



UBA
Universidad de Buenos Aires



Centro asistencial: Hospital de Clínicas “José de San Martín”

Dependencia: Universidad de Buenos Aires

Jurisdicción: Nacional

Residencia en Anatomía Patológica

Año de creación: 1968

Autoridades de la residencia:

Director Interventor General: Dr. Marcelo Melo

Director Asociado de Docencia e Investigación: Prof. Dr. Patricio Jacobella

División Residencias: Dra. Fernanda Cohen y Dr. Leonardo Fata

Departamento de Patología Dra. Lili Beatriz Díaz.

División de Patología quirúrgica: Dra. Andrea Paes de Lima.

División de Patología Ginecológica. Dra. Lucía Helena Cardinal

División de Patología Clínica: Dra. Graciela de Rosa

Av. Córdoba 2351, 7º piso (C1120AAR) Ciudad Autónoma de Buenos Aires

<http://www.hospitaldeclinicas.uba.ar/contenidos.php?id=15>

Tel: 54-011-5950-8966

dirdoc@hospitaldeclinicas.uba.ar

FUNDAMENTACIÓN:

La Anatomía Patológica es la disciplina que, conectando las ciencias básicas y la práctica clínica, se dedica al estudio de los cambios estructurales y funcionales en las células, tejidos y órganos que subyacen a la enfermedad.

La formación de médicos especialistas en Anatomía Patológica está dada por la necesidad de formar médicos capaces de realizar estudios post mortem para investigar las distintas enfermedades que pueden llevar a la misma dañando a los distintos órganos y contribuyendo a la prevención, diagnóstico y tratamiento de las patologías.

El estudio de citología e histología de los materiales obtenidos por distintos métodos y tipos de resección para lograr el diagnóstico que permita prevenir las consecuencias de las lesiones mediante el tratamiento correspondiente.

Esta especialidad ha adquirido cada vez mayor importancia en la prevención de enfermedades genéticas, congénitas y adquiridas al enriquecerse con el conocimiento del genoma humano y el ulterior estudio e interpretación a nivel cromosómico de las noxas hereditarias congénitas y adquiridas.

Dada su dimensión esencial de capacitación en servicio, la residencia se presenta como dispositivo ideal para el aprendizaje de la especialidad. En este sentido, el Hospital de Clínicas tiene varias características que lo convierten en una institución fecunda para la integración entre teoría y práctica asistencial y para proveer modelos formativos.

Cabe destacar que la mayor parte de los alumnos que cursan la carrera de medicina y otras carreras del equipo de salud en la Universidad de Buenos Aires realizan prácticas en esta institución. Muchos de ellos luego se presentan a concurso para ingresar a las residencias de este hospital.

Por otra parte, al ser un hospital universitario, tradicionalmente ha creado normativa sobre procedimientos. Además, la integración entre tareas asistenciales, docentes y de investigación favorece una formación exhaustiva de los residentes.

Al estar asociada a una carrera de especialización universitaria, los residentes tienen una formación con fuerte sustento teórico.

En su dimensión sanitaria, el hospital posibilita el estudio de pacientes con enfermedades complejas. Además es una institución de consulta y de segunda opinión; esto significa que no sólo concurren los pacientes del área programática, sino también pacientes de diferentes provincias y de países vecinos. Esto ofrece el acceso tanto a patologías comunes como a patologías complejas de la especialidad, en todos los niveles de atención.

Finalmente el personal de planta está conformado por médicos, histo-técnicos, cito- técnicos y otros profesionales del equipo de la salud (otras especialidades médicas, bioquímicas etc.), lo cual enriquece el intercambio asistencial y académico.

Perfil Profesional del Médico Especialista en Anatomía Patológica

El médico especialista en Anatomía Patológica egresado de este Hospital se caracteriza por:

- Presentar formación sólida para abordar y solucionar problemas diagnósticos de diferentes niveles de dificultad, basado en el conocimiento de todas las técnicas; incluyendo las bases citológicas e histológicas y el complemento de las técnicas histoquímicas, inmunológicas, microbiológicas y moleculares.
- Realizar un análisis crítico de los casos para generar vías de pensamiento orientados a la solución de problemas.
- Conocimiento de sus limitaciones, estando capacitado para efectuar consultas con referentes de la especialidad.
- Comprender el rol del patólogo en la práctica diaria y cómo éste se relaciona con las diferentes especialidades.
- Su eficiencia en el trabajo.
- Competencia para su inserción en mercado laboral o para la especialización post básica.
- Generar colaboración entre pares y fomentar el trabajo en equipo.
- Conciencia de la necesidad de educación continua y actualización permanente.
- Contar con las herramientas necesarias para el desarrollo de actividades de docencia, presentación de trabajos científicos (Sociedades científicas, Congresos, Consensos, etc.) y publicación de los mismos en medios nacionales y extranjeros.
- Manejo de tecnologías modernas de aplicación en patología asistencial.
- Competencia para realizar docencia de grado y de postgrado en anatomía patológica y en los capítulos de patología de las demás especialidades.

- Capacidad de efectuar la organización básica de un servicio de patología.
- Desempeñarse en medios urbanos y rurales del país.

