

POSTGRADOS
UAUTÓNOMA



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD



Especialidad Médica en

Anatomía Patológica



Modalidad
Presencial



Duración
6 semestres

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El Programa de Especialista en Anatomía Patológica de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Chile es un programa de tres años, con dedicación de tiempo completo. Sus egresados tendrán competencias para diagnosticar enfermedades, determinar tipo específico de patología, posibles causas y factores pronósticos en todas las etapas del ciclo biológico, mediante estudio morfológico macroscópico y microscópico de tejidos y órganos.

El programa incorpora biopsias, autopsias, citologías, técnicas histoquímicas, inmunohistoquímicas y de biología molecular, junto con conocimiento del laboratorio manual y automatizado de microscopía e histotécnica, uso de telepatología, capacidad de derivación, trabajo interdisciplinario anatomo-clínico y resolución diagnóstica en base a protocolos y guías nacionales e internacionales actualizadas.

Cuenta con asignaturas teóricas y prácticas orientadas a reforzar ciencias médicas en Anatomía, Fisiología, Morfopatología, Fisiopatología, Biología Celular y Biología Molecular, con énfasis en patología del cáncer, Medicina Basada en la Evidencia y apego a la Bioética.

Contempla rotaciones o estadías en servicios de Anatomía Patológica General y áreas de subespecialidades como dermatopatología, neuropatología, ginecopatología, patología broncopulmonar, digestiva, endocrina, osteoarticular y de partes blandas, uropatología, cardiovascular, ocular, otorrinolaringológica y paidopatología, entre otras.

Todas las actividades son evaluadas con criterios establecidos, mediante exámenes teóricos y prácticos que valoran el desarrollo de competencias para tomar decisiones y resolver problemas anatomo-clínicos con fundamentos de diagnóstico morfológico, biomolecular y aplicación asistencial.

Las actividades se realizan bajo tutorías constantes de académicos calificados y especialistas en Anatomía Patológica o subespecialidades derivadas, pertenecientes a la Facultad de Ciencias de la Salud y/o a los Servicios de Salud donde se desarrollan las rotaciones.

OBJETIVO GENERAL

Formar Especialistas en Anatomía Patológica que posean sólidas bases anatómicas, histológicas, fisiopatológicas, morfológicas y de biología celular y molecular, demostrando idoneidad profesional para el diagnóstico patológico con aplicación clínica y comportamiento ético, apoyados en evaluación crítica de la literatura médica, con alta calidad de formación teórica y práctica, capaces de desempeñarse en el ámbito anatomo-patológico de forma adecuada, pertinente, resolutive e integral, de acuerdo con el desarrollo científico y tecnológico actualizado de la especialidad, relacionándose integradamente con unidades de apoyo diagnóstico y especialidades clínicas que requieren exámenes de patología.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desarrollar competencias diagnósticas avanzadas en oncopatología, biología molecular y citogenética, asegurando la entrega de resultados certeros y oportunos que mejoren la calidad de atención del paciente y respondan a las prioridades epidemiológicas y de salud pública.
- Articular el trabajo interdisciplinario y la coordinación clínica entre la unidad de anatomía patológica, las unidades de apoyo y las distintas especialidades, garantizando la eficiencia, trazabilidad y seguridad sanitaria en el manejo de muestras dentro de la red asistencial.
- Integrar herramientas tecnológicas y de investigación mediante el uso de patología digital, telemedicina y el desarrollo de estudios científico-clínicos, fortaleciendo el capital humano avanzado para dar respuesta a las patologías de mayor prevalencia regional y nacional.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Médicos cirujanos nacionales o extranjeros con interés y motivación para el ejercicio de la Anatomía Patológica, con enfoque integral de diagnóstico. Deben demostrar competencias de liderazgo, trabajo en equipo, abstracción y síntesis, tolerancia al estrés y frustración, manejo y resolución de conflictos, además de capacidad para desarrollar competencias docentes e investigativas.



