

# **ANATOMÍA PATOLÓGICA**

Información para futuros residentes

# EL HOSPITAL

- 594 camas de hospitalización
- Hospital joven, numerosas áreas renovadas
- Alta complejidad, gran desarrollo y potencial de especialidades



# ACCESO

- A2, salida 32
- Bus 227, desde Avda. de América
- Renfe línea 2 desde Atocha



# EL SERVICIO

- Jefe de Servicio: Dr. José Ignacio Busteros Moraza
- 14 Facultativos
- 20 Técnicos Superiores de Anatomía Patológica
- 4 Auxiliares administrativos
- 1 plaza MIR por año (recién acreditado para la formación de residentes)

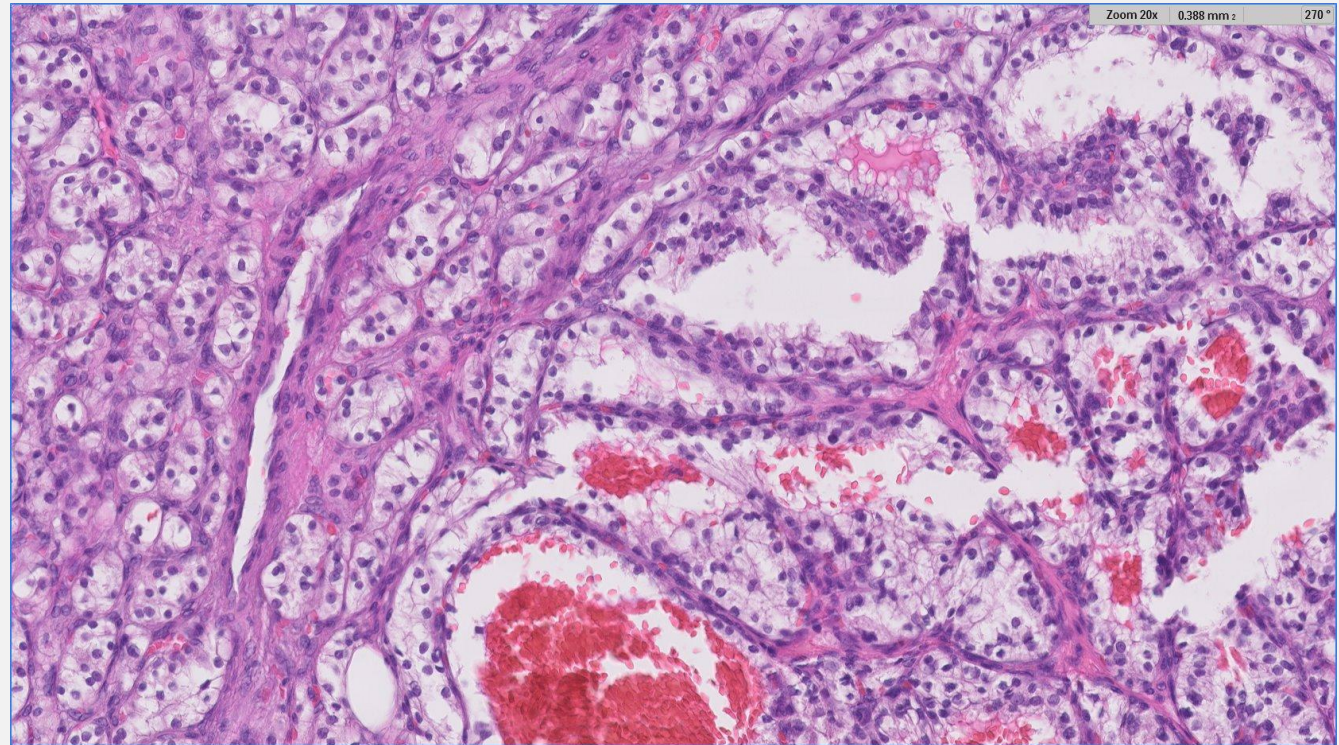


## EL SERVICIO

- Localizado físicamente en dos plantas (semisótano y planta baja) conectadas por un ascensor interno, en el área D, con una superficie de 1800 m<sup>2</sup>, **totalmente reformado** en el 2021.
- Amplias estancias con luz natural en las áreas de trabajo, y despachos individuales, incluidos dos despachos para residentes.
- Servicio experimentado y activo.
