



Universidad Austral de Chile

Facultad de Medicina

Escuela de Graduados Medicina

PROGRAMA DE SUBESPECIALIZACIÓN EN NEFROLOGÍA

Director Programa: Dr. Claudio Aros Espinoza

PERFIL DEL ESPECIALISTA EGRESADO

De acuerdo a los lineamientos establecidos por la Universidad Austral de Chile, el perfil del egresado es el de un nefrólogo que posee conocimientos avanzados en su disciplina, basados en fundamentos científicos y acorde a los estándares nacionales e internacionales; es un especialista calificado para el manejo diagnóstico y terapéutico de las patologías propias de la especialidad, apoyado en sus conocimientos y destrezas para la ejecución de metodologías de procedimientos diagnósticos necesarios. Adicionalmente, posee las competencias para el manejo de programas de salud dirigidos a la prevención, fomento y protección de salud renal.

En cuanto a sus cualidades personales el egresado del programa es un especialista respetuoso, íntegro, compasivo, de sólida conducta ética, con capacidad de crítica y autocrítica, capaz de responder a las necesidades del equipo de salud y de la comunidad y que al insertarse en su medio laboral y social es capaz de contribuir a la formación de nuevos miembros del equipo de salud proyectando sus conocimientos, destrezas clínicas y cualidades personales.

Durante el proceso formativo en el programa de subespecialización, se logra que el egresado tenga las competencias para innovar, emprender trabajos de investigación, y mantenerse actualizado en el conocimiento de vanguardia de la disciplina, contribuyendo a la solución de problemas de salud emergentes y al desarrollo de la medicina en general.

OBJETIVOS GENERALES

Formar un Nefrólogo Clínico, con capacidad de insertarse en el ambiente asistencial y académico nacional, con avanzados conocimientos en fisiopatología, inmunología y patología renal, con un fuerte compromiso científico académico y sólidos principios bioéticos.

CERTIFICACIÓN

Cumplidas y aprobadas las exigencias del Programa, la Universidad Austral de Chile otorgará al residente el Título de Especialista en Nefrología.

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS	DURACIÓN
CURSO TRANSVERSAL DE BIOÉTICA	1 semestre
CLÍNICA NEFROLÓGICA BÁSICA I	2 semestres
CLÍNICA NEFROLÓGICA II	2 semestres
ACTUALIZACIÓN EN NEFROLOGÍA I	2 semestres
ACTUALIZACIÓN EN NEFROLOGÍA II	2 semestres
PATOLOGÍA RENAL BÁSICA	2 semestres
PATOLOGÍA RENAL AVANZADA	2 semestres
TERAPIA DIALÍTICA I	2 semestres
TERAPIA DIALÍTICA II	2 semestres
HISTOCOMPATIBILIDAD, PROCURA Y TRASPLANTE	2 meses
LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN NEFROLOGÍA	3 meses
ELECTIVO: MÓDULO RENAL	1 semestre
EXAMEN FINAL	1 mes

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

- Asistencia Curso Modular Sociedad Chilena de Nefrología
- Asistencia a Congresos Nacionales y/o Internacionales de la Especialidad.

PROGRAMAS DE ASIGNATURAS

A. CURSO TRANSVERSAL DE BIOÉTICA

Información General:

1.1. Créditos	:	2
1.2. Período Académico	:	Semestre I
1.3. Tipo de asignatura	:	Obligatoria
1.4. Horas Prácticas	:	No
1.5. Horas Teóricas	:	2 hrs. semanales
1.6. Profesor Responsable	:	Docentes Facultad de Medicina

Descripción de la asignatura:

El curso está orientado a complementar la formación en bioética de los estudiantes de Programas de Postgrado de la Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina de la UACH. Corresponde a una asignatura que se desarrolla anualmente durante el primer año de formación académica. Es una jornada de trabajo dividida en exposiciones y presentación de casos clínicos.

El curso propone capacitar a los estudiantes y residentes en el reconocimiento y análisis racional de la dimensión ética de la práctica clínica y la investigación en salud. Se orienta al logro de un ejercicio profesional respetuoso de los valores inherentes a la vida y la persona. Reflexiona sobre distintas situaciones y dilemas éticos, respetando las diferentes convicciones filosóficas, religiosas o políticas del estudiante, lo que favorece la diversidad de planteamientos y el pluralismo.

