

Última adecuación U.B.A.
Vigente: Año 2019

CARRERA DE MÉDICO ESPECIALISTA EN NEFROLOGÍA Y MEDIO INTERNO



La Fundación Sanatorio Güemes ha sido designada Sede de la Carrera de Médico Especialista en Nefrología de la Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

F. Acuña de Figueroa 1240, Piso 20,
Ciudad de Buenos Aires
4959-8365
residencia@fsg.org.ar
www.fsg.org.ar

Fundación  Sanatorio Güemes

I. Inserción institucional del posgrado

Denominación del posgrado

Carrera de médico especialista en nefrología y medio interno

Denominación del Título que otorga

Médico especialista en Nefrología y medio interno

Unidad/es Académica/s de las que depende el posgrado

Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires.

Sede/s de desarrollo de las actividades académicas del posgrado

Fundación Sanatorio Güemes

Resolución/es de CD de la/s Unidad/es Académica/s de aprobación del Proyecto de posgrado

EXP. N 501 397/88 Resolución (cs) n° 3.333

II. Fundamentación del posgrado

A) Antecedentes

Explicitar:

- razones que determinan la necesidad de creación del proyecto de posgrado: relevancia en áreas prioritarias, demanda disciplinar, social y/o laboral, otras.
- antecedentes en instituciones nacionales y/o extranjeras de ofertas similares
- comparación con otras ofertas existentes en la Universidad: establecer similitudes, diferencias y posibilidades de articulación
- consultas a las que fue sometido el proyecto de posgrado, indicando personas e instituciones (adjuntar documentación pertinente)

B) Justificación: explicitar las características del proyecto según requisitos de la reglamentación vigente.

a) El proyecto de acreditar como nefrólogo universitario a un médico residente de nefrología se basa en la importancia que tiene para un especialista tener la formación académica que aporta una universidad. Ese nivel logrado de especialista tiene alto reconocimiento.

La U.B.A. no tiene otra oferta similar

b) El primer antecedente de la actual Carrera de Médico Especialista Universitario en Nefrología y Medio Interno fue el Curso Superior de Nefrología y Medio Interno organizado y dirigido en 1976 por el Prof. Dr. Víctor Raúl Miatello, con sede en la VII Cátedra de Medicina del Hospital de Clínicas, de 2 años de duración, auspiciado por la Facultad de Medicina de la U.B.A. y dirigido a médicos interesados en la nefrología.

Luego del fallecimiento del Prof. Miatello en Julio de 1979 y hasta 1982 ese curso tuvo por sede la División Nefrología del Hospital de Clínicas bajo la dirección del Prof. Dr. David Gotlieb.

En 1983 el Dr. Ruben Lancestremere, Profesor titular de la VII Cátedra de Medicina asumió la dirección del Curso Superior y como Subdirector el Doc. Aut. Dr. Miguel Angel Nadal hasta 1988.

En 1989 de acuerdo al Expte 501 397/88, Resolución N°3333 se reglamentan las Carreras de Médicos Especialistas de la Facultad de Medicina de la UBA, por lo cual cesa el Curso Superior de Nefrología y Medio Interno y se inicia la Carrera de especialización en Nefrología y Medio Interno, bajo la dirección del Prof. Dr. Rúben Lancestremere y subdirección del Doc. Aut. Dr. Miguel Angel Nadal.

En 1993 la carrera de especialización en Nefrología y Medio Interno se desarrolla integrada al sistema de residencias para médicos residentes de Servicios de Nefrología con única sede en el Departamento de Medicina, División Nefrología del Hospital de Clínicas.

En 1994 por renuncia del Prof. Dr. Rúben Lancestremere, asume como Director por Resolución del Consejo de la Facultad el Prof. Asociado de Nefrología Dr. Miguel Angel Nadal y el Prof. Adj. de Medicina Interna Dr. Antonio Vilches como Subdirector, funciones que se mantienen en la actualidad.

III. Objetivos del posgrado

Descripción detallada de los objetivos del proyecto de posgrado

La Carrera Universitaria de Especialista en Nefrología constituye un programa de educación y capacitación teórico-práctico de post-gradado que tiene por objetivo formar un médico que logre adquirir las competencias profesionales y

habilidades características de la especialidad, con estándares académicos propios de la universidad. La Carrera Universitaria contribuye a mejorar el nivel científico de la especialidad y a insertar en la sociedad un profesional de alto nivel académico.

