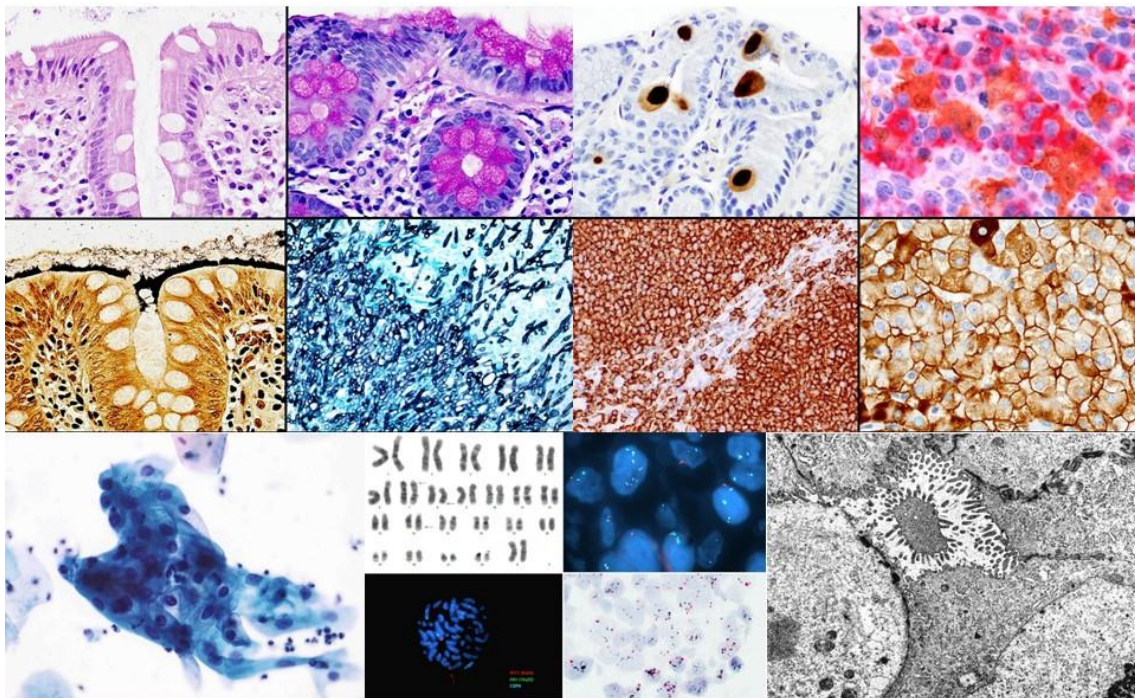


# INFORMACIÓN Y BIENVENIDA A LOS RESIDENTES DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

## GUÍA DE ACOGIDA DEL RESIDENTE

**Hospital del Mar - Parc de Salut MAR**  
**Barcelona**  
**2021**



## ÍNDICE

1. Presentación
2. El Servicio de Anatomía Patológica del Hospital del Mar-Parc de Salut MAR
  - a. Introducción
  - b. Misión del Servicio
  - c. Miembros del Servicio
  - d. Cartera de Servicios
  - e. Plano 1. Anatomía Patológica (Laboratorio General, Citología, Autopsias, Microscopía Electrónica)
  - f. Plano 2. Laboratorios de Citología Hematológica, Citogenética y Biología Molecular
  - g. Plano 3. Nueva distribución del Laboratorio de Biología Molecular
3. La residencia de Anatomía Patológica
  - a. Actividad asistencial
    - i. Rotaciones
    - ii. Autopsias
    - iii. Guardias
    - iv. Vacaciones
    - v. Evaluaciones
  - b. Actividad docente
    - i. Sesiones científicas
    - ii. Comités multidisciplinares de tumores
    - iii. Cursos y congresos
    - iv. Intercambios formativos con otros centros
      1. Rotaciones externas de residentes del Servicio
      2. Estancias de profesionales de otros centros en el Servicio
    - v. Material docente
    - vi. Recursos electrónicos del Servicio de Anatomía Patológica
  - c. Actividad investigadora
4. El Tutor de Residentes
  - a. Tutores de residentes del Servicio de Anatomía Patológica
  - b. Funciones propias del tutor

## 1. Presentación

El objeto de este documento es servir de guía a los Médicos Internos Residentes en su paso por el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital del Mar-Parc de Salut Mar. Completa la información general facilitada por la Comisión de Docencia en su guía de acogida (ver enlace) y está dirigido esencialmente a los residentes que llegan a nuestro Servicio, pero también a todos aquellos que estén interesados en su organización.