MAPA CURRICULAR

AÑO I	AÑO II	AÑO III
Patología General	Patología Especial II	Patología Especial II y Oncopatología
Laboratorio de técnica histológica y microscopía	Citología General	Citopatología Ginecológica
Patología especial I	Diagnostico Inmunohistoquímico y Mononuclear II	Diagnóstico Inmunohistoquímico y Molecular III
Técnica y diagnóstico de autopsia	Metodología de la Investigación	Control de Calidad en Anatomía Patológica
Diagnostico inmunohistoquímico y mononuclear I	Bioética y Medicina Legal	Patología Digital y Telepatología
Medicina Basada en la evidencia		Informe de Anatomía Patológica y CEI
		Bases de Microscopia Electrónica
		Principios de Educación Médica
		Electivo de la Especialidad
		Examen de la especialidad de anatomía patológica

DESCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS

Patología General

Aborda los mecanismos patogénicos fundamentales que subyacen al desarrollo de las enfermedades a nivel celular y tisular. El residente analiza procesos clave como adaptación, lesión celular, inflamación, reparación y neoplasia desde una perspectiva morfológica. Se establecen las bases fisiopatológicas necesarias para comprender la evolución y el comportamiento de distintas entidades nosológicas. Esta asignatura constituye el pilar cognitivo para el diagnóstico microscópico inicial y el razonamiento clínico del especialista.

Laboratorio de técnica histológica y microcopia

Entrega las competencias prácticas imprescindibles para el procesamiento adecuado de muestras de tejidos, desde la fijación hasta la tinción. El especialista en formación domina el uso del micrótomos, las coloraciones de rutina (H&E) y la aplicación de tinciones especiales. Además, profundiza en el manejo avanzado del microscopio óptico, la corrección de artefactos técnicos y la gestión del flujo de trabajo. El objetivo es garantizar la obtención de preparados histológicos de la más alta calidad diagnóstica.

Patología especial I

Enfoca el estudio morfológico y fisiopatológico de las enfermedades organizadas por sistemas y aparatos específicos de complejidad inicial. Durante esta etapa, el residente evalúa patologías de sistemas fundamentales correlacionando los hallazgos macroscópicos y microscópicos con la clínica del paciente. El estudiante desarrolla de manera progresiva habilidades para emitir diagnósticos diferenciales precisos en biopsias y piezas quirúrgicas. Se enfatiza el reconocimiento de patrones histológicos clásicos que guían las decisiones terapéuticas tempranas.

Técnica y diagnóstico de autopsia

Capacita al residente en la ejecución sistemática de autopsias clínicas y en la técnica experta de disección de órganos. Se estudia la correlación anatomoclínica exhaustiva para determinar la causa de muerte y los procesos patológicos subyacentes del paciente. El médico en formación aprende a eviscerar, muestrear tejidos representativos y redactar protocolos anatomopatológicos post mortem estandarizados. Constituye una herramienta invaluable para el control de calidad hospitalario y la auditoría médica.

Diagnostico inmunohistoquímico y mononuclear I

Introduce los fundamentos analíticos de las técnicas de inmunohistoquímica y su aplicación crítica en la práctica anatomopatológica diaria. El residente aprende a seleccionar paneles de anticuerpos básicos para la tipificación inicial de tumores y la detección de microorganismos. Se revisan exhaustivamente los principios preanalíticos que garantizan la reproducibilidad, sensibilidad y especificidad de las tinciones. Constituye el primer acercamiento a los métodos auxiliares que complementan el diagnóstico morfológico tradicional.

Medicina Basada en la evidencia

Dota al especialista de herramientas metodológicas sólidas para la búsqueda, análisis y lectura crítica de la literatura médica actualizada. El residente aprende a evaluar la validez clínica de nuevas pruebas diagnósticas, biomarcadores y clasificaciones patológicas internacionales. Se fomenta la toma de decisiones diagnósticas fundamentadas estrictamente en la mejor evidencia científica disponible en la actualidad. Esta asignatura es vital para mantener un ejercicio profesional resolutivo frente al rápido avance tecnológico.

Patología Especial II

Continúa el estudio sistemático de la patología quirúrgica, abordando sistemas orgánicos de mayor complejidad diagnóstica e interconsulta. El residente profundiza en áreas específicas utilizando clasificaciones internacionales actualizadas y sistemas de gradación histológica estandarizados. Se consolida la autonomía progresiva en el diagnóstico y estadificación de piezas quirúrgicas complejas derivadas de pabellón. Permite al médico articular un lenguaje común y técnico con las distintas subespecialidades quirúrgicas de la red asistencial.

Citología General

Capacita en el diagnóstico morfológico de enfermedades a partir de células aisladas o pequeños grupos celulares obtenidos por exfoliación o punción. El residente evalúa muestras de líquidos de cavidades, derrames, orina, esputo y punciones con aguja fina (PAAF) de órganos macizos. Se desarrollan habilidades analíticas para diferenciar procesos reactivos, infecciosos y neoplásicos utilizando material mínimamente invasivo. Es una disciplina fundamental para la pesquisa temprana de patologías y el triaje rápido de pacientes oncológicos.