B. CLÍNICA NEFROLÓGICA BÁSICA I

Información General:

1.1. Créditos	:	32
1.2. Período Académico	:	I-II semestre, 1 año
1.3. Tipo de asignatura	:	Obligatoria
1.4. Horas Prácticas	:	23 hrs. semanales
1.5. Horas Teóricas	:	No hay
1.6. Profesor Responsable	:	Dr. Leopoldo Ardiles A.

Descripción de la asignatura:

Actividad teórico-práctica destinada a entregar las competencias clínicas iniciales para un adecuado desempeño diagnóstico y terapéutico a nivel básico inicial de las enfermedades más frecuentes del riñón, la hipertensión arterial y aquellas relacionadas, derivadas de condiciones médicas o problemas quirúrgicos y obstétricos en el paciente adulto.

C. CLÍNICA NEFROLÓGICA II

Información General:

1.1. Créditos	:	24
1.2. Período Académico	:	I-II semestre I, II año
1.3. Tipo de asignatura	:	Obligatoria
1.4. Horas Prácticas	:	23 hrs. semanales
1.5. Horas Teóricas	:	No hay
1.6. Profesor Responsable	:	Dr. Leopoldo Ardiles A.

Descripción de la asignatura:

Actividad teórico-práctica destinada a entregar las competencias clínicas necesarias para un adecuado desempeño diagnóstico y terapéutico de las enfermedades del riñón y la hipertensión arterial derivadas de condiciones médicas o problemas quirúrgicos y obstétricos en el paciente adulto. Este curso, continuación de Clínica Nefrológica I, consolida lo adquirido en el primer año de formación y agrega los conocimientos y destrezas clínicas necesarias para el logro de un especialista con todas las competencias para el ejercicio clínico de la nefrología.

D. ACTUALIZACIONES EN NEFROLOGÍA I

Información General:

1.1. Créditos	:	4
1.2. Período Académico	:	I-II Semestre, I año
1.3. Tipo de asignatura	:	Obligatoria
1.4. Horas Prácticas	:	No hay
1.5. Horas Teóricas	:	2 hrs. semanales
1.6. Profesor Responsable	:	Dr. Sergio Mezzano A.

Descripción de la asignatura:

Actividad teórica bisemanal, programada durante el primer año de especialización, consistente en seminarios y reuniones bibliográficas, destinadas a mantener actualizados y vigentes los conocimientos que requiere un especialista en Nefrología. Dichas actividades serán complementadas paralelamente con la debida actualización teórica lograda través del estudio personal, orientado por los profesores del programa.

E. ACTUALIZACIONES EN NEFROLOGÍA II

Información General:

1.1. Créditos	:	4
1.2. Período Académico	:	I-II Semestre, II año
1.3. Tipo de asignatura	:	Obligatoria

1.4. Horas Prácticas	:	No hay
1.5. Horas Teóricas	:	2 hrs. semanales
1.6. Profesor Responsable	:	Dr. Sergio Mezzano A.

Descripción de la asignatura:

Actividad teórica bisemanal, programada durante el segundo año de la especialidad, consistente en seminarios y reuniones bibliográficas, destinadas a mantener actualizados los conocimientos que requiere un especialista en Nefrología, fundamentalmente en los capítulos de hipertensión, diálisis y trasplante y a profundizar los conocimientos adquiridos durante el primer año. Dichas actividades serán complementadas paralelamente con la debida actualización teórica lograda a través del estudio personal y orientado por los profesores del programa.

F. PATOLOGÍA RENAL BÁSICA

Información General:

1.1. Créditos	:	2
1.2. Período Académico	:	I-II Semestre, I año
1.3. Tipo de asignatura	:	Obligatoria
1.4. Horas Prácticas	:	2 hrs. semanales
1.5. Horas Teóricas	:	No hay
1.6. Profesor Responsable	:	Dr. Daniel Carpio P.

Descripción de la asignatura:

Capacitación en contenidos de patología renal, tanto en enfermedades del riñón nativo como del injerto renal, con énfasis en la morfología, patogenia, histopatología, ultraestructura y correlación clínica.

G. PATOLOGÍA RENAL AVANZADA

Información General:

1.1. Créditos	:	2
1.2. Período Académico	:	I-II Semestre, II año
1.3. Tipo de asignatura	:	Obligatoria
1.4. Horas Prácticas	:	2 hrs. semanales
1.5. Horas Teóricas	:	No hay
1.6. Profesor Responsable	:	Dr. Daniel Carpio P.

Descripción de la asignatura:

Actividad conducente a la profundización de conocimientos de patología renal en enfermedades del riñón nativo y especialmente en patología del trasplante renal.