<https://www.parcdesalutmar.cat/es/professionals/docencia-hospitalaria/guiaacollidaresidents/>

## 2. El Servicio de Anatomía Patológica del Hospital del Mar-Parc de Salut Mar

### Introducción:

La Anatomía Patológica es la rama de la Medicina que se ocupa, a través del estudio de muestras biológicas, de las causas, desarrollo y consecuencias de las enfermedades, por medio de técnicas morfológicas y en su caso de otras que las complementen. El fin primordial es el diagnóstico correcto de autopsias, biopsias, piezas quirúrgicas y citologías. La Anatomía Patológica utiliza un conjunto de técnicas, métodos y conocimientos teórico-prácticos para explicar el origen, desarrollo y consecuencia de la enfermedad desde un punto de vista morfológico, entendiendo la morfología como un espectro continuo que abarca desde la anatomía macroscópica, organografía, histología y citología, hasta los confines moleculares de la estructura en que se asienta la actividad vital (BOE, nº 242, 2006).

El Servicio de Anatomía Patológica del Hospital del Mar está integrado por las Secciones de Biopsias, Citología y Autopsias -con los Laboratorios General, de Inmunohistoquímica y de Microscopía Electrónica-, pero también por las Secciones de Biología Molecular, Citogenética y Citología Hematológica.

Esta organización conjunta es un hecho diferencial que hace al Servicio particularmente atractivo para un residente de Anatomía Patológica, puesto que ofrece la posibilidad de realizar una formación global en los campos de la Patología y el Diagnóstico Molecular.

El Servicio de Anatomía Patológica del Hospital del Mar está certificado según la norma ISO 9001:2015. Las Secciones de Biología Molecular, Citogenética y Citología disponen de técnicas acreditadas según la norma ISO 15189.

Además, el Servicio es pionero en la implementación de la Patología Digital en la actividad diagnóstica asistencial.

### Misión del Servicio:

Proporcionar diagnósticos integrados de alta precisión y calidad con eficiencia y efectividad, siempre con el objetivo de la mejor asistencia del paciente y el avance en el conocimiento médico. Para ello se desarrollan labores de procesamiento y diagnóstico integrado (histológico, inmunohistoquímico, molecular, citogenético y ultraestructural) de muestras de biopsia, citología y autopsia, con objetivos asistenciales, docentes e investigadores.

### Miembros del Servicio:

#### - Jefa del Servicio:

- Belén Lloveras Rubio

- **Jefes de Sección:**

- Josep Lloreta Trull (Patología Quirúrgica)
- Blanca Espinet Solà (Citogenética)
- Ana Ferrer del Amo (Citología Hematológica)
- Beatriz Bellosillo Paricio (Biología Molecular)
- Mar Iglesias Coma (Inmunohistoquímica)

- **Médicos/Técnicos superiores adjuntos:**

- **Patología:**

- Sergi Serrano Figueras (Jefe de Servicio emérito)
- Carlos Barranco Sanz
- Montserrat Arumí Uría
- Lluís Colomo Saperas
- Lara Pijuan Andújar
- Nuria Juanpere Rodero
- Javier Gimeno Beltrán
- Lola Naranjo Hans
- Laia Serrano Munné
- Ivonne Vázquez de las Heras
- Laura Comerma Blesa
- Ana Isabel Álvarez Mancha

- **Biología Molecular:**

- Gemma Navarro Viu
- Maria Concepción Fernández Rodríguez
- Sergi Clavé Safont
- Gardenia María Vargas Parra

- **Citogenética:**

- Marta Salido Galeote
- Anna Puiggrós Metge

- **Citología Hematológica:**

- Leonor Arenillas Rocha
- Xavier Calvo González
- Sara Montesdeoca Romero

- **Médicos Internos Residentes (Patología):**

- Gina María Parini Trapani (MIR 4º)
- Adrian Puche Gallego (MIR 3º)
- Joan Lop Gros (MIR 2º)
- Evangelina Patriarca (MIR 1º)
- Pablo Santiago Díaz (MIR 1º)

- **Técnicos auxiliares sanitarios:**

- **Responsables del personal técnico:**

- Jordi Massó Castellà (Laboratorio General)