- Acreditado por la Norma UNE ISO 15189: 2023, certificado por la ENAC, que avala la calidad de todos los procesos, lo que implica competencia diagnóstica.
- Actividad asistencial.
- Docencia pregrado (3º y 4º de medicina)
- No se hacen guardias.

# UN ENTORNO ÚNICO

- **Calidad formativa**
  - Número de plazas MIR anuales: 1
  - Tutorías personalizadas
  - Rotaciones especializadas internas y externas
  - Participación activa en todos los procedimientos y técnicas de diagnóstico
  - Experiencia en la formación de residentes de Dermatología (2 meses/año) y de Ginecopatología (1 mes/año)



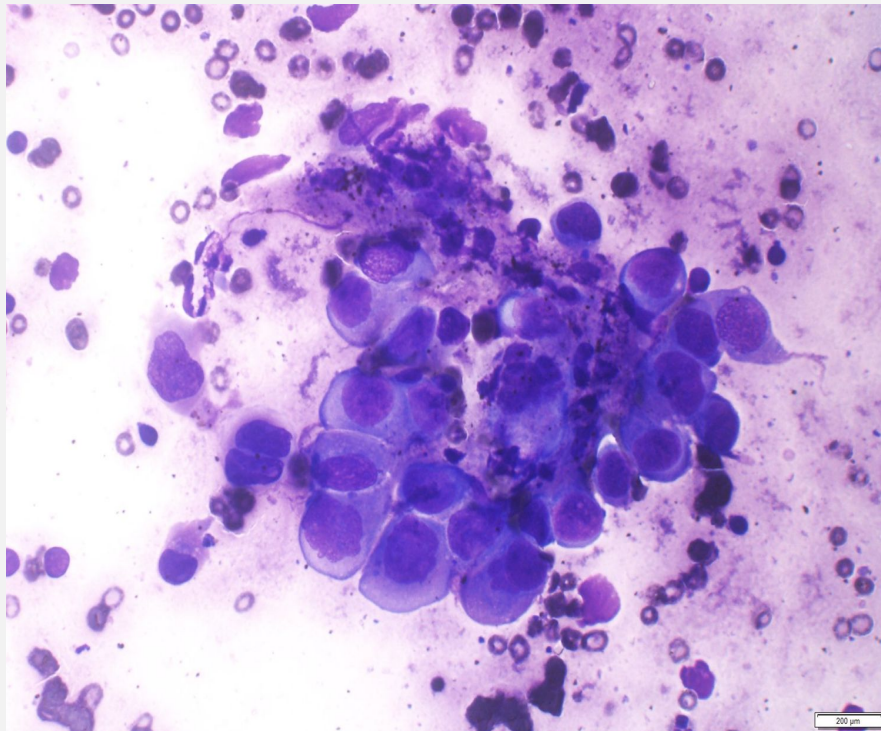
## UN ENTORNO ÚNICO

- Apoyo al desarrollo profesional
  - Acceso a formación continua
  - Asistencia y participación en congreso nacionales y europeos
  - Publicaciones y Comunicaciones
- Participación en Proyectos de Investigación departamentales, del hospital y de la Universidad de Alcalá de Henares

