

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
INSTITUTO DE ANATOMÍA, HISTOLOGÍA
Y PATOLOGÍA

**PROGRAMA DE POST-TÍTULO:
ESPECIALIZACIÓN EN ANATOMÍA
PATOLÓGICA**

DIRECTOR INSTITUTO:

DRA. SILVIA HEIN GALLI

DIRECTOR DE PROGRAMA:

DR. J. DANIEL CARPIO PANIAGUA

2008

1. IDENTIFICACIÓN DEL CENTRO FORMADOR

La formación del **Becario o Residente**, como especialista en Anatomía Patológica será responsabilidad del Instituto de Anatomía, Histología y Patología de la Universidad Austral de Chile y físicamente se realizará tanto en el Subdepartamento de Anatomía Patológica del Hospital Clínico Regional Valdivia, como en dependencias de la Universidad Austral de Chile.

2. OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Formar un anatómo-patólogo capacitado para responder eficientemente la demanda de solicitud de biopsias, exámenes citológicos y necropsias, proporcionándole las herramientas básicas para el desarrollo de habilidades diagnósticas con métodos de rutina y de apoyo diagnóstico, procurando un conocimiento amplio de la Patología. Al mismo tiempo, propender por una formación científica que le permita adaptarse a los avances que experimenta la especialidad y los cambios que en ella determina el progreso científico general.

3. PLAN DE FORMACIÓN:

El Plan tiene una duración de 3 años, cumpliendo una jornada de 44 horas semanales distribuidas de Lunes a Viernes y un mes de vacaciones por año, según el reglamento de Beca Universitaria. Será de quince días hábiles si el becario está en Misión de Estudios financiado por algún Servicio de Salud en particular.

Se llevará a cabo en semestres que incluirán Residencia en Patología, diversos cursos básicos y avanzados, sistema de trabajo tutorial, realización de seminarios y trabajos de investigación. La Residencia en Patología se realizará en el tiempo que dejen libre los cursos programados. Se contempla la presentación de trabajos científicos en Congresos de la Especialidad y/o publicaciones en revistas científicas.

Será obligatoria la realización de Pasantía en Citología Ginecológica y Extraginecológica en el Centro de Referencia Nacional de la Universidad de Chile en Santiago, durante 3 meses, y asistencia a Curso de Tumores y Lesiones Pseudotumorales Músculo-Esqueléticas, con una duración de una semana, también en la ciudad de Santiago.

Existe también la posibilidad de pasantía(s) en otro(s) centro(s) formador(es) de Especialistas en Anatomía Patológica (Ejemplo. Pontificia Universidad Católica de Chile, U. de Chile, U. de Concepción, Clínica Las Condes, etc).

4. PROFESOR RESPONSABLE:

Director de Programa de Especialización: Dr J. Daniel Carpio Paniagua

5. PROGRAMA CURRICULAR Y DE ASIGNATURAS ESPECIALIZACIÓN EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

TOTAL CRÉDITOS: 195

A. CURRICULUM MÍNIMO	195
HIPA 323 Residencia en Patología	90
HIPA 201 Histología General	6
ESME 121 Patología Molecular	6
HIPA 102 Histoquímica Básica	3
HIPA 211 Seminarios Patología General	20
HIPA 332 Inmumocitoquímica	4
HIPA 324 Tópicos en Patología I	20
HIPA 325 Tópicos en Patología II	20
ANAT 352 Patología Renal para Becados	6
HIPA 800-09 Residencia en Citopatología	20

6. DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ASIGNATURAS:

Residencia en Patología – HIPA 323.

Créditos : 15 por semestre
Semestre : 1-2-3-4-5 y 6

Asistencia y colaboración en salas de macroscopía y necropsias, bajo la tuición de patólogo de turno. Progresivamente se encargará de procesar la macroscopía, ver la histología y emitir informe final de biopsias, hasta hacerse responsable de un turno completo, bajo la supervisión de un patólogo asignado. Realización de necropsias, discusión de diagnósticos macroscópicos e informe final. Participación en reuniones Clínico-Patológicas de diagnóstico y Reuniones Anátomo-Clínicas. Evaluación en base a desarrollo de competencias básicas para el diagnóstico final y emisión de una gama mínima de diagnósticos diferenciales.