IV. Perfil del egresado

Descripción detallada del perfil incluyendo competencias y habilidades a desarrollar en el estudiante, características del desempeño futuro acorde con la formación del proyecto de posgrado y posibles áreas / campos de inserción académico – profesional.

El perfil buscado del médico nefrólogo universitario resulta de la culminación de un programa de entrenamiento que lo capacita en conocimiento, destrezas, juicio clínico, actitudes y profesionalismo, esenciales para la práctica de la nefrología. Este sistema de educación de posgrado se basa en cuatro aspectos básicos de la formación

TEORICOS: El especialista universitario de nefrología logrará conocimiento teórico completo sobre anatomía y fisiología renal, medio interno normal y patológico, semiología renal, clínica nefrológica, trasplante renal y diálisis intra y extra corpórea.

ASISTENCIALES: Adquirirá en forma gradual un especial entrenamiento en materia asistencial con enfermos agudos y crónicos, internados y ambulatorios. Debe ser capaz de efectuar un interrogatorio nefrológico minucioso, una exploración física correcta, un planteo diagnóstico completo y un buen manejo de los métodos complementarios de estudio (sedimento urinario, realizar punción biopsia renal, imágenes e interpretación de los preparados histológicos de biopsias renales), para llegar al diagnóstico final, asumiendo responsabilidades crecientes bajo supervisión constante. Debe diagnosticar y tratar todas las emergencias en nefrología (síndrome urémico de enfermos agudos o crónicos, hiperpotasemia, hiponatremia, encefalopatía hipertensiva, cólico renal, complicaciones agudas de la hemodiálisis, paro cardiorrespiratorio, etc.).

Estará en condiciones de manejar tanto los aspectos téc-

nicos como médicos de la unidad de hemodiálisis, diálisis peritoneal y de integrarse a un equipo de trasplante renal.

ACADEMICOS: El especialista universitario de nefrología participará en las actividades académicas del Hospital y de la División, con lo cual desarrollará el concepto de la convivencia y necesidad de una formación de post - grado.

DE INVESTIGACION: El especialista universitario de nefrología conocerá la metodología de la investigación clínica en temas de la especialidad, para su futura aplicación en el área de su interés. Durante su entrenamiento elaborará trabajos prospectivos y retrospectivos.

Así mismo se entrena al residente en nefrología para desarrollar habilidades teórico - metodológicas dentro del campo de la investigación científica, que continúe profundizando nuevas áreas que beneficien no sólo el nivel académico existente sino que redunden en el mejoramiento de la calidad de vida de la población con patología renal.

Se pretende incentivar al médico residente en la toma de conciencia de la importancia de adquirir una actitud empática frente a los pacientes que le permita contribuir y acompañarlo en diferentes etapas de la evolución de la enfermedad. El rol social del médico nefrólogo dentro de la sociedad se enmarca en una práctica médica de alto nivel profesional y humano. Su capacitación teórico-práctica completa posibilita una rápida inserción laboral por el reconocido prestigio de esta acreditación de Nefrólogo Universitario, a nivel nacional.

V. Organización del posgrado

a) institucional: reglamento del proyecto de posgrado que deberá incluir modalidad de designación y régimen de periodicidad de las autoridades del posgrado; funciones de cada una de ellas; modalidad de selección y designación de profesores/docentes/tutores; normas para la selección de aspirantes; criterios de regularidad de los estudiantes; criterios generales de evaluación y requisitos de graduación; mecanismos de aprobación de programas analíticos de cursos/seminarios/talleres, etc; mecanismos de seguimientos de las actividades programadas.

Convenios: explicitar si se prevé la existencia de convenios con instituciones para el desarrollo de las actividad del posgrado

Modalidad de designación y régimen de periodicidad de las autoridades del posgrado.

El Director y el Vice Director de la Carrera son nombrados por el Consejo Directivo de la Facultad de Medicina.

El Director de la Carrera tiene la responsabilidad de analizar el curriculum de los médicos que aspiran a cursarla, comprobar la legitimidad de las certificaciones profesionales, establecer el comienzo y fin del periodo lectivo, fijar las fechas de los exámenes, controlar el inicio y finalización de los horarios de clase, proveer el material docente

adecuado (proyectors, retroproyectors, microproyectors, etc.), el cumplimiento de los docentes, seleccionar los docentes con el criterio de invitar a aquellos de reconocida experiencia en un tema, mantener actualizado el plan de estudios teniendo en cuenta los progresos en la especialidad, realizar reuniones periódicas (anuales) con los Directores asociados de los distintos servicios de Nefrología para intercambiar opiniones y analizar la marcha de la Carrera.