CRONOGRAMA DE ROTACIONES:

Las rotaciones de todos los años son programadas desde el conocimiento básico de la anatomía patológica hasta el nivel de complejidad más alto que pueda adquirir un residente después de cuatro años de formación, con un eje transversal centrado en la patología quirúrgica general y ginecológica logrando una integración con la patología clínica.

1er año:

- Rotación de 6 meses por patología quirúrgica
- Rotación de 3 meses por patología quirúrgica y patología renal
- Rotación de 3 meses por patología ginecológica y patología ocular.

Los residentes de primer año son responsables de las autopsias y deben realizarlas independientemente del sector en el que estén rotando.

2do año:

- Rotación de 3 meses por patología quirúrgica y hematopatología
- Rotación de 3 meses por patología quirúrgica y patología gastrointestinal
- Rotación de 3 meses por patología ginecológica
- Rotación de 3 meses por congelaciones y patología especial (neuropatología y patología ortopédica)

3er año:

- Rotación externa de 3 meses
- Rotación de 3 meses por patología ginecológica
- Rotación de 3 meses por patología quirúrgica y citología
- Rotación de 3 meses por dermatopatología y patología quirúrgica

4to año:

- Rotación externa de 3 meses
- Rotación de 3 meses por patología ginecológica
- Rotación de 3 meses por patología quirúrgica-citología
- Rotación de 3 meses a elección en una subespecialización en este hospital.
Se podrá elegir entre ginecopatología, patología gastrointestinal, patología renal, citología, patología hemolinfoide, dermatopatología o Inmunohistoquímica.

Jefe de residentes

Responsable de todas las rotaciones de los residentes. Encargado de todas las biopsias intraoperatorias en conjunto con el residente que corresponda.

Encargado de los casos en consulta remitidos al servicio que deberá diagnosticar junto al jefe de cada división y al jefe del departamento.

Objetivos generales y actividades por año:

PRIMER AÑO

OBJETIVOS:

- Integración al esquema de funcionamiento del servicio.
- Introducción a la metodología diagnóstica: Aprender a discernir entre lo normal y lo patológico.
- Conocer los manejos básicos del laboratorio de patología, técnicas histológicas rutinarias, coloraciones especiales e Inmunohistoquímicas.
- Participación activa en las tareas de docencia del servicio.
- Concurrencia a congresos y jornadas científicas, elaboración y presentación de trabajos científicos en dichas jornadas.

ACTIVIDADES:

- Realización de necropsias de adultos, niños y fetos con supervisión del jefe de residentes.

- Realizar el estudio macroscópico de piezas sencillas y obtener los tacos de inclusión
- Observación activa en la evaluación de piezas de macroscopía de mayor complejidad.
- Organizar y dictar clases de macroscopía para los alumnos de grado.
- Realizar junto con el técnico las tareas de decalcificación de muestras óseas u osificadas.
- Realizar y presentar trabajos en jornadas y congresos de la especialidad, así como también de otras especialidades.
- Realizar un informe preliminar de la rutina para luego cotejarlo con el diagnóstico del médico de planta, como tarea enriquecedora para el residente. De esta manera el residente realiza el ejercicio del pensamiento diagnóstico y puede discutir algoritmos e inquietudes con el médico de planta.
- Introducción a la utilización del software del servicio (Biopsy report y PAP report) para búsqueda de antecedentes de los pacientes y realización de trabajos académicos.
- Guardar un archivo de fotografías macro y microscópicas de casos de patología.
- Participación de ateneos con otros servicios acompañando al residente superior y al médico de planta
- Presentar casos de patología quirúrgica y ginecológica en ateneos del servicio
- Acompañar al jefe de residentes a consultas intraoperatorias (congelaciones) comenzando por el manejo en la realización de extendidos citológicos e improntas.
- Participar activamente de clubes de la Sociedad Argentina de Patología de diferentes áreas de patología quirúrgica y clínica.
- Organizar rondas afines a la especialidad con algún tema de inquietud personal para presentar a sus compañeros.

ACTITUDINALES:

- Búsqueda de datos de pacientes (historia clínica, imágenes, etc)
- Puntualidad (saber que cada actividad está pactada en un horario determinado y la duración de cada una de ellas)
- Mantener el orden y la organización tanto de las bandejas como la macro
- Ayudarnos entre nosotros cuando nos cuesta un caso o no lo entendemos
- Organización y agilidad para entrar macro.
- Organizar las bandejas de casos.

SEGUNDO AÑO

OBJETIVOS:

- Fortalecer los conocimientos y aptitudes adquiridas durante el primer año
- Participación en actividades interdisciplinarias
- Lograr la resolución de tareas con un nivel creciente de responsabilidad en el manejo de piezas quirúrgicas de mayor complejidad y el planteo de diagnósticos diferenciales.
- Aprendizaje de la redacción de informes histológicos con las terminologías correctas de acuerdo a protocolos establecidos (Sugerido protocolos CAP)
- Participación activa en las tareas docentes del servicio.
- Concurrencia a congresos y jornadas científicas, elaboración y presentación de trabajos científicos en dichas jornadas.