H. TERAPIA DIALÍTICA I

Información General:

1.1. Créditos	:	14
1.2. Período Académico	:	I-II Semestre, I año (19 semanas)
1.3. Tipo de asignatura	:	Obligatoria
1.4. Horas Prácticas	:	34 hrs. semanales
1.5. Horas Teóricas	:	No hay
1.6. Profesor Responsable	:	Dr. Claudio Aros E.

Descripción de la asignatura:

Actividad práctica desarrollada en la Unidad de Diálisis Valdivia, campo clínico de la Universidad Austral de Chile, destinada a lograr las competencias necesarias para un adecuado manejo de pacientes en hemodiálisis o diálisis peritoneal crónica ambulatoria y para ejercer la dirección técnica de una unidad de diálisis con pacientes ambulatorios.

I. TERAPIA DIALÍTICA II

Información General:

1.1. Créditos	:	14
1.2. Período Académico	:	I o II Semestre, II año (19 semanas)
1.3. Tipo de asignatura	:	Obligatoria
1.4. Horas Prácticas	:	34 hrs. semanales
1.5. Horas Teóricas	:	No hay
1.6. Profesor Responsable	:	Dr. Claudio Aros E.

Descripción de la asignatura:

Actividad práctica desarrollada en la Unidad de Diálisis Valdivia, campo clínico de la Universidad Austral de Chile, destinada a perfeccionar y consolidar las competencias necesarias para un adecuado manejo de una unidad de diálisis con pacientes en hemodiálisis o diálisis peritoneal crónica ambulatoria. Las características de esta asignatura son similares a Terapia Dialítica I, sin embargo, se espera que el estudiante profundice sus conocimientos y consolide las competencias adquiridas de tal forma de lograr una mayor autonomía hasta el nivel de un nefrólogo.

Por otra parte, se incorporan conocimientos y competencias de tipo técnico-administrativo de tal forma que al final del proceso de formación el estudiante esté en condiciones de dar asesoría nefrológica para la creación de una unidad de diálisis y sea competente para asumir la dirección

técnica de una unidad de diálisis con pacientes en hemodiálisis o diálisis peritoneal crónica ambulatoria.

J. HISTOCOMPATIBILIDAD, PROCURA Y TRASPLANTE

Información General:

1.1. Créditos	:	1
1.2. Período Académico	:	I Semestre, I año (2 meses)
1.3. Tipo de asignatura	:	Obligatoria
1.4. Horas Prácticas	:	2 hrs. semanales
1.5. Horas Teóricas	:	2 hrs. semanales
1.6. Profesor Responsable	:	Dra. Alejandra Droguett L.

Descripción de la asignatura:

Actividad teórico-práctica destinada a entregar conocimientos generales y específicos de inmunología e histocompatibilidad, así como elementos de bioética y bases teórico-prácticas del proceso de procura de órganos y trasplante renal.

K. LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN NEFROLOGÍA

Información General:

1.1. Créditos	:	2
1.2. Período Académico	:	I Semestre, I año (3 meses)
1.3. Tipo de asignatura	:	Obligatoria
1.4. Horas Prácticas	:	2 hrs. semanales
1.5. Horas Teóricas	:	2 hrs. semanales
1.6. Profesor Responsable	:	Dr. Sergio Mezzano A.

Descripción de la asignatura:

Actividad teórica-práctica propuesta para familiarizar al estudiante en el trabajo experimental en biomedicina, con énfasis en bases genéticas de enfermedades renales hereditarias, modelos experimentales, inmunopatogenia y fibrosis renal, de acuerdo a las líneas de investigación activas en la Unidad de Nefrología de modo que le permita comprender, realizar, analizar y discutir técnicas y resultados experimentales y su relevancia en el ámbito clínico y/o diagnóstico genético en el paciente y su grupo familiar.

L. ELECTIVO: MODULO RENAL

Información General:

1.1. Créditos	:	1
---------------	---	---

1.2. Período Académico	:	II Semestre, I año
1.3. Tipo de asignatura	:	Obligatoria
1.4. Horas Prácticas	:	1 hr. semanal
1.5. Horas Teóricas	:	1 hr. semanal
1.6. Profesor Responsable	:	Dres. Francisco Rivera; Sergio Mezzano.

Descripción de la asignatura:

Curso teórico-práctico para residentes del programa de subespecialización en nefrología, destinado a profundizar conocimientos en procesos fisiopatológicos, mecanismos patogénicos, bases moleculares y mecanismos de progresión de las enfermedades renales.