Duración : 6 semestres
Horas teórico-prácticas: 20 a 35 semanales
Profesor responsable : Dr J Daniel Carpio
Prof. Colaboradores: Dres. María Teresa Poblete, Drina Omerovic, Maeva Del Pozo, Cristian Carrasco y Tatiana Benevides

Histología General – HIPA 201

Créditos : 6
Semestre : 1

Asistencia a clases teóricas y actividades en sala de microscopía, ahondando en el conocimiento de la morfología de células, tejidos y órganos de la economía humana, y en ocasiones de animales vertebrados, aplicando los conocimientos en el examen microscópico de especímenes de colección. Participación en seminarios y evaluación a través de pruebas teóricas y/o prácticas, con examen final.

Duración : 1 semestre
Horas teóricas : 4 semanales
Horas prácticas : 4 semanales
Profesor responsable : Prof. Rosa I. Muñoz
Prof. Colaboradores : Profs. Silvia Hein, Bruno Peruzzo, Sara Rodríguez, L. Federico Batiz, Karin Vío y Montserrat Guerra.

Patología Molecular – ESME 121

Créditos : 6
Semestre : 1

Asistencia a clases teóricas y actividades prácticas, seminarios y plenarios, con énfasis en el conocimiento de los procesos patológicos básicos, que son la base del entendimiento de las enfermedades, especialmente basado en el estudio de los mecanismos moleculares que explican la fisiopatología de las enfermedades. Participación en actividades de grupo con sistema de aprendizaje basado en desarrollo de un tema de investigación. Evaluación a través de pruebas teóricas, participación en plenarios de seminarios, y examen final.

Duración : 1 semestre
Horas teóricas : 4 semanales
Horas prácticas : 2 semanales
Profesor responsable : Dr. Carlos Figueroa
Prof. Colaboradores: Prof. Miguel Concha, Alejandra Vidal, Daniel Carpio, Karin Vío, Sara Rodríguez, Montserrat Guerra, Federico Batiz, Carola Matus, César Toledo, Rody San Martín, Juan A. Pérez, Rafael Burgos, Pamela Ehrenfeld, Verónica Aguirre y Bernardita Cardemil.

Histoquímica Básica – HIPA 102

Créditos : 3
Semestre : 2

Actividades teóricas de tipo coloquio, actividades prácticas y seminarios, en temas relacionados con las propiedades físicas y químicas, como también propias de la estructura de las células tejidos y órganos, en relación a sus diversas capacidades tintoriales en los cortes de especímenes diversos. Realización de actividades prácticas guiadas, aplicando los conocimientos en cortes de tejidos con diversos métodos histoquímicas. Evaluación en base a pruebas teóricas y participación en seminarios.

Duración : 1 semestre
Horas teóricas : 1 semanal
Horas prácticas : 4 semanales
Profesor responsable : Bruno Peruzzo

Seminarios de Patología General - HIPA 211

Créditos : 5 por semestre
Semestre : 1-2-3 y 4

Preparación de temas diversos de la patología general, con histología aplicada a la práctica de patólogo general, presentando como resultado un seminario acabado del tema, ordenado y que facilite la discusión por parte del auditorium. Evaluación tomando en cuenta la preparación del tema, facilidad de transmisión de los conocimientos en un orden lógico y calidad del resumen final.

Duración : 4 semestres
Horas teóricas : 1 mensual
Horas preparación : 10 mensuales
Profesor responsable : Dra. Tatiana Benavides
Prof. Colaboradores: Dres. María Teresa Poblete, Drina Omerovic, Maeva Del Pozo, J Daniel Carpio y Cristian Carrasco.

Inmunocitoquímica – HIPA 332

Créditos : 4
Semestre : 2

Actividades teóricas de tipo coloquio, actividades prácticas y seminarios, con énfasis en el estudio de los diversos tipos de antígenos, características propias de los anticuerpos, la relación antígeno-anticuerpo, su generación, consecuencias posteriores, reproducción en modelos experimentales y aplicaciones el diagnóstico e investigación en diversas patologías, reconociendo las ventajas de conocer el mecanismo íntimo. Evaluación en base a pruebas teóricas, participación en seminarios y examen final.