ACTIVIDADES:

- Evaluación de piezas de macroscopía de mayor complejidad según los protocolos establecidos.
- Confección de informes preliminares de la rutina que luego serán supervisados por el médico de planta responsable del diagnóstico.
- Presentación de casos en ateneos de otras especialidades.
- Participación en comité de tumores

- Encargado de las biopsias por congelación que se presenten en el piso junto con un residente superior y con colaboración del residente de primer año.
- Encargado de mantener en condiciones el museo de macroscopía.
- Encargado de la docencia de grado en el área de microscopía.
- Participación activa en la realización y presentación de trabajos en jornadas y congresos de la especialidad como de otras especialidades.
- Presentación de casos en el ateneo del servicio.
- Preparación y presentación de mesas redondas y clases teóricas.
- Aprendizaje del manejo del criostato, técnicas para realizar extendidos citológicos, improntas con diferentes coloraciones, técnicas de tinción para evaluar muestras de neuropatología. Limitaciones e implicancia legales de la congelación.
- Colaborar con los residentes inferiores en la resolución de casos.
- Conocer las limitaciones del patólogo general y saber cuándo consultar.
- Participar activamente de clubes de la Sociedad Argentina de Patología de diferentes áreas de patología quirúrgica y clínica.

Actitudinales:

- Compañerismo y respeto
- despejar dudas y consultas del residente inferior, siempre y cuando éste esté dispuesto a aprender.
- Colaborar con el residente superior en caso que este lo requiera.
- Actitud pro activa para el trabajo del día a día
- Responsabilidad por y de cada uno de los protocolos que le son asignados, desde que lo recibe hasta que entrega la tarjeta con el diagnóstico, y aun así después en caso que surja algún inconveniente con el caso.
- Buen trato y predisposición para con los residentes de otros servicios.
- Ayudar a mis compañeros cuando están sobrepasados de trabajo (macro/micro)
- Enseñar a los residentes de años inferiores y responder sus consultas.

- Pasar los casos completos cuando hay cambio de rotación.
- Consultar a mis residentes superiores sobre dudas prácticas y/o teóricas.

TERCER AÑO

OBJETIVOS:

- Lograr mayor autonomía para el diagnóstico histopatológico y citológico con mayor grado de responsabilidad que en años previos, siempre bajo supervisión del médico de planta responsable del diagnóstico.
- Completar la tarea de formación a través de rotaciones programadas en centros con mayor frecuencia de la patología especial elegida, continuar con tareas docentes, participación en congresos, jornadas y cursos de actualización.
- Afianzar conocimientos y capacitación citológica por medio de la práctica diaria y realizando correlación cito-histológica

ACTIVIDADES:

- Supervisar el trabajo de los residentes de segundo y primer año
- Colaborar con la macroscopía y microscopía con los residentes de primero y segundo año.
- Interpretación y correlación adecuada de la información clínica, imagenológica, macroscópica, técnicas de rutina y uso de técnicas auxiliares histoquímicas, Inmunohistoquímica, inmunofluorescencias y biología molecular para arribar a un diagnóstico histopatológico lo más integrado posible.
- Confeccionar informes histopatológicos completos y acordes a los protocolos establecidos por los organismos internacionales.
- Efectuar congelaciones intraoperatorias junto con el jefe de residentes.
- Colaboración en los ateneos con otros servicios.
- Encargado de la docencia de grado en el área de microscopía.
- Presentación de casos en ateneos del servicio.

- Participación activa en la realización y presentación de trabajos en jornadas y congresos de la especialidad como de otras especialidades.
- Preparación y presentación de mesas redondas y clases teóricas.
- Supervisar la tarea de tirar piezas de macroscopía cada 15 días.
- Participar activamente del control de procedimientos percutáneos y endoscópicos en los servicios de endocrinología, diagnóstico por imágenes, cirugía, gastroenterología, neumonología, procurando la obtención de materiales adecuados para la evaluación, en lo posible con obtención de bloques celulares.
- Rotación externa de 3 meses. Se deberá compartir la experiencia al regresar al servicio, explicando pros y contras de la misma.
- Proponer nuevas ideas de mejoras y cambios que puedan aplicarse al servicio.

ACTITUDINALES:

- Compañerismo y respeto
- Solidaridad
- Compromiso
- Sentimiento de pertenencia al grupo
- Actitud docente
- Despejar dudas y consultas del residente inferior, siempre y cuando éste esté dispuesto a aprender.
- Colaborar con el residente superior en caso que este lo requiera.
- Actitud pro activa para el trabajo del día a día
- Responsabilidad por y de cada uno de los protocolos que le son asignados, desde que lo recibe hasta que entrega la tarjeta con el diagnóstico, y aun así después en caso que surja algún inconveniente con el caso.
- Buen trato a los residentes de otros servicios.
- Ayudar a mis compañeros cuando están sobrepasados de trabajo (macro/micro)
- Enseñar a los residentes de años inferiores y responder sus consultas.

- Pasar los casos completos cuando hay cambio de rotación.
- Consultar a los residentes superiores sobre dudas prácticas y/o teóricas.