- Mercè Muset Biarnes (Laboratorios de Citología, Biología molecular y Citogenética)
- **Citotécnicas:**
  - Immaculada Soler Fornt
  - Emilia Romero Martos
  - Amparo Quiñonero Inserte
  - Susana Calvo González
- **Laboratorio General y de Inmunohistoquímica:**
  - Pilar García Moreno
  - Ariadna Torner Calvo
  - Beatriz Casado Guerra
  - Jose Luis Álvarez Piernas
  - Cristina Lezana Alsina
  - Teresa García Bouzada
  - Rebeca García-Rubio Sánchez
  - Yolanda Núñez Núñez
  - Rocío Fernández García
  - Yeinmy Arleth Castillo Nuñez
- **Laboratorio de Citología:**
  - Mònica Bautista Castro
  - Jordina Santos Maestro
  - Tania González Guerrero
  - Valeria Cristina Chimborazo Macias
- **Laboratorio de Microscopia Electrónica:**
  - Merche Simón Grimaldos
- **Autopsias, Macroscopía y gestión de muestras:**
  - Jordi Riera Suso
  - Susanna Prat Méndez
  - Lesly Dayanna Parra Ramírez
  - Airine Herrera Galera
- **Laboratorio de Citología Hematológica:**
  - Montserrat Bragulat Solé
  - Beatriz Costán Medina
  - Rosa María Navarro Albaiges
  - Laura Vera Caballero
- **Laboratorio de Citogenética:**
  - Carme Melero Vilella
  - María Rodríguez Rivera
- **Laboratorio Biología Molecular:**
  - M<sup>a</sup> del Carmen Vela Ortiz
  - Raquel Longarón Rozalén
  - Erica Torres Fernández
  - Ester Moragon Massey
  - Laura Camacho Díaz

- **Auxiliares Administrativos:**

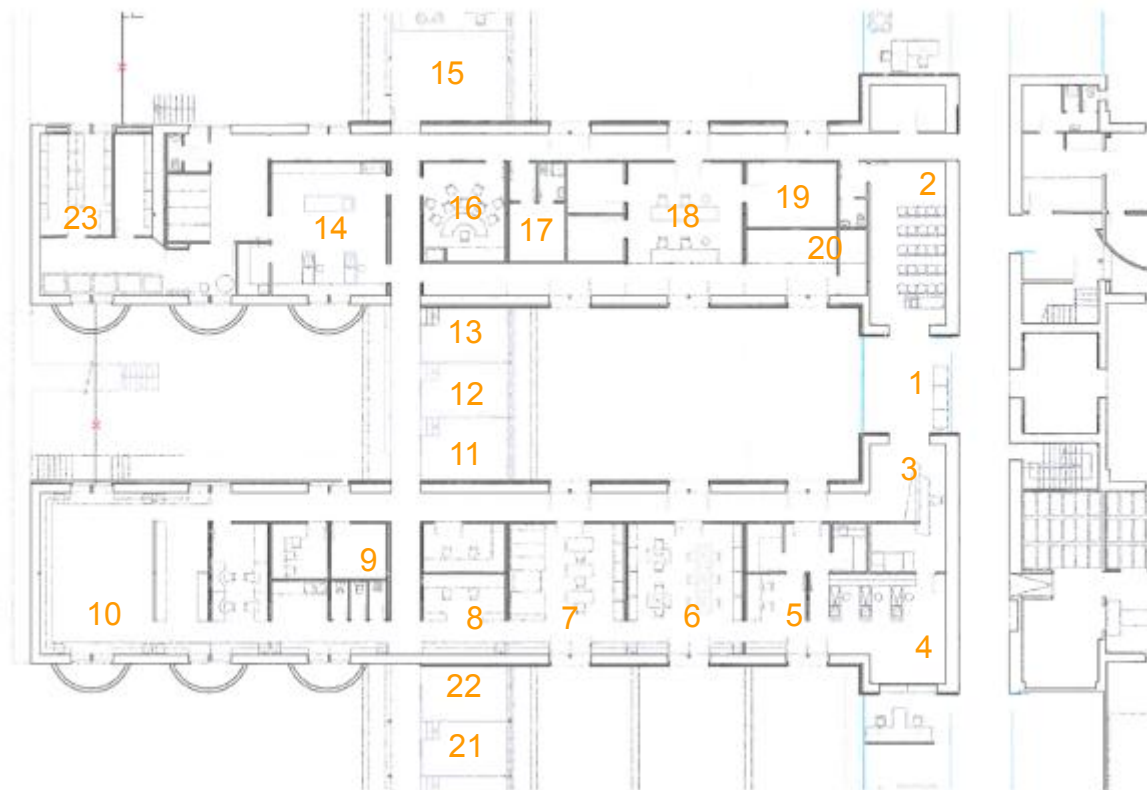
- Yolanda Gutiérrez Fernández
- Carmen Rascón Mansilla
- Isabel Bernal Martínez
- Francisco Moral Marchal
- Mónica Vera Rodríguez
- Lorena Ramos Saez
- Asunción Balaguer Rojas
- Sergi Josep Alfonso Arias