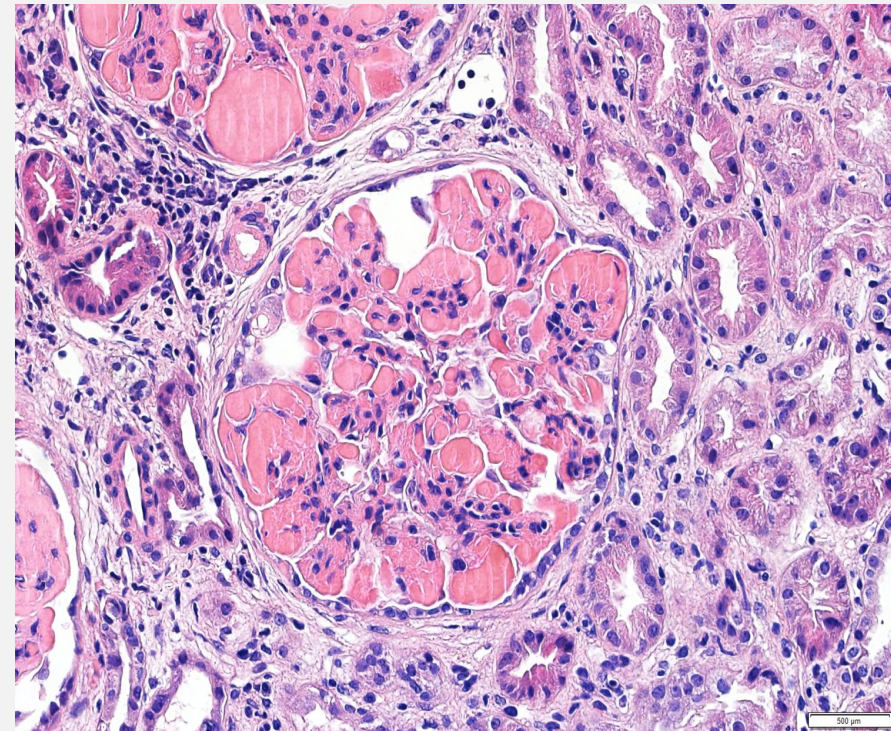
# ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO

- Distribuido en dos grandes Secciones:

