

La residencia en Hematología y Hemoterapia en el Hospital Sant Pau se rige estrictamente por la normativa del BOE vigente. En nuestro centro el nivel de exigencia es alto teniendo como objetivo cumplir con el Curriculum Europeo de Hematología de la [European Hematology Association](#) y aprobar el examen de Hematología Europeo al final de la residencia.

El idioma no es un problema pero es aconsejable aprender el nivel básico de Catalán a lo largo de la residencia. Nuestro centro ofrece todas las facilidades para conseguirlo.

El **PRIMER AÑO** de residencia es fundamental para adquirir conocimientos generales de medicina interna para poder resolver las complicaciones de nuestros pacientes más complejos.

Durante el **SEGUNDO AÑO** se inicia la rotación en la especialidad y en la unidad de cuidados intensivos (UCI) . La UCI del Hospital de Sant Pau tiene una gran experiencia en el manejo de las complicaciones del paciente hematológico (infecciones, toxicidad, soporte dialítico y ventilatorio). En este periodo se inicia la inmersión en la hematología diagnóstica (descripción del hemograma normal y patológico), valoración de la anemia, realización de aspirados medulares, biopsias medulares y extracciones de médula ósea para trasplante. Asimismo se aprenden las técnicas básicas de tinción y el funcionamiento del laboratorio de análisis clínico.

La rotación por Hematología Clínica también se inicia en este periodo y consiste en la atención directa de los pacientes hospitalizados en nuestra unidad. Los pacientes ingresado son pacientes de alta complejidad. Somos centro de referencia en el manejo de leucemias agudas, linfomas y trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos (todas sus modalidades). Durante esta rotación se puede coincidir con rotantes externos nacionales (Hospital del Mar, Hospital Parc Taulí) e internacionales (Méjico, Perú, Argentina, Chile, Panamá, Rumanía) creando un ambiente de intercambio de conocimientos.

La rotación por Hemostasia proporciona los conocimientos básicos de la terapia anticoagulante oral y los conocimientos de pacientes más complejos con terapia anticoagulante parenteral ambulatorios e ingresados en nuestro centro. Nuestra unidad cuenta con una larga trayectoria en el campo de la trombofilia. También se adquieren los conocimientos para el manejo de pacientes hemofílicos. La hemostasia es la principal causa de consultas al hematólogo de guardia así que su aprendizaje no se limita a la rotación sino que se expande durante toda la residencia.

La rotación por [el Banco de Sangre \(BST\)](#) introduce al residente al mundo de la donación de sangre, la determinación del grupo sanguíneo extensivo, determinación de anticuerpos irregulares, test de Coomb, aféresis de progenitores hematopoyéticos y recambio plasmático. Esta rotación se desarrolla en la sede del BST en nuestro centro.

El servicio de Anatomía Patológica en conjunto con el de Hematología desarrolla talleres mensuales para el entendimiento del tejido linfoide. Se aprende a conocer la estructura ganglionar normal y patológico.

En el **TERCER y CUARTO AÑO** se produce la inmersión en el diagnóstico por técnicas más complejas como la citometría de flujo, determinación de mutaciones y citogenética. Se estimula a que el residente, sobretodo de 4to año, sea capaz de establecer los diagnósticos e interpretar las pruebas complementarias necesarias.

Desde el tercer año los residentes llevan su propia consulta tutelada donde tendrán la oportunidad de diagnosticar y tratar todas las patologías hematológicas. Puede ir desde una anemia ferropénica hasta un trasplante alogénico.

A nivel de Hematología Clínica se exige una mayor implicación en la toma de decisiones y desarrollo del plan terapéutico basado en los hallazgos en el diagnóstico. Se incluye a los residentes en el programa de trasplante y en el seguimiento de pacientes incluidos en ensayos clínicos novedosos.

El servicio de Inmunología complementa la formación en el área de tipaje HLA junto con la rotación [por Inmnohematología en el BST](#) (Edificio central).

En este periodo de tiempo el residente tiene la opción de realizar una rotación fuera de nuestro servicio. Esta rotación debe de ser complementaria y nunca una sustitución de una rotación brindada en nuestro servicio. Las rotaciones más pedidas son la rotación por Hematología Pediátrica en el [Hospital Sant Joan de Deu](#), Rotación en la Unidad de Trasplantes y Linfoma en el [Memorial Sloan Kettering Cancer Center](#) y en el laboratorio de [GITH](#) (Grupo de Inmunoterapia Celular y Genética) de nuestro servicio.

Durante la residencia se anima al residente que presenta trabajos a los Congresos Nacionales y Europeos y también se exige que culmine la residencia con publicaciones tanto de primer autor como de colaborador de cara a fortalecer su curriculum. Esto no sería posible sin su participación activa en las distintas áreas de investigación dentro del servicio.

Nuestro servicio es muy docente en todas sus áreas, hay sesiones todos los días, alguna de estas sesiones son impartidas por los propios residentes. Nuestra especialidad toca muchos aspectos de otras patologías por lo tanto existe una relación transversal con el resto del Hospital.