**Cartera de Servicios:**

[http://intranet.imas.es/media/upload//arxiu/patologia/cartera\\_serveis.pdf](http://intranet.imas.es/media/upload//arxiu/patologia/cartera_serveis.pdf)



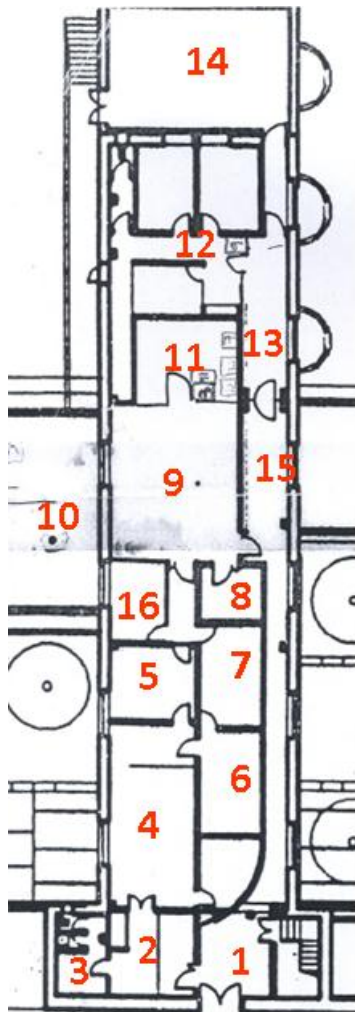
## Plano 1. Anatomía Patológica (Laboratorio General, Citología, Autopsias, Microscopía Electrónica)



1. Hall de entrada
2. Sala de sesiones
3. Recepción de muestras
4. Sala de Macroscopía
5. Sala de Intraoperatorias
6. Sala de Diagnósticos (microscopio multicabezal)
7. Secretaría
8. Sala de Residentes
9. Lavabos
10. Laboratorio General
11. Despacho Dr. Lloreta y Dra. Juanpere
12. Despacho Dra. Serrano y Dra. de las Heras
13. Despacho Dra. Lloveras
14. Sala de Autopsias
15. Despacho Dra. Iglesias, Dr. Gimeno y Dra. Naranjo
16. Sala de equipos
17. Vestuario
18. Citología, Microscopía Electrónica, Biología Molecular
19. Microscopía Electrónica
20. Despacho Dra. Pijuan y Citotécnicas
21. Despacho Dr. Barranco y Dra. Arumí
22. Despacho Dr. Alameda
23. Almacenes y congeladores de Biología Molecular



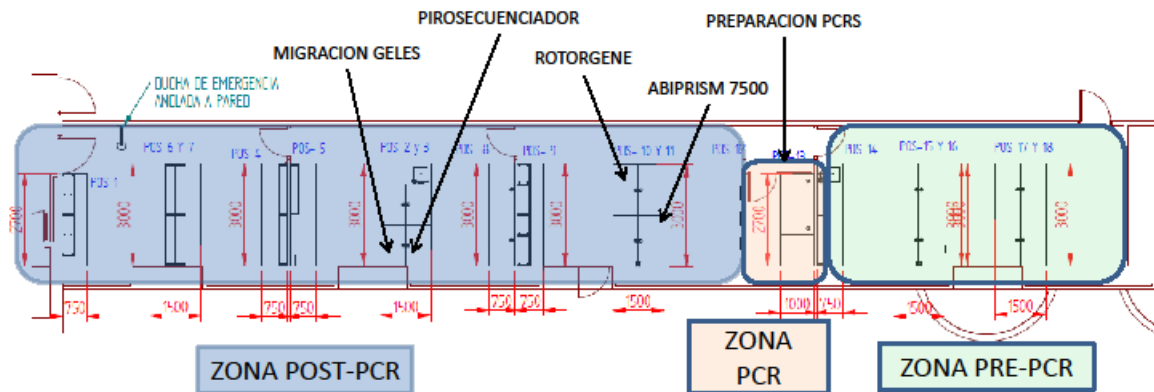
## Plano 2. Laboratorios de Citología Hematológica, Citogenética y Biología Molecular



1. Hall entrada Laboratorios Citología Hematológica, Citogenética y Biología Molecular
2. Despacho Becarios
3. Lavabos
4. Multicabezal Citología Hematológica
5. Despacho Dra Florensa
6. Despacho
7. Laboratorio Inmunología
8. Despacho Dra Espinet
9. Despacho Dra Ferrer, Dra Arenillas, Dra Espinet, Dra Salido, Dr Calvo
10. Laboratorio
11. Laboratorio
12. Laboratorio Biología Molecular
13. Despacho
14. Despacho Dr Colomo/Dra Bellosillo/Dra Navarro
15. Secretaria
16. Microscopios de Fluorescencia