**Citologías**



**Biopsias**



# ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO

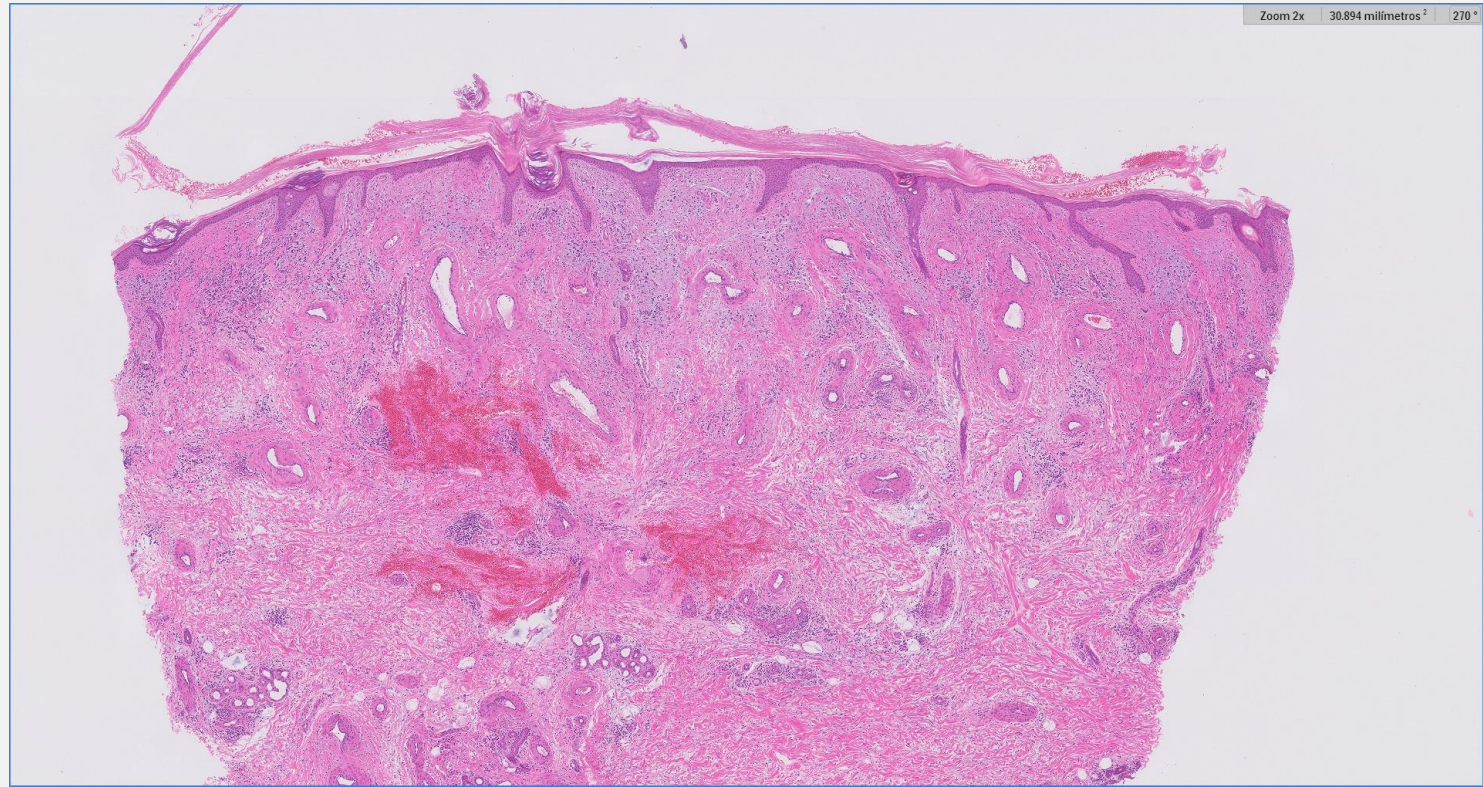
## **Biopsias:**

- 14 patólogos y 16 técnicos.
- Muestras recibidas: Piezas quirúrgicas, biopsias diagnósticas, biopsias intraoperatorias, técnica de OSNA para ganglio centinela, cirugía de Mohs, biopsia renal.
- Se realizan estudios de inmunohistoquímica, inmunofluorescencia directa, FISH, CISH y estudios moleculares (PCR) mediante sistema Idylla.

# ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO

## Biopsias:

- Subespecialidades: 2 patólogos como mínimo con amplia experiencia en cada sección:
  - Patología Digestiva y Pancreatobiliar
  - Dermatopatología
  - Ginecopatología
  - Uropatología
  - Hematolinfoide
  - Nefropatología
  - Partes blandas y Hueso
  - Cabeza y Cuello
  - Pulmón
  - Patología Quirúrgica General



# ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO

## Citología:

- 3 citopatólogos y 4 citotécnicos con años de experiencia.
- Citología líquida.
- Citopatología exfoliativa: cervicovaginal, orina, LCR, derrames y lavados de cavidades, cepillados y aspirados de tracto respiratorio, digestivo, pancreatobiliar y urinario.
- PAAF: punción aspiración con aguja fina
  - Consulta propia y con control radiológico (ecografía, TAC, EBUS y Ecoendoscopia)
- Se realizan estudios de inmunohistoquímica y pruebas moleculares en preparaciones citológicas y PAAF.



# INFRAESTRUCTURA Y RECURSOS

- Tecnología y equipos avanzados: Formador de bloques automatizado, debastador de bloques y corte automatizado, técnica de OSNA para el ganglio centinela, técnicas moleculares mediante FISH y PCR (Idylla).
- Archivo de bloques digitalizado
- Laboratorio con trazabilidad en todos los procesos
- Scanner para la digitalización de biopsias y citologías
- Pre-screening imagin system en citología cérvicovaginal



# ROTACIONES

- **Rotaciones Internas:**
  - Las rotaciones internas se realizarán por las diferentes secciones del servicio durante periodos habitualmente de 2 meses, con varias vueltas (repeticiones) durante los 4 años de residencia.
  - Ver cuadro de rotaciones