El Vicedirector de la Carrera reemplaza al Director en su ausencia y participa de las reuniones anuales con los directores asociados.

Modalidad de selección y designación de profesores docentes.

Los docentes estables de la Carrera han sido seleccionados directamente por el Director de la Carrera por pertenecer a la Facultad de Medicina y/o al Hospital de Clínicas y poseer importante experiencia profesional en el tema asignado. También se han seleccionado en calidad de docentes invitados a profesionales no pertenecientes a la Facultad de Medicina, pero que cuentan con suficiente conocimiento y experiencia.

Institución con la que se establecerá convenio	Objetivos esperados	Recursos humanos, físicos y/o financieros previstos	Principales resultados esperados
No posee			

b) académica: plan de estudios. Explicitar denominación completa de todos los cursos, seminarios, módulos, talleres, prácticas, etc con su respectiva carga horaria presencial. Actividades de investigación previstas en el desarrollo del posgrado indicando momento de desarrollo, tipo de actividades, participantes (si corresponde) y articulación con las otras actividades académicas.

Régimen de correlatividades. Contenidos mínimos de cada uno de los cursos, seminarios talleres y/o las actividades previstas. (adjuntar contenidos por actividad propuesta)

Cuadro correspondiente al Plan de estudios

Asignatura	Carga horaria		Correlatividades
	Teórica	Práctica	
Anatomía e Histología Renal	30 hs	132 hs	
Fisiología y Fisiopatología	24 hs	152 hs	
Procedimientos de exploración y métodos auxiliares de diagnóstico en las enfermedades renales	36 hs	152 hs	
Semiología renal: Síndromes nefrológicos	36 hs	152 hs	
Patología renal I y II	72 hs	152 hs	
Terapéutica	30 hs	152 hs	
Deontología y aspectos sanitarios y sociales	8 hs	152 hs	

Carga Horaria Total: 1280 hs.

CONTENIDOS

1er Año

Anatomía e histología renal
Fisiología y fisiopatología.
Procedimientos de exploración y métodos auxiliares de diagnósticos en las enfermedades renales.
Semiología renal: grandes síndromes nefrológicos, mecanismos etiopatogénicos.

2do Año

Patología Renal I
Patología Renal II
Terapéutica
Deontología Y Aspectos Sanitarios Y Sociales.

Contenidos Mínimos De Las Asignaturas

A) Anatomía E Histología Renal

Embriología del riñón y de las vías urinarias.
Anatomía del riñón normal.
Histología del riñón normal.
Microscopía óptica. Lesiones básicas.

Nociones de ultraestructura renal.(1)
Inmunohistoquímica.

B) Fisiología Y Fisiopatología

Distribución de los fluidos orgánicos: su composición iónica (fue cambiada por corporal)
Métodos de estudio e investigación en la fisiología renal.
Estudio de la función renal. La filtración glomerular (esta en el punto d))
Manejo del Na, Cl y H₂O.
Mecanismo de concentración y dilución . fisiología y fisiopatología.
Manejo renal del potasio
Circulación renal. Autorregulación y consumo de O₂.
Regulación de la osmolaridad y del fluido extracelular
Equilibrio ácido-base: fisiología y fisiopatología
. Alteraciones del equilibrio ácido-base
El riñón en el metabolismo del calcio y del fósforo.
. Urodinamia: fisiología de la micción. Función vesico-uretral normal y patológica
Manejo renal de las proteínas plasmáticas
Eritropoyetina
Manejo de los lípidos por el riñón.
Importancia del riñón en la regulación de la presión arterial.
Hipertensión arterial. Fisiopatología. Estudio y diagnóstico. Epidemiología y clasificación.
Hormonas renales

Mecanismos de transducción de señales de señales hormonales.
Mecanismo de transporte de membranas biológicas.

C) Procedimiento De Exploración Y Metodos Auxiliares De Diagnostico De Las Enfermedades Renales
Radiología nefrourológica.
Tomografía axial computada en nefrología
Radioisótopos en nefrología
Ecografía renal: Su uso en nefrología
Radiología nefrourológica en pediatría
Arteriografía renal
Biopsia renal: técnica, complicaciones, indicaciones y contra indicaciones
Alteraciones histológicas glomerulares, intersticiales, vasculares y tubulares
Nociones de histocompatibilidad
Nociones de hiperfiltración. Dietas hipoproteicas.
Genética en las enfermedades renales.