### Plano 3. Nueva distribución del Laboratorio de Biología Molecular

Nueva distribución del Laboratorio de Diagnóstico Molecular del Hospital del Mar



### 3. La residencia de Anatomía Patológica

La residencia de Anatomía Patológica se organiza en cuatro años durante los cuales se adquieren los conocimientos teóricos y prácticos de las distintas subespecialidades que conforman la especialidad. A lo largo de estos cuatro años, la actividad formativa del residente tiene como objetivo adquirir dichos conocimientos principalmente en relación al ámbito asistencial, docente e investigador.

#### a. Actividad asistencial

##### Rotaciones

El sistema de aprendizaje teórico-práctico de la residencia en el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital del Mar se basa en la realización de rotaciones periódicas con los distintos especialistas del Servicio, que tienen a su cargo varias áreas de subespecialización.

La adquisición de conocimientos, habilidades y actitudes y el nivel de responsabilidad del residente aumentan de manera progresiva a lo largo de los cuatro años de la residencia.

El calendario y la distribución de las rotaciones se diseña de manera consensuada fundamentalmente entre los tutores de residentes y los residentes (con la figura del Jefe de Residentes como referencia), con la aprobación final del Jefe de Servicio.

El horario laboral de los residentes es de lunes a viernes, de 8:00 a 17:00h. Los sábados y festivos el Servicio permanece cerrado.

Teniendo en cuenta todos estos factores, y adaptándose siempre a las necesidades del Servicio, la organización actual de las rotaciones se detalla en el Itinerario Formativo de los residentes de Anatomía Patológica.

A continuación se resumen los aspectos más importantes de las rotaciones en función del año de residencia.

##### Rotaciones de primer año:

El objetivo principal de las rotaciones por subespecialidades durante el primer año de residencia es el aprendizaje del procesamiento macroscópico de las muestras de biopsias, piezas quirúrgicas, citologías y autopsias (descripción, tallado e inclusión). Se adquieren los conocimientos para realizar de manera satisfactoria dicho procesamiento, que constituye la base para poder realizar un estudio microscópico correcto de las muestras.

Tras un periodo inicial de rotación por el Laboratorio General, el residente asumirá de forma progresiva la responsabilidad del procesamiento macroscópico de biopsias y autopsias, siempre bajo la supervisión del Jefe de Residentes (residente de cuarto año), de residentes de años superiores y del patólogo responsable.

De forma también progresiva, el residente afianzará sus conocimientos de histología normal y adquirirá las habilidades básicas para el diagnóstico microscópico de las patologías más frecuentes.

### **Rotaciones de segundo y tercer año:**

El sistema de rotaciones del primer año y el horario rotacional de autopsias se mantienen durante estos dos años. Se continuará con el trabajo de inclusión y se profundizará en el diagnóstico microscópico integrado, incluyendo los informes de las diferentes secciones y laboratorios del Servicio de Anatomía Patológica (Biología molecular, Citogenética, Citología hematológica, Microscopía Electrónica, etc.).

### **Rotaciones de cuarto año:**

Durante el último año de residencia se dedicarán 4 meses a realizar una rotación por la Sección de Citología. Los meses restantes el residente tiene la opción de escoger, con la orientación de su tutor/a, las rotaciones a realizar dentro del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital del Mar, en función de los resultados de las evaluaciones de las rotaciones previas y según su interés personal. También durante este periodo se podrán realizar rotaciones externas en centros de referencia nacionales o internacionales de 3-4 meses, durante no más de cuatro meses consecutivos y exceptuando los últimos tres meses de residencia, según normativa oficial.

En este cuarto año el residente deberá ser capaz de diagnosticar la mayor parte de las biopsias.

Los/las residentes de 4º año, por su experiencia y conocimientos, asumirán el rol de **Jefe/a de Residentes**. Esta figura es la referencia directa para todos sus compañeros en lo que concierne a sus actividades en el Servicio. El Jefe de Residentes se hace cargo en especial de las tareas de gestión y organización del trabajo, las rotaciones y las vacaciones de los residentes y es el enlace principal entre ellos y los tutores y la Jefa de Servicio.

## **Autopsias**

Las autopsias clínicas fetales y de adulto solicitadas por cualquiera de los Servicios clínicos del Hospital del Mar-Parc de Salut Mar son llevadas a cabo en el Servicio de Anatomía Patológica por los residentes, siempre bajo la supervisión y tutela del patólogo adjunto responsable de la misma.