CUARTO AÑO

OBJETIVOS:

- Consolidar el conocimiento y capacitación adquirida para el diagnóstico histopatológico y citológico con ejecución definitiva de los informes, bajo supervisión del médico de planta responsable del diagnóstico.
- Completar la formación a través de rotaciones externas programadas.
- Profundizar el conocimiento de las nuevas tecnologías relacionadas con la especialidad (ej. Biología Molecular, Hibridación In Situ, Citometría de Flujo).
- Continuar con tareas docentes, participación en congresos, jornadas y cursos de actualización.
- Redacción de un trabajo científico con manejo estadístico cuyo objetivo será la publicación en revistas de la especialidad.

ACTIVIDADES:

- Supervisión del trabajo de los residentes de tercero, segundo y primer año.
- Interpretación y correlación adecuada de la información clínica, macroscópica, técnicas de rutina y uso de técnicas auxiliares histoquímicas, Inmunohistoquímica, inmunofluorescencias y biología molecular para arribar a un diagnóstico histopatológico lo más integrado posible.
- Confeccionar informes histopatológicos completos y acordes a los protocolos establecidos por los organismos internacionales.
- Alcanzar el mayor nivel de eficiencia en el trabajo.
- Presentación de casos en ateneos del servicio.
- Participación activa en la realización y presentación de trabajos en jornadas y congresos de la especialidad como de otras especialidades.
- Realizar un trabajo científico con manejo estadístico cuyo objetivo será la publicación en revistas de la especialidad.

- Preparación y presentación de mesas redondas y clases teóricas.
- Proponer nuevas ideas de mejoras y cambios que puedan aplicarse al servicio.
- Efectuar congelaciones intraoperatorias junto con el jefe de residentes. Realización de las congelaciones en ausencia del jefe o cuando sea solicitado.
- Rotación de 3 meses en patología ginecológica y de 3 meses en patología quirúrgica / citología en este hospital.
- Rotación de 3 meses en una subespecialización en este hospital. Se podrá elegir entre ginecopatología, patología gastrointestinal, patología renal, citología, patología hemolinfoide, dermatología, inmunohistoquímica o congelaciones.
- Rotación externa de 3 meses. (Se priorizará la elección de una institución nacional o internacional que cuente con laboratorio de biología molecular). Al regresar al servicio se deberá compartir la experiencia, explicando pros y contras de la misma.

Actitudinales:

- Compañerismo y respeto
- Solidaridad
- Compromiso
- Sentimiento de pertenencia al grupo
- Actitud docente
- Despejar dudas y consultas del residente inferior, siempre y cuando éste esté dispuesto a aprender.
- Actitud pro activa para el trabajo del día a día
- Buen trato a los residentes de otros servicios.
- Ayudar a mis compañeros cuando están sobrepasados de trabajo (macro/micro)
- Enseñar a los residentes de años inferiores y responder sus consultas.

Contenidos por año

Contenidos especiales:

Formar médicos capaces de realizar estudios para investigar las distintas enfermedades, que puede llevar a la misma dañando los distintos órganos y contribuyendo a la prevención, diagnóstico y tratamiento de las patologías.

Contenidos transversales:

Formar médicos con una visión amplia en salud pública. Darles herramientas para una adecuada interacción con profesionales médicos y auxiliares de otras especialidades para poder resolver los casos correctamente.

Darles herramientas para poder interactuar con la sociedad y educar en la prevención de enfermedades.

PRIMER AÑO:

1) Rotación por Patología Ginecológica:

- Lograr primer contacto con la patología ginecológica desde los casos más simples que pueda resolver individualmente hasta los casos complejos que compartirá con su residente superior.
- Introducción a la citología ginecológica (PAP)
- Conocer metodología del laboratorio de citología
- Colaboración con el residente de segundo año en la preparación de la presentación semanal en los ateneos de la especialidad
- Participación en la macroscopía comenzando con piezas de baja complejidad y participando con el residente de segundo año en la evaluación de piezas más complejas.
- Organizar mesas redondas y clases teóricas afines a la especialidad con algún tema de inquietud personal para presentar a sus compañeros.
- Participar activamente de reuniones societarias sobre la especialidad.
- Guardar un archivo de fotografías macro y microscópicas de casos de patología ginecológica.
- Guardar el orden dentro del área de microscopía y macroscópica entendiendo el sistema de archivo de tacos y preparados histológicos.
- Participar activamente en la necropsia de fetos.

- Mantener actualizado el archivo de correlación cito-histológica de ginecología
- Participar en la creación o colaborar con la redacción de trabajos científicos.
- Presentar caso final de rotación para SAP/SAC.
- Participar en el ingreso de datos al programa Nacional de detección del cáncer cervico vaginal SITAM y mamario.