Diagnostico Inmunohistoquímico y Mononuclear II

Profundiza en el uso de marcadores inmunohistoquímicos de alta complejidad y su interpretación en escenarios diagnósticos ambiguos o de difícil clasificación. Se introducen técnicas de biología molecular básicas aplicadas a la morfología para la detección de alteraciones genéticas específicas. El residente correlaciona los perfiles inmunofenotípicos con el comportamiento biológico de los tumores sólidos y hematológicos. Esta asignatura funciona como puente entre la morfología clásica y las decisiones terapéuticas dirigidas.

Metodología de la Investigación

Entrega las bases teóricas, epidemiológicas y bioestadísticas para el diseño, formulación y ejecución de proyectos de investigación en patología. El médico en formación aprende a plantear hipótesis, seleccionar diseños metodológicos adecuados y recolectar datos a partir de archivos tisulares. Se espera que el residente estructure un protocolo de investigación que aporte soluciones a prevalencias patológicas locales o regionales. Fomenta el rol integral del patólogo como generador de nuevo conocimiento científico-clínico.

Bioética y Medicina Legal

Aborda los dilemas éticos y el riguroso marco normativo que rigen el ejercicio de la anatomía patológica y el manejo de tejidos humanos. Se analizan leyes sanitarias sobre confidencialidad, resguardo de biopsias, consentimiento informado y trazabilidad de muestras. Además, se revisan las responsabilidades médico-legales derivadas del error diagnóstico y el rol del patólogo en peritajes clínicos forenses básicos. Asegura un actuar profesional íntegro, seguro y apegado a las normativas del Ministerio de Salud.

Patología Especial II y Oncopatología

Culmina la formación en patología sistémica integrando un enfoque avanzado y exclusivo en la oncología interdisciplinaria y medicina de precisión. El residente domina las estadificaciones TNM más recientes, la evaluación de márgenes quirúrgicos y los factores pronósticos tisulares. Se aplican de manera estricta los criterios diagnósticos actualizados de la OMS para el manejo de neoplasias complejas. Prepara al futuro especialista para liderar y fundamentar decisiones terapéuticas críticas dentro de los comités oncológicos.

Citopatología Ginecológica

Se centra en el cribado, diagnóstico y seguimiento de lesiones preneoplásicas y neoplásicas del tracto genital femenino. El residente domina exhaustivamente el Sistema Bethesda para el reporte estandarizado de citologías cervicales y muestras de base líquida. Se integra la evaluación morfológica de la infección por el Virus del Papiloma Humano (VPH) y su correlación obligatoria con la biopsia. Esta asignatura es un pilar estratégico para el impacto en salud pública y la prevención del cáncer cervicouterino.

Diagnóstico Inmunohistoquímico y Molecular III

Consolida el manejo conceptual de plataformas de diagnóstico molecular avanzado, integrando la patología tisular con la genómica tumoral. El especialista interpreta alteraciones moleculares complejas que determinan la elegibilidad de los pacientes para terapias blanco específicas. Se analiza la integración de biomarcadores predictivos directamente en el reporte anatomopatológico final del paciente. Posiciona al egresado en la vanguardia tecnológica, respondiendo a las exigencias actuales de la medicina personalizada.

Control de Calidad en Anatomía Patológica

Proporciona los lineamientos normativos y operativos para implementar, gestionar y auditar sistemas de calidad dentro del laboratorio de patología. El residente diseña estrategias para la estandarización y mejora continua en las fases preanalítica, analítica y postanalítica del procesamiento tisular. Se estudian indicadores de desempeño diagnóstico, validación interna de técnicas y la participación en programas de evaluación externa. Garantiza que el futuro especialista asuma el liderazgo en la bioseguridad y fiabilidad diagnóstica.

Patología Digital y Telepatología

Introduce el uso de escáneres de alta resolución y la visualización clínica de láminas histológicas en formato digital (Whole Slide Imaging). El médico aprende a realizar diagnósticos primarios en monitores, gestionar consultas de segunda opinión a distancia y comprender algoritmos de inteligencia artificial. Se evalúan los requisitos técnicos, de almacenamiento y ciberseguridad necesarios para la implementación de redes patológicas integradas. Adapta el perfil del egresado a los nuevos estándares globales de telemedicina y trabajo en red.