## **Guardias**

Los residentes de 1<sup>er</sup> a 4º año realizan guardias de tarde remuneradas de lunes a jueves de 17-22 h y los viernes de 15 a 20h, exceptuando el mes de agosto.

El residente recibe y prepara las biopsias en consulta intraoperatoria que envían los quirófanos de tarde, bajo la supervisión de un patólogo adjunto.

## **Vacaciones**

El Parc de Salut Mar concede 22 días laborables de vacaciones de verano y 2 días de Navidad y 2 días de Semana Santa fijados por Recursos Humanos. Durante el periodo de verano hay una reducción del horario laboral (entre el 24 de junio y el 23 de Septiembre) en el que muchos de los trabajadores reducen su horario (de las 17h a las

15h). En Anatomía Patológica, por razones de organización, esta reducción de la jornada de los residentes no es factible. Como compensación por no efectuar la reducción de jornada disponen de 4 días libres más.

## Evaluaciones

### Evaluación y competencia de los residentes

El seguimiento y calificación del proceso de adquisición de competencias profesionales durante el período de residencia se llevará a cabo mediante las evaluaciones formativas continuadas, la evaluación anual y la de final de residencia.

Son, entre otros, instrumentos de la evaluación formativa:

- a) Entrevistas periódicas de tutor y residente, de carácter estructurado y pactado, que favorezcan la autoevaluación y el autoaprendizaje del especialista en formación.
- b) Instrumentos que permitan una valoración objetiva del progreso competencial del residente según los objetivos del programa formativo y según el año de formación que se esté cursando (Fichas de evaluación oficiales).
- c) El libro del residente como soporte operativo de la evaluación formativa del residente. El libro del residente es el instrumento en el que se registran las actividades que realiza cada residente durante su período formativo.
- d) Examen teórico-práctico anual adaptado al año de residencia, para evaluar los conocimientos y habilidades adquiridos.

### Evaluación del Servicio por parte de los residentes

La Comisión de Docencia y el Departament de Salut, respectivamente, ponen a disposición del residente encuestas de satisfacción con el Servicio en las que se evalúan las distintas rotaciones, a los patólogos adjuntos responsables de las mismas y a los tutores de residentes.

## b. Actividad docente

### Sesiones científicas

#### SESIONES DEL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA:

**Sesiones de especialidades:** Miércoles de 8:30-9:30h. Se presentan casos interesantes, revisiones de temas de interés y actualizaciones.

**Sesiones de calidad diagnóstica:** Jueves de 8:30-9:30h. Se revisan las cargas laborales, los cursos de control de calidad diagnóstica de la Sociedad Española de Anatomía Patológica y se revisan los diagnósticos macro y microscópicos de biopsias de las distintas subespecialidades.

**Sesiones de residentes:** Viernes de 8:30-9:30h. Cada residente prepara y expone un caso facilitado por el adjunto responsable de la subespecialidad, adaptado a su año de residencia.

**Sesiones de Citopatología:** Miércoles de 12-13h. Se discuten casos, tanto internos como de la rueda de casos de la Sociedad Catalana de Citopatología (SCAP).

**Sesiones de investigación:** De periodicidad mensual (martes de 12-13h). Se revisan los distintos proyectos de investigación en los que están implicados los adjuntos y residentes del Servicio.

**Sesiones post-congreso:** De periodicidad trimestral, en las que los asistentes a cursos y congresos presentarán las comunicaciones que han llevado a los mismos y un resumen de los conocimientos adquiridos más relevantes.

**Sesiones de revisión de protocolos de procesamiento macroscópico:** En el mes posterior a la incorporación de los nuevos residentes.

#### SESIONES INTERDEPARTAMENTALES:

- Urgencias (presentación de autopsias): lunes de 8 a 9, en la sala de sesiones, mensual. El residente prosector de la autopsia presenta la parte correspondiente al diagnóstico patológico.
- UCI (presentación de autopsias): lunes de 9 a 10, en la sala de sesiones, mensual.
- Dermatología: martes, de 8 a 9, en la sala de diagnósticos. El residente prosector de la autopsia presenta la parte correspondiente al diagnóstico patológico.
- Hematología: miércoles, de 15 a 16, en la sala de diagnósticos.
- Endocrino: miércoles, de 15 a 16, en la sala de sesiones, mensual.
- Nefrología: jueves, de 15:30 a 16:30, en la sala de diagnósticos.

#### SESIONES DE LA SOCIEDAD CATALANA DE ANATOMÍA PATOLÓGICA (SCAP, ACADEMIA DE CIÈNCIES MÈDIQUES DE CATALUNYA I BALEARIS):

Sesiones mensuales de Patología Quirúrgica y de Citología. En tres de ellas los residentes de segundo y cuarto año presentan casos clínicos de patología quirúrgica y de citología.