2) Rotación por Patología quirúrgica

- Primer contacto con la patología quirúrgica, evaluación de los casos con un residente superior
- Confección de informes preliminares de la rutina.
- Recolección de datos clínicos, imagenológicos y quirúrgicos mediante la interacción con residentes de otros servicios.
- Participación de ateneos con otros servicios acompañando al residente superior
- Presentar casos de patología quirúrgica en ateneos del servicio
- Participar activamente en sociedades científicas
- Organizar mesas redondas y clases teóricas afines a la especialidad con algún tema de inquietud personal para presentar a sus compañeros.
- Participación en la macroscopía comenzando con piezas de baja complejidad
- Guardar un archivo de fotografías macro y microscópicas de casos de patología quirúrgica y clínica.
- Participar en la realización de trabajos científicos.
- Introducción a la citología no ginecológica con conocimiento de mecanismos del laboratorio de citología .

3) Rotación por Patología Clínica: Nefropatología:

- Adquirir conocimientos básicos de patología renal.
- Evaluación de Inmunofluorescencia directa.
- Determinar necesidad de solicitud de microscopia electrónica.
- Participar de los ateneos de nefrología
- Presentar casos en los ateneos del departamento.

- Preparación de trabajos de investigación con la colaboración del médico de planta.
- Control de biopsias renales, como procesarlas, cuidados necesarios.
- Participar en la creación o colaborar con la redacción de trabajos científicos
- Realización de necropsias de adultos y de neonatos junto con el jefe de residentes.

4) Rotación por patología especial (oftalmopatología)

- Comprender la patología más frecuente de la subespecialidad de la patología ocular.
- Conocer las limitaciones del patólogo general y saber cuándo consultar
- Participar activamente en la resolución de casos con los médicos consultores
- Recolección de datos (imágenes, laboratorio, antecedentes) para la evaluación integral del caso.
- Confección de informes preliminares de la rutina.
- Participación de ateneos de la especialidad
- Presentación de casos en ateneo del servicio
- Participación en sociedades científicas
- Participar en la creación o colaborar con la redacción de trabajos científicos con el aval de un médico de planta.

SEGUNDO AÑO:

1) Rotación por ginecopatología

- Reforzar los conocimientos adquiridos en primer año.
- Transmitir conocimientos a los residentes de primer año con utilización de las cajas de tutoría afines.
- Rotación una vez por semana en un consultorio de patología cervical para la evaluación de colposcopia y visualización de la toma de PAP y biopsia.

- Encargado de preparar los ateneos de ginecología
- Presentación de casos en ateneos del servicio.
- Preparación y presentación de mesas redondas y clases teóricas.
- Entrenamiento en citología ginecológica.
- Presentar caso final de rotación para SAP/SAC

2) Rotación por Biopsia intraoperatoria

- Aproximación a la patología intraoperatoria. Actitud y comunicación en la sala de cirugía, funciones y limitaciones. Implicancias legales.
- Aprendizaje técnico en el quirófano.
- Responsable de la recolección de los datos de los pacientes previos al día de las congelaciones programadas.
- Realizar mesa redonda de casos de citología intraoperatoria para los residentes.
- Evaluación de las piezas macroscópicas de congelación con el jefe de residentes.
- Presentación de casos en ateneo del servicio.
- Participación en ateneos de distintas especialidades junto con el jefe de residentes y medico de planta.

3) Rotación por patología especial (Patología gastrointestinal, neuropatología, patología ósea y hematopatología)

- Comprender la patología más frecuente de las subespecialidades de la patología.
- Conocer las limitaciones del patólogo general y saber cuándo consultar.
- Participar activamente en la resolución de casos con los médicos consultores.
- Recolección de datos (imágenes, laboratorio, antecedentes) para la evaluación integral del caso.
- Confección de informes preliminares de la rutina.

- Participación de ateneos de las especialidades.
- Presentación de casos en ateneo del servicio.
- Participación en sociedades científicas.
- Participar en la creación o colaborar con la redacción de trabajos científicos con el aval de un médico de planta
- Participación en el comité de tumores, ateneo de morbimortalidad junto con el servicio de cirugía, acompañado por un médico de planta.

4) Rotación por patología quirúrgica

- Afianzar los conocimientos adquiridos en primer año
- Elaborar algoritmos diagnósticos y confeccionar informes preliminares de la rutina para luego cotejarlo con el diagnóstico del médico de planta.
- Colaborar con los residentes inferiores en la resolución de casos.
- Participación en ateneos con otras especialidades.
- Responsable de las congelaciones que se susciten en el piso de patología con colaboración del residente de primer año, supervisado por el residente superior.
- Evaluación de piezas de macroscopía de mayor complejidad siguiendo protocolos estandarizados.
- Presentar casos de patología quirúrgica en ateneos del servicio.
- Participar activamente en sociedades científicas
- Organizar mesas redondas y clases teóricas afines a la especialidad con algún tema de inquietud personal para presentar a sus compañeros.
- Participación activa en la realización y presentación de trabajos en jornadas y congresos de la especialidad como de otras especialidades.
- Introducción y capacitación en citología no ginecológica con conocimiento de los mecanismos del laboratorio de citología.

TERCER AÑO:

- Supervisión del trabajo de los residentes de segundo y primer año.