Duración : 1 semestre
Horas teóricas : 1 semanal
Horas prácticas : 6 semanales
Profesor responsable : Dr C. Roberto Yulis

Tópicos de Patología I – HIPA 324

Créditos : 20
Semestre : 5

Preparación de temas diversos de la patología quirúrgica tumoral y no tumoral, como mama, tiroides, piel, aparato locomotor, bronco-pulmonar, hematopatología y otros, presentando como resultado un seminario acabado del tema, ordenado y que facilite la discusión por parte del auditorium, previa revisión de al menos un patólogo. Evaluación tomando en cuenta la preparación del tema, facilidad de transmisión de los conocimientos en un orden lógico y calidad del resumen final.

Duración : 1 semestre
Horas teóricas : 4 mensuales
Horas preparación : 10 mensuales
Profesor responsable : Dra. María Teresa Poblete
Prof. Colaboradores : Dres. Drina Omerovic, Maeva Del Pozo, J Daniel Carpio, Cristian Carrasco y Tatiana Benavides.

Tópicos de Patología II – HIPA 325

Créditos : 20
Semestre : 6

Preparación de temas de la patología quirúrgica tumoral y no tumoral, supervisado en sus contenidos por un patólogo, en diversas áreas como aparato digestivo, urogenital, ginecológico y otros, presentando como resultado un seminario acabado del tema, ordenado y que facilite la discusión por parte del auditorium. Evaluación tomando en cuenta la preparación del tema, facilidad de transmisión de los conocimientos en un orden lógico y calidad del resumen final.

Duración : 1 semestre
Horas teóricas : 4 mensuales
Horas preparación : 10 mensuales
Profesor responsable : Dra. Maeva Del Pozo
Prof. Colaboradores : Dres. María Teresa Poblete, Drina Omerovic, J Daniel Carpio, Cristian Carrasco y Tatiana Benavides.

Residencia en Cito-patología HIPA 800-09

Créditos : 20
Semestre : 4-5 o 6

Capacitación teórico-práctica en citología ginecológica (examen de Papanicolau) y extraginecológica o miscelánea (punciones de tiroides, mama, ganglionar, estudio de líquidos corporales como orina, pleural o ascítico, etc), en el Centro de Referencia Nacional de Citopatología de la Universidad de Chile. Evaluación en base a examen teórico-práctico al final de la estadía.

Duración : 3 meses
Horas teóricas : 160
Horas prácticas : 320
Profesor responsable : Drs. Rodrigo Prado B. y J Daniel Carpio P.
Prof. Colaboradores: Dra. Carla Molina y Tecnólogo Médico Jefe Sra. Rosa Muñoz, del Centro de Referencia Citopatología

Módulo de Patología Renal para Becarios ANAT 352

Créditos : 6
Semestre : 6

Estudio de la patología renal glomerular, tubulo-intersticial y vascular, con énfasis y participación en las diversas técnicas utilizadas (técnicas histoquímicas, inmunofluorescencia y microscopía electrónica). Conceptos básicos de transplante y rechazo de transplante. Participación en reuniones de diagnóstico Nefropatológico. Evaluación en base a prueba teórica al final del módulo

Duración : 1 mes
Horas teóricas : 2 semanales
Horas prácticas : 4 semanales
Profesor responsable : Dr J Daniel Carpio
Prof. Colaboradores: TM María Eugenia Burgos y Bioq. Dra Maria Alejandra Droguett, del Laboratorio de Nefrología UACH.

EVALUACIONES

Además de las evaluaciones establecidas en el programa de cada curso básico, se encuentra contemplada una evaluación teórico-práctica con acento en la demostración de habilidades en el reconocimiento de Histología y Procesos Patológicos Básicos, al final del primer semestre, ante una comisión evaluadora formada por todos los Anatómo Patólogos y que tiene carácter aprobatorio. En caso de no ser aprobado con la nota mínima, establecida como 5,0, se procederá a repetir dicha instancia 30 días después.

La evaluación de Residencia en Patología será teórica y/o práctica, al término de cada año, ante comisión formada por los médicos de la especialidad, con nota mínima de aprobación de 5.0, de acuerdo a Reglamento de los Programas de Post-Título de la Universidad.

EXAMEN DE POST-TÍTULO

Inmediatamente finalizado el Programa de Especialización se rendirá examen conducente al Título de Especialista en Anatomía Patológica, habiendo completado las exigencias establecidas en él, con una nota igual o superior a 5.0, ante una Comisión Evaluadora, uno de cuyos integrantes es un Profesor Invitado de Anatomía Patológica de alguna Universidad que forme dichos especialistas.