Se recomienda la asistencia a las sesiones de la SCAP, especialmente a las de Residentes.

#### Comités multidisciplinares de tumores

Sesiones multidisciplinares en las que se presentan y discuten casos clínicos y se toman decisiones terapéuticas consensuadas, teniendo en cuenta el diagnóstico patológico entre otros factores. Asiste el residente que está rotando con el adjunto responsable.

- Hepatocarcinoma: lunes, de de 8:30 a 9:30, 4ª planta (Digestivo) despacho entrada.
- Patología Mamaria: martes, de 8:15 a 9:30, en la sala de sesiones.
- Urología: martes, de 8:15 a 9:15, en la sala de residentes de consultas externas de Urología.

- Páncreas: martes, de 8:15 a 9:15, en la sala de videoconferencias (comité conjunto con el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau).
- Patología pulmonar: martes, de 8:30 a 9:30, 4ª planta (Digestivo) despacho entrada.
- Ginecología: miércoles, de 9 a 10, en la sala de sesiones del Servicio de Ginecología.
- Melanoma: miércoles, de 9 a 10, en la sala de sesiones de Dermatología.
- Tumores neurológicos: miércoles, de 15 a 16 h.
- Digestivo (tracto digestivo alto): miércoles, de 8:30 a 9:30.
- Digestivo (tracto digestivo bajo): jueves, de 8:30 a 9:30.
- ORL: viernes, de 9 a 11, en consultas externas.
- Comité de patología molecular de pulmón: miércoles, de 8:30 a 9:30.
- Comité de patología molecular de mama: de periodicidad quincenal, jueves, de 8:30 a 9:30.
- Comité de patología molecular de digestivo: de periodicidad quincenal, miércoles a las 9.

## Cursos y congresos

El Servicio de Anatomía patológica facilitará en la medida de lo posible la asistencia de los residentes a cursos y congresos, tanto nacionales como internacionales, previo envío de una comunicación científica (oral o póster). El Hospital del Mar–Parc de Salut Mar dispone de un fondo de formación al que se puede solicitar ayuda económica.

A modo de resumen, se favorece la asistencia de los residentes al Congreso Catalán de Anatomía Patológica (bianual) y al Congreso Español de Anatomía Patológica (bianual), de los residentes de tercer año al Congreso Europeo de Anatomía Patológica (anual) y de los residentes de cuarto año al Congreso Americano de Anatomía Patológica (USCAP).

## Intercambios formativos con otros centros

### Rotaciones externas de residentes del Servicio

Durante el último año de residencia, el Servicio de Anatomía Patológica facilitará la realización de rotaciones en centros externos a los residentes que lo deseen, con el objetivo de adquirir conocimientos avanzados en distintas subespecialidades en centros de referencia, tanto a nivel nacional como internacional. Cabe señalar que el Hospital de Salut Mar–Parc de Salut Mar puede proporcionar una ayuda económica para la realización de las mismas.

### Estancias de profesionales de otros centros en el Servicio

El Servicio es uno de los dos centros de referencia europeos en la formación en Hematopatología a través de la colaboración en el proyecto de Becas Giordano de la European Society of Pathology, que atrae a patólogos y residentes de todo el mundo.

El Servicio además recibe a residentes y patólogos de otros centros para estancias de formación en Citopatología, Microscopía Electrónica, Biología Molecular, Citogenética y Citología Hematológica, principalmente. Estas visitas constituyen una forma adicional de enriquecimiento profesional, científico y personal.



## Material docente

### Libros

El Servicio dispone de una biblioteca propia con libros de referencia de la especialidad. A continuación se detallan los más relevantes.

Libros de Histología y de Patología General:

- Sternberg. Histology for Pathologists.
- Kumar et al. Robbins Pathologic Basis of Diseases.
- Rosai. Ackerman's Surgical Pathology.
- Sternberg. Diagnostic Surgical Pathology.
- Fletcher. Diagnostic Histopathology of Tumors.