- Colaboración con la macroscopía y microscopia con los residentes de primero y segundo año.
- Realización de las congelaciones en conjunto con el jefe de residentes.
- Colaboración en los ateneos con otros servicios.
- Encargado de la docencia de grado en el área de microscopía.
- Presentación de casos en ateneos del servicio.
- Aplicación de técnicas Inmunohistoquímica y biología molecular, evaluar el porqué de solicitar cada técnica y efectuar su evaluación y diagnostico preliminar

1) Rotación por patología ginecológica:

- Afianzar los conocimientos adquiridos y lograr una evaluación critica de los casos
- Rotación una vez por semana en un consultorio de patología cervical para la evaluación de colposcopia y visualización de la toma de PAP y biopsia.
- Participar activamente en la preparación de los ateneos de la especialidad.
- Colaborar en macroscopía compleja con los residentes inferiores.
- Colaborar con el residente de primer año en la evaluación de las necropsias fetales.
- Participar activamente en sociedades científicas
- Supervisar la tarea de tirar piezas de macroscopía cada 15 días.
- Presentar caso final de rotación para SAP/SAC
- Crear y actualizar archivos (cajas de tutoría) de citologías intraoperatorias y patologías ginecologicas más frecuentes.

2) Rotación por Patología dermatológica y quirúrgica:

- Introducción a la patología dermatológica entendiendo la importancia del correlato clínico.
- Evaluación de las técnicas de inmunofluorescencia directa.
- Confección de informes preliminares para su evaluación posterior con el medico de planta.

- Participación de los ateneos de dermatopatología
- Participación de trabajos de investigación junto con residentes de dermatología.
- Participación activa en club de dermatopatología.
- Presentación de casos en el ateneo del servicio.
- Rotación por consultorios externos de dermatología dos a tres veces por semana en horario de mediodía/tarde para evaluación de la clínica del paciente y realización de toma de biopsias.
- Afianzar los conocimientos de patología quirúrgica adquiridos durante los años anteriores y actualizarlos de ser necesario.
- Supervisar la tarea de tirar piezas de macroscopía cada 15 días.
- Confección de informes anatomopatológicos completos acorde a los protocolos de los organismos internacionales (protocolos CAP) bajo mínima supervisión del médico de planta responsable del diagnóstico.

3) Rotación por citopatología y patología quirúrgica

- Conocimiento de las patologías que pueden asentar sobre diferentes órganos a fin de orientar el diagnóstico frente a una muestra citológica.
- Recolectar la data clínica e imagenológica relevante de los pacientes para la resolución diagnóstica de los casos con interacción con especialistas de diferentes servicios del hospital.
- Participar activamente del control de procedimientos percutáneos junto con citotécnicos en los servicios de endocrinología, imágenes, cirugía y endoscópicos digestivos y de neumonología, procurando la obtención de materiales adecuadamente suficientes para la evaluación, en lo posible obtención de coágulo para la aplicación de diferentes técnicas.
- Conocimiento del manejo eficiente de muestras pequeñas y sus implicancias futuras.
- Evaluación de las técnicas de fijación y coloración y puesta a punto de las mismas junto con los citotécnicos y de manera supervisada por el médico de planta.

- Supervisar la tarea de tirar muestras citológicas semanalmente junto con los citotécnicos del servicio.
- Participar en actividades societarias
- Presentar ateneos de citología en el servicio
- Colaborar en la creación de una caja de tutoría para residentes.
- Realizar un archivo Excel en donde puedan plasmarse casos de citología con búsqueda de correlación quirúrgica para evaluar coincidencias o diferencias que sirvan para evolución de casos y aprendizaje continuo.
- Afianzar los conocimientos de patología quirúrgica adquiridos durante los años anteriores y actualizarlos de ser necesario.
- Confección de informes anatomopatológicos completos acorde a los protocolos de los organismos internacionales (protocolos CAP) bajo mínima supervisión del médico de planta responsable del diagnóstico.

4) Rotación externa

- Lograr mayor conocimiento en un área específica de interés ya sea en el país o en el extranjero
- Brindarles a los residentes opciones variadas en cuanto a sus posibilidades de rotación externa.
- Adquirir experiencia de trabajar con otros grupos.
- Conocer otras formas y metodologías de trabajo.
- Compartir la experiencia al regresar al servicio, explicando su performance en la misma y evaluación crítica de un servicio extranjero.
- Proponer nuevas ideas de mejoras y cambios que puedan aplicarse al servicio.

CUARTO AÑO

1) Rotación externa

- Lograr mayor conocimiento en un área específica de interés ya sea en el país o en el extranjero

- Brindarles a los residentes opciones variadas en cuanto a sus posibilidades de rotación externa.
- Adquirir experiencia de trabajar con otros grupos.
- Conocer otras formas y metodologías de trabajo.
- Compartir la experiencia al regresar al servicio, explicando su performance en la misma y evaluación crítica de un servicio extranjero.
- Proponer nuevas ideas de mejoras y cambios que puedan aplicarse al servicio.

2) Rotación por patología ginecológica

- Realizar una evaluación crítica de los casos y confeccionar informes histopatológicos completos y definitivos, con supervisión del médico de planta responsable del diagnóstico.
- Realizar congelaciones de cirugías ginecológicas en conjunto con el jefe de residentes.
- Participar activamente en la preparación de los ateneos de la especialidad.
- Presentar casos de patología ginecológica en el ateneo interno del servicio.
- Colaborar en macroscopía compleja con los residentes inferiores.
- Participar activamente en sociedades científicas.
- Presentar caso final de rotación para SAP/SAC
- Crear y actualizar archivos (cajas de tutoría) de citologías intraoperatorias y patologías ginecológicas más frecuentes.