Informe de Anatomía Patológica y CEI

Estandariza la redacción de informes anatomopatológicos precisos, clínicamente útiles y basados en protocolos estructurados (como los del CAP). Se entrena la comunicación efectiva de hallazgos críticos al equipo tratante y la presentación de casos complejos en reuniones inter-servicios. Además, se capacita en la evaluación ética de estudios que utilizan muestras biológicas a través de Comités de Ética de Investigación (CEI). Asegura que el reporte patológico sea un documento rector impecable para el manejo clínico.

Bases de Microscopía Electrónica

Enseña los principios físicos y de procesamiento técnico de la microscopía electrónica aplicados a la resolución diagnóstica en patología humana. El residente evalúa la ultraestructura celular, fundamental para tipificar enfermedades específicas como glomerulopatías, miopatías o neoplasias indiferenciadas. Se analizan los estrictos protocolos de fijación tisular con glutaraldehído y la obtención de cortes ultrafinos especializados. Amplía el arsenal diagnóstico morfológico del especialista llevando la interpretación a un nivel subcelular.

Principios de Educación Médica

Entrega herramientas pedagógicas y didácticas para el desarrollo de la docencia clínica y la tutoría efectiva de nuevos residentes o alumnos. El especialista aplica metodologías de enseñanza activa, diseño de rúbricas de evaluación de desempeño y entrega de Feedback constructivo en el microscopio. Se reflexiona sobre el rol formativo del patólogo como académico y facilitador del aprendizaje dentro de los centros asistenciales. Cumple con la exigencia del perfil de egreso respecto a ejercer la docencia universitaria.

Electivo de la Especialidad

Permite al residente profundizar sus conocimientos y habilidades en un área de subespecialización anatomopatológica de su interés particular. La asignatura ofrece flexibilidad curricular, facilitando rotaciones específicas en centros de referencia nacionales o internacionales de alta complejidad. Fomenta el desarrollo de perfiles de egreso diferenciados que puedan dar respuesta a necesidades epidemiológicas locales de la red de salud. Potencia la autonomía, la resolución de casos atípicos y el liderazgo en un nicho clínico específico.

Examen de la especialidad de anatomía patológica

Constituye la instancia evaluativa sumativa y final que certifica el logro absoluto de todas las competencias declaradas en el programa. El candidato defiende casos clínicos complejos ante una comisión de expertos, demostrando su pericia diagnóstica, razonamiento crítico y solvencia teórica. Integra habilidades prácticas de microscopía, manejo exhaustivo de literatura actualizada y actitudes ético-profesionales intachables. Su aprobación acredita legal y académicamente al médico como especialista apto para el ejercicio autónomo.

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

REQUISITOS DE ADMISIÓN:

- Título de Médico Cirujano otorgado por una universidad chilena o extranjera, reconocido por la autoridad correspondiente.
- Examen Único Médico Nacional aprobado.
- Habilitación de acuerdo con requerimientos de la especialidad.
- La admisión se realiza por habilitación de postulantes en la fecha y condiciones establecidas por la Facultad de Ciencias de la Salud, por intermedio de la Coordinación de Especialidades Médicas y Postgrado. Una vez habilitados, los postulantes podrán ingresar vía concurso público.
- Concurso Nacional de Especialidades para médicos del Servicio de Salud (CONE SS).
- Concurso Nacional de Especialidades para médicos de Atención Primaria de Salud (CONE APS).
- Concurso Nacional de Ingreso al Sistema Nacional de Servicios de Salud (CONISS).

DOCUMENTOS DE POSTULACIÓN

1. Título de Médico Cirujano otorgado por una universidad chilena o extranjera, reconocido por la autoridad correspondiente.
2. Examen Único Médico Nacional aprobado.
3. Habilitación de acuerdo con requerimientos de la especialidad
4. Entrevista Pisco laboral

INFORMACIÓN GENERAL



Horario de Clases

De Lunes a viernes de 8:00 a 17:00 horas



Modalidad Presencial



Director

Claudio Andrés Cruzat Cruzat



Duración 6 semestres

POSTGRADOS UAUTÓNOMA



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD



Modalidades

Presencial

Santiago | Talca | Temuco

Online

Campus Virtual

Híbrida

 @postgrados.uautonoma

 /postgradosuautonoma

 @postgradosua

 postgrados.uautonoma.cl