Libros dedicados a subespecialidades concretas:

- Dermatopatología: Skin Pathology (Weedon); Lever's Histopathology of the skin.
- Patología digestiva: Gastrointestinal Pathology, an issue of Gastroenterology clinics (Robert D. Odze).
- Patología ginecológica: Blaustein's Pathology of the Female Genital Tract (Kurman RJ).
- Patología mamaria: Rosen's Breast Pathology.
- Patología pulmonar: Practical pulmonary pathology (Leslie-Wick).
- Patología del sistema endocrino: Capítulo de endocrino del Fletcher.
- Patología urológica: Urologic Surgical Pathology (Bostwick D, Eble J), Genitourinary Pathology (Magi-Galluzzi, Zhou).
- Patología hepática: Liver biopsy interpretation (Scheuer).
- Patología linfóide: Ioachim's Pathology
- Patología de tumores óseos y de partes blandas: Tumors of the Bones and Joints (Unni, Inwards et al); Atlas of Orthopedic Pathology (Unni, Wold, Sim, et al).
- Citología: Koss' Diagnostic Cytology and its Histopathologic basis.
- Patología del Sistema Nervioso Central: Diagnostic neuropathology (Vinters).
- La AFIP ha editado libros de patología tumoral y no tumoral de todas las especialidades.
- La OMS (WHO) edita diferentes volúmenes ("blue books") que los patólogos utilizamos como referencia para el diagnóstico de la patología tumoral.

### Revistas científicas

En el manual del residente y en la Biblioteca del Hospital se puede obtener un listado de las revistas a las que el Hospital está suscrito, muchas de las cuales se pueden consultar por internet (ver Información online).

### Información online

El Hospital facilita el acceso a internet a todos los trabajadores del Parc de Salut Mar así como también una dirección personal de correo electrónico.

Dentro de la Intranet del Parc de Salut Mar, en el apartado Biblioteca, se encuentra la información sobre cómo realizar la búsqueda de artículos científicos de forma gratuita para las revistas a las que el Hospital está suscrito y el catálogo de revistas disponibles.

Una de las páginas más frecuentemente consultadas en la búsqueda de artículos científicos es: <http://www.pubmed.org>

## Recursos electrónicos del Servicio de Anatomía Patológica

### Programa IMASIS

Dentro de la Intranet del Parc de Salut Mar. A través de IMASIS y mediante un código personal se accede de forma confidencial a la información médica (historia clínica electrónica) de los pacientes del Parc de Salut Mar.

El Servicio de Anatomía Patológica cuenta con un subprograma informático personalizado, al que contribuyó a diseñar, que recoge todos los procesos que sigue una muestra desde que se registra en el Servicio (registro, inclusión, procesamiento de laboratorio, diagnóstico, técnicas complementarias, etc) hasta que finaliza el diagnóstico integrado. También existe un menú de consulta específica donde es posible realizar una búsqueda paramétrica de biopsias/citologías/autopsias según diferentes criterios (por fecha, por diagnóstico a través de los códigos snomed, etc).

### c. Actividad investigadora

El Hospital del Mar–Parc de Salut Mar cuenta con un importante centro de investigación, el Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), que forma parte del complejo del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) con más de 2000 investigadores, muchos de ellos procedentes de distintos países del mundo. Por su condición de especialidad transversal y puente con la investigación básica, el Servicio de Anatomía Patológica participa en muchos proyectos y líneas de investigación, con frecuencia en posiciones de liderazgo. En este entorno, el Servicio promueve activamente la incorporación de los residentes a dichos proyectos, así como la realización de Tesis Doctorales.

Por otro lado, el Hospital del Mar-Parc de Salut Mar ofrece la posibilidad de complementar la formación científica realizada durante la residencia a lo largo de un año adicional, mediante la concesión de becas de investigación remuneradas (Ajuts de Recerca Jordi Gras).

## 4. El Tutor de Residentes

El tutor de residentes es un médico adjunto, propuesto por el Jefe de Servicio, que tiene como objetivo tutelar y velar por la formación de los residentes, poniendo a su alcance las herramientas necesarias para su aprendizaje.

### **Tutoras de residentes del Servicio de Anatomía Patológica:**

- Nuria Juanpere Rodero
- Dolores Naranjo Hans
- Ivonne Vázquez de las Heras

### **Coordinador docente:**

- Carlos Barranco Sanz

### **Funciones propias del tutor:**

- Servir de referente e interlocutor para los Residentes
  - Acogida.
  - Información.
  - Elemento de contacto para la resolución de dificultades.
  - Derechos y deberes de los residentes.
- Función organizativa
  - Planificación de la formación.
- Promover la implicación de todo el personal del Servicio en el programa de formación de los médicos especialistas en formación.
- Fomentar la actividad docente e investigadora del especialista en formación.
- Favorecer la responsabilización progresiva del residente en la tarea asistencial.
- Supervisar
  - Conocimientos, habilidades, actitudes y actividad investigadora del residente.
  - Realización del programa formativo.
- Evaluar
  - Al Especialista en formación.
  - Realizar autoevaluaciones del propio tutor.
- Realizar formación continuada como tutor.