3) Rotación por patología quirúrgica y citología:

- Realizar evaluación crítica y actualizada de casos con confección de informes anatomopatológicos completos acorde a los protocolos de los organismos internacionales (protocolos CAP) con supervisión del médico de planta responsable del diagnóstico.
- Participar del control de procedimientos percutáneos en los servicios de endocrinología, imágenes, cirugía y endoscópicos digestivos y de

neumonología, procurando la obtención de materiales adecuadamente suficientes para la evaluación.

- Realizar un manejo eficiente de muestras pequeñas junto al médico responsable del área.
 - Evaluación crítica de las técnicas de laboratorio citológico junto con los cito técnicos para mejoramiento continuo del área.
 - Colaborar con los residentes inferiores en la resolución de casos y en la evaluación de piezas de macroscopía complejas.
 - Participación en ateneos con otras especialidades.
 - Realizar las congelaciones en caso de ausencia del jefe de residentes o cuando le sea solicitado.
 - Presentar casos de patología quirúrgica y citología en ateneos del servicio.
 - Participar activamente en sociedades científicas.
 - Organizar mesas redondas y clases teóricas afines a la especialidad con algún tema de inquietud personal para presentar a sus compañeros.
 - Realización y presentación de trabajos en jornadas y congresos de la especialidad como de otras especialidades con supervisión de médicos de planta.
- 4) Rotación a elección en una subespecialización en este hospital.
- Elegir entre ginecopatología, patología gastrointestinal, patología renal, citología, patología hemolinfoide, dermatopatología, congelaciones o Inmunohistoquímica según preferencia o para reforzar conocimientos.

Cronograma semanal de actividades

HORARIO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
mañana	-Control de biopsias / citología con médicos de planta	- Pase de sala y ateneo de ginecología.	- Control de biopsias /citología con	- Pase de sala y ateneo de patología mamaria	- 8:30 ateneo interno de patología

	<ul style="list-style-type: none"> -Biopsias intraoperatorias -Recolección de datos clínicos en los diferentes servicios. - Evaluación de trabajos científicos con el medico de planta responsable- - Ateneo de Cirugía Gastroenterológica -Ateneo de Endocrinología 	<ul style="list-style-type: none"> - Control de biopsias /citología con medico de planta - Biopsias intraoperatorias -Recolección de datos clínicos. -11hs. Ateneo de Clinica Medica 	<ul style="list-style-type: none"> médicos de planta. - Ateneo central de cirugía - Ateneo central de Diagnóstico por imágenes - Ateneo de gastroenterología - Biopsias intraoperatorias - Recolección de datos clínicos 	<ul style="list-style-type: none"> - Pase y ateneo de dermatología - Control de biopsias / citología con el medico de planta. - Biopsias intraoperatorias - Recolección de datos clínicos. - Ateneo gastroenterología - Ateneo de hematopatología 	<ul style="list-style-type: none"> - Control de biopsias / citología con medico de planta - Biopsias intraoperatorias - Ateneo cirugía torácica - Ateneo de Urología - Recolección de datos clínicos - 11 hs ateneo de clínica medica
Tarde	<ul style="list-style-type: none"> - Macroscopía - Retiro de especímenes de rutina y confección de informes preliminares - Preparación de pases de sala y/o ateneos - Clases de congelación (elaboradas por residentes y con participación de médicos de planta) 	<ul style="list-style-type: none"> - Macroscopía - Retiro de especímenes de rutina y confección de informes preliminares - Preparación de pases de sala y/o ateneos 	<ul style="list-style-type: none"> - Macroscopía - Retiro de especímenes de rutina y confeccion de informes preliminares - Preparacion de pases de sala y/o ateneos - Ateneo bibliográfico /rondas de microscopia (entre residentes) 	<ul style="list-style-type: none"> - Macroscopía - Retiro de especímenes de rutina y confección de informes preliminares - Preparación de pases de sala y/o ateneos - Clases para residentes dictadas por médicos de planta 	<ul style="list-style-type: none"> - Macroscopía - Retiro de especímenes de rutina y confeccion de informes preliminares - Preparación de pases de sala y/o ateneos

Los residentes van a los pases de sala y ateneos de las especialidades donde están rotando. Así mismo concurren a los clubes de patología de la Sociedad argentina de Patología.