## **ACTIVIDAD DOCENTE**

- Sesiones del Servicio de Anatomía (sección de biopsias), (quincenales): Acreditadas. Impartidas por los patólogos del servicio
- Sesiones del Servicio de Anatomía (sección de citología) (quincenales): Acreditadas. Impartidas por los citopatólogos y citotécnicos
- Sesiones de Dermatopatología (quincenales): Acreditadas. Impartidas por los dermatopatólogos y dermatólogos
- Sesiones de Nefropatología (mensuales): Impartidas por los nefropatólogos y nefrólogos.
- Sesiones de Hematolinfoide (quincenales): Impartidas por los patólogos de hematolinfoide y hematólogos
- Sesiones Generales del Hospital (mensuales): Impartidas por los diferentes servicios.

# ACTIVIDAD DOCENTE

- **Asistencia y participación en Comités Multidisciplinares:**
  - Cabeza y Cuello
  - Uropatología
  - Ginecopatología y Mama
  - Digestivo (colorrectal y hepatobiliar)
  - Tumores torácicos
  - T. Neuroendocrinos
  - Melanoma
  - Tumores cutáneos no melánicos
  - Partes blandas y Hueso



# ROTACIONES

|           | MES 1       | MES 2  | MES 3            | MES 4         | MES 5    | MES 6             | MES 7      | MES 8               | MES 9                | MES 10               | MES 11         |
|-----------|-------------|--------|------------------|---------------|----------|-------------------|------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| <b>R1</b> | laboratorio | Dig- 1 | Dig- 2           | Gine 1        | Gine 2   | Cito 1            | Cito 2     | Derma 1             | Derma 2              | Uro 1                | Gine 3         |
| <b>R2</b> | Dig 3       | Dig. 4 | Dig 5            | Derma 3       | Derma 4  | Cito 3            | Cito 4     | Autopsias/PB/N/mol  | Autopsias/PB/N/molec | Autopsias/PB/N/molec | Hemato 1       |
| <b>R3</b> | Gine 4      | Gine 5 | Uro 2            | Uro 3         | nefro    | C y c 1 endocrino | C y c 2    | Electiva (rotación) | Electiva (rotación)  | Electiva (rotación)  | Cito 5         |
| <b>R4</b> | Cito 6      | Cito 7 | Pulmón/<br>Uro 4 | Hueso . y P.B | Hemato 2 | Hemato 3          | Cito final | Derma final         | Digestivo final      | Gine final           | Libre elección |

PB: Partes blandas; N: Neuropatología; MOL: Molecular; C y C: Cabeza y Cuello

# ROTACIONES EXTERNAS Y DE LIBRE ELECCIÓN

- **Rotaciones Externas**

- Se realizarán en aquellas áreas de la especialidad no cubiertas en el servicio
- Planificadas durante R2
- Se realizarán en secciones de Autopsias, Partes blandas y Hueso, Neuropatología y Molecular (3 meses en el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario “Doce de Octubre)

- **Rotaciones Libre Elección:**

- Se realizarán en el propio Servicio o en Servicios afines del propio hospital o en otros Hospitales
- Planificadas durante R3
- Se facilitará y estimulará al residente rotaciones en Centros Nacionales o Extranjeros

# PUNTOS FUERTES

- Experiencia profesional
- Buen ambiente, equipo comprometido
- Estímulo e ilusión para la formación del residente
- Servicio central con peso dentro del hospital
- Facilidad para rotaciones externas
- Servicio totalmente reformado con espacios adecuados para la formación y nuevos equipos de última generación
- Servicio Acreditado por la ENAC con sistema de trazabilidad



## CONTACTO DE LA TUTORA Y JEFE DE SERVICIO

- Tutora: Lola Vélez Velázquez: [mariadolores.velez@salud.madrid.org](mailto:mariadolores.velez@salud.madrid.org)
- Jefe de Servicio: José Ignacio Busteros Moraza:  
[joseignacio.busteros@salud.madrid.org](mailto:joseignacio.busteros@salud.madrid.org)