D) Semiología Renal: Grandes Síndromes Nefrológicos, Mecanismos Etiopatogenicos
Semiología renal. Síntomas y signos renales.
Examen físico del riñón. Examen físico químico de la orina.
Hematurias y proteinurias.
Fondo de ojo en relación con las nefropatías.
Exploración de la función renal: Glomerular y tubulointersticial. (Se expresaban de otra forma)
Estudio del sedimento urinario. Estudio cualitativo de la proteinuria.
Semiología renal en el lactante y en el niño pequeño.
Estudio de la función renal en el niño
Hematurias y proteinurias en pediatría
Bacteriología urinaria
Investigaciones de carácter inmunológico

GRANDES SÍNDROMES

Introducción y clasificación
Síndrome nefrótico: Etiología, fisiopatología y complicaciones (se agregó)
Síndrome nefrítico: Etiología fisiopatología y complicaciones (se agregó)
(2) y (3)
Fisiopatología de la insuficiencia renal aguda
Fisiopatología de las infecciones urinarias
Fisiopatología de la litiasis
Examen físico-químico de los cálculos urinarios
Fisiopatología de la insuficiencia renal crónica
Fisiología renal del embarazo

PATOLOGIA RENAL

Enfermedades congénitas del riñón, etiología, clínica, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Riñón poliquístico, riñón en L o S.

Riñón en herradura. Riñón en esponja: Diagnóstico diferencial con el riñón ectópico. Enfermedad quística adquirida.
Tubulopatías idiopáticas
Infecciones urinarias: Interacción germen-huesped. Diagnóstico diferencial entre infección alta y baja. Cistitis, pielitis, pielonefritis crónica. Síntomas, signos Rx en la PNC.
Reflujos: Síntomas y signos. Diagnóstico
Infección urinaria en el niño. (4)
Tuberculosis renal; Síntomas y signos, Radiología de la tuberculosis renal, Diagnóstico de laboratorio
Nefritis intersticiales agudas y crónicas (se cambió las formas)
Litiasis renal: Clínica y diagnóstico etiopatogénico
Riñón y embarazo. Preeclampsia. Nefropatías crónicas y embarazo. Diálisis y trasplante
Glomerulonefritis aguda post-estreptocócica y postinfecciosas.
Extracapilar, membranoproliferativa, esclerosante
Glomerulopatía membranosa – GN membranoproliferativas, Nefropatía C1q (se agregó)
Glomerulopatía de Berger, Esclerosis Focal y Segmentaria, IgM, Membrana basal fina, Inmunotactoide y Fibrilar
Cambios mínimos. Síndrome de Schönlein Henoch
Síndrome urémico hemolítico del niño
Los temas de letra cursiva fueron cambiados de dominación SUH del adulto, PTT y esclerosis sistémicas. Microangiopatía trombótica

PATOLOGIA RENAL I

(5)
Riñón diabético: Clínica, diagnóstico, pronóstico
Riñón y gota. Riñón y SIDA y drogadicción
Riñón en el mieloma, la enfermedad de Waldstrom y la amiloidosis, gammapatía monoclonal.
Nefropatía por cadenas liviana
Consideraciones generales sobre colagenopatías
Lupus eritematoso sistémico. Nefropatía lúpica
Poliarteritis nudosa y otras angeítis. S. Sjögren, Schölein Henoch (se agregó)
El riñón en las enfermedades del aparato digestivo. Síndrome Hepatorrenal
Riñón en cirugía
Trastornos del equilibrio ácido base. Acidosis. Alcalosis, hipo e hipernatremia. (se dice de otra forma) Hipo e hiperkalemia.
Nefropatía obstructiva.
Riñón e hipertensión arterial. Hipertensión arterial por nefropatía uni y bilateral. Hipertensión arterial maligna. (6), (7) y (8)
Nefropatía isquémica
Importancia del riñón en la excreción de las drogas. (9)
Tumores renales: Diagnóstico diferencial entre quistes y abscesos
Insuficiencia renal aguda: Clínica y etiología: Aborto séptico, post- transfusional, isquémica, tóxica por shock séptico. Misceláneas.

Insuficiencia renal crónica. Osteodistrofia. Anemia, alteraciones cardiovasculares. (10)
Clínica del dializado crónico.
Clínica del paciente trasplantado.

G) TERAPEUTICA

Orientación terapéutica y corrección en las nefropatