓ SANITÀRIA
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA



Inmunología

<http://www.santpau.cat/es/web/public/itineraris-formatius>

Tfn. Secretaría Inmunología Lab Sant Pau 935537265



SANT PAU



QUÉ ES LA INMUNOLOGÍA

Según la OMS, la Inmunología es la disciplina que trata el estudio, diagnóstico y tratamiento de pacientes con enfermedades causadas por alteraciones de los mecanismos inmunológicos y de las situaciones en las que las manipulaciones inmunológicas forman una parte importante del tratamiento y/o la prevención

- ◇ La Inmunología es una especialidad de laboratorio y su programa de Formación Sanitaria Especializada (FSE) se basa en la formación de especialistas con conocimientos teóricos y prácticos sobre la fisiopatología de la inmunidad humana, su diagnóstico y su aplicación terapéutica en un entorno hospitalario.
- ◇ Acceso a la especialidad desde los programas de FSE en Medicina (MIR), Farmacia (FIR) y Biología (BIR).





ESTRUCTURA DEL SERVICIO



INMUNOQUÍMICA

Se estudian las propiedades, funciones, interacciones y la producción de componentes químicos del sistema inmunitario: Inmunoglobulinas, Complemento, Citocinas y Quimiocinas, etc.



ALERGIA

Se realizan pruebas diagnósticas de respuestas inmunes asociadas a hipersensibilidad y alergia (IgE total, IgE específica, Test de activación de basófilos, etc).





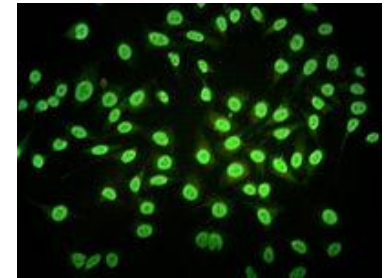
ESTRUCTURA DEL SERVICIO



AUTOINMUNIDAD

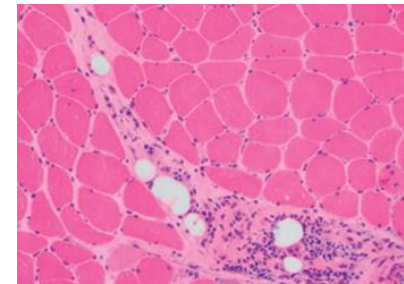
Estudio de la respuesta inmunitaria contra células o tejidos propios (enfermedades autoinmunitarias):

- Sistémicas (Lupus Eritematoso, Artritis Reumatoide, Esclerodermia...)
- Órgano-específicas (Pénfigo vulgar, Diabetes mellitus 1, Tiroiditis de Hashimoto...)



NEUROMUSCULAR

Centro de referencia a nivel estatal en diagnóstico de miopatías inflamatorias y otras enfermedades neuromusculares



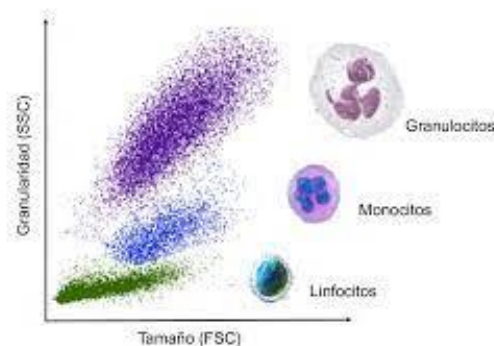


ESTRUCTURA DEL SERVICIO



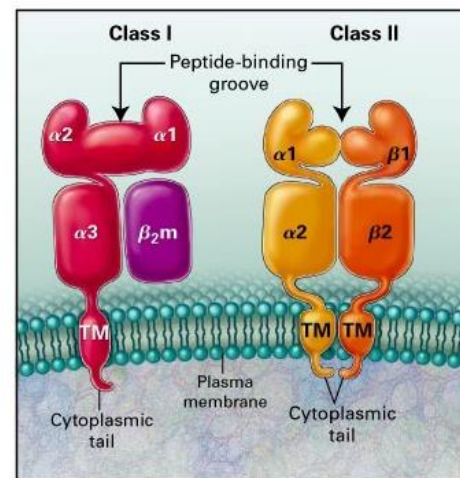
INMUNOLOGÍA CELULAR

Estudio de los componentes celulares del sistema inmunitario en diversas patologías (VIH, Leucemias, Inmunodeficiencias, respuesta a tratamientos inmunomoduladores...)



INMUNOGENÉTICA Y TRASPLANTE

Tipaje de los alelos HLA en trasplante de progenitores hematopoyéticos y susceptibilidad a enfermedad (Beçhet, Celiaquía, Espondilitis anquilosante...)





ITINERARIO FORMATIVO



R1	Inmunología general (3 meses MIR)	4 meses
	Urgencias Medicina (sólo MIR)	1 mes
	Inmunoquímica	4 meses
	Proteínas	1 mes
	Laboratorio General (CORE)	1 mes
R1 y R2	Autoinmunidad	6 meses
	Consultas externas Reumatología	1 mes
	Neuromuscular	3 meses
	Consultas externas Neurología	1 mes
	Alergia	1 meses
	Consultas externas Neumología-Alergia	1 mes





ITINERARIO FORMATIVO



R2 y R3	Inmunogenética y trasplante	5 meses
	Inmunodeficiencias y Consulta de Inmunología Clínica	4 meses
	Trasplante de órganos sólidos e inmunoterapia (rotación externa*)	2 meses
R3 y R4	Rotaciones internas: Ampliación de áreas de conocimiento	6 meses
	Rotación electiva	2 meses
	Proyecto de investigación. Ampliación de áreas de conocimiento	6 meses

* Generalmente se hace en el Hospital Clínic





GUARDIAS



R1 MIR

- Guardias en Urgencias de Medicina, hasta 4 guardias/mes bajo supervisión directa de adjunto responsable

A partir de R2 (MIR, FIR y BIR)

- Guardias docentes en el área de laboratorio general (CORE).
- Media anual de 4 guardias/mes
- Guardias de 15 (entre semana) o 24 horas (fin de semana)





INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

- ◇ Asistencia a los **congresos** de la Societat Catalana de Immunologia (SCI) y la Sociedad Española de Inmunología (SEI). Además de facilita la asistencia a otros congresos y cursos relacionados con la especialidad.



- ◇ Posibilidad de realizar **máster en Inmunología Avanzada** de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) y la Universitat de Barcelona (UB)
- ◇ Posibilidad de participar en **proyectos de investigación** del grupo:
<http://www.recercasantpau.cat/es/grupo/enfermedades-inflamatorias/>



- ◇ Se promueve inicio de estudios de **doctorado**





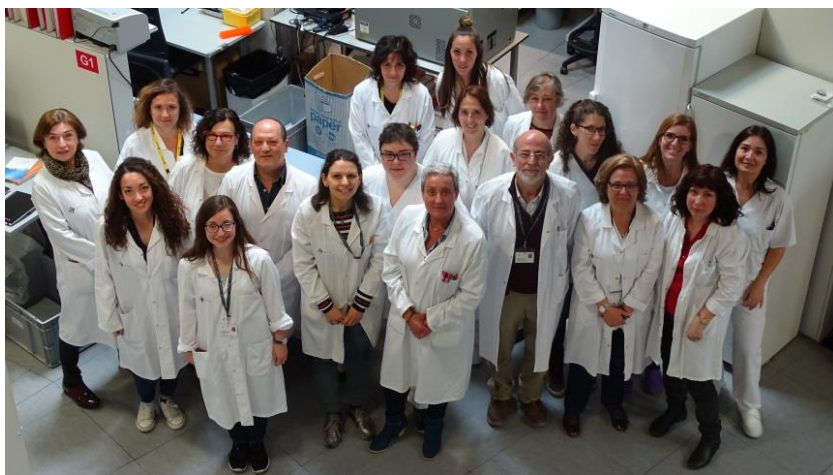
SESIONES DEL SERVICIO



- ◇ Seminarios **internos** del S. de Inmunología mensuales.
- ◇ Seminarios conjuntos con el grupo de **inmunología del Institut de Recerca Sant Pau** semanales (sesiones bibliográficas, de trabajo, científicas).
- ◇ Seminarios conjuntos con los servicios de **Bioquímica y Microbiología** semanales.
- ◇ Sesiones clínicas conjuntas mensuales con los servicios de **Reumatología y Neumología**.
- ◇ Sesiones clínicas conjuntas mensuales con los servicios de **Reumatología y Nefrología**.
- ◇ Sesiones de biopsias conjuntas con los servicios de **Neurología y Anatomía patológica**.



¡¡OS ESPERAMOS!!



Jefe de Servicio: Dr. Cándido Juárez Rubio

(cjuarez@santpau.cat)

Tutora de residentes: Esther Moga Naranjo

(mmoga@santpau.cat)

R4: Leticia Alserawan de Lamo

(lalserawan@santpau.cat)

R3: Teresa Franco Leyva (tfranco@santpau.cat)

R1: Elionor Lynton Pons (elynton@santpau.cat)



SANT PAU