RECURSOS:

RECURSOS DOCENTES	CANTIDAD POR	SEDE
--------------------------	---------------------	-------------

	NUMERO DE RESIDENTES	
Jefe de residentes	1	
Médicos de Planta	8	
Jefes de División	3	
Jefe de Departamento	1	
RECURSOS ASISTENCIALES*	CANTIDAD	SEDE
N° de biopsias y piezas quirurgicas	16980	
N° Biopsias intraoperatorias	1452	
Biopsias con Inmunofluorescencia	324	
Tecnicas de inmunohistoquimica	5615	
Tecnicas especiales	516	
Consultas	384	
Citol Ginecologica (PAP)	7564	
Citologia No Ginecologica	3360	
Autopsias (adultos y fetos)	9	
EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA	CANTIDAD	SEDE
Foto microscopio	5	6 to piso
Microscopio doble cabezal	7	6 to piso
Microscopios binoculares	12	6 to piso
Microscopio quíntuple cabezal	1	6 to piso
Microscopio con cámara de video para proyección de imágenes con cañon	1	6to piso
Microscopio con cámara de video para congelación	1	Piso 12- Quirofano
Cañon	1	

Aparato de captura hibrida	1	6 to piso
Computadoras con base de datos	7	6 to piso
Computadoras para trabajos científicos	6	6 to piso
Criostatos	2	6 to y 12 piso quirófano
Micrótomo de congelación	1	Piso 12 Quirófano

*Estadística año 2019

EVALUACIÓN

Se realizarán evaluaciones trimestrales, al finalizar cada rotación, dos evaluaciones anuales sobre citología ginecologica y una evaluación formal anual para la aprobación del año de residencia y su promoción al año superior.

Los evaluadores de las diferentes pruebas serán:

Los médicos de planta para cada rotación (cirugía, ginecología, clínica, y especiales)

El Jefe de División y médicos de planta de patología ginecológica para el examen bi anual de citología ginecológica. Los extendidos serán seleccionados por los cito técnicos.

El jefe de departamento y los jefes de División evaluaran a los residentes de 4to año para su promoción.

Son condiciones necesarias para promocionar:

- a) Dedicación a la tarea asignada.
- b) Cumplimiento y responsabilidad en la misma.
- c) Progreso en la adquisición de conocimientos.

d) Capacidad para adecuar sus conocimientos a las responsabilidades que se le asignen y conciencia de la necesidad de consultar al jefe de residentes o médicos de planta.

e) Capacidad de trabajo en equipo con otros residentes, médicos de planta, técnicos y personal de secretaría.

f) Adaptación al grupo de trabajo.

Esto será evaluado según la dedicación durante sus cuatro años de residencia.

Para dicho fin serán llevadas unas planillas al finalizar cada rotación.

EXAMEN FINAL

Se tomará un examen anual teórico práctico con preguntas que abarquen la descripción de piezas macroscópicas, de patologías observadas, y como mínimo descripción microscópica y diagnóstico de 30 preparados de casos (utilizando microscopio de doble cabezal idealmente).

POBLACION BENEFICIARIA

Espectro muy amplio, que incluye a todo individuo o paciente, al que se le extrae una muestra de tejido o citología para ser analizada. Además en caso de óbito y pedido de necropsia, el análisis completo del cuerpo.

El anatomopatólogo es el que define en general el diagnóstico para instaurar el tratamiento adecuado y en biopsias intraoperatorias define la conducta quirúrgica.

Los resultados obtenidos sirven para el individuo en sí mismo, para su familia y para toda la población; permitiendo ser utilizados como medio de investigación y publicación en revistas médicas. Un paciente curado de una afección contagiosa no infecta al resto de la población. El método de tamizaje (screening) de Papanicolaou permite la detección precoz del cáncer de cuello uterino así como las lesiones precursoras (infección por HPV).

ORGANIZACIÓN Y GESTION DE SALUD:

El Hospital de Clínicas, interviene en el SITAM (Sistema Informático de tamizaje) dependiente del Ministerio de Salud Pública de la Nación, aportando los datos de todas las citologías cervicovaginales que ingresan al Departamento. Así mismo se ingresan todas las pacientes con patología mamaria maligna.

Creemos que nuestro Departamento cumple ampliamente con todos los objetivos y por ser un hospital Universitario y de derivación abarca todas las patologías. Es por ello que sugerimos la ampliación a 4 años de la residencia de anatomía patológica, en concordancia con los otros hospitales.

FUENTES DE INFORMACION

- GUIA PARA LA PRESENTACION DE PROGRAMAS DE RESIDENCIAS MEDICAS MINISTERIO DE SALUD DE LA NACIÓN .Buenos Aires .2011.
- GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DOCENTES DE LAS RESIDENCIAS. MINISTERIO DE SALUD DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES. Dirección General de Docencia e Investigación Dirección de Capacitación y Docencia. Año 2012.

- PROGRAMA DE RESIDENCIA EN ANATOMIA PATOLOGICA.MINISTERIO DE SALUD. Provincia de Buenos Aires

- PROGRAMA DE RESIDENCIA EN ANATOMIA PATOLOGICA. Academia Internacional de Patología, División Argentina. A.C.A.P. GUÍA 2006.

- PROGRAMAS DE RESIDENCIA EN ANATOMIA PATOLOGICA DE INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS,
 - Hospital Interzonal General de Agudos H.I.G.A. Evita, Lanús-
 - Hospital Rivadavia, CABA

Programa de Residencia en Anatomía Patológica, Sociedad Argentina de Patología, 2015



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Programa RESIDENCIA PATOL HDC 2021

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 29 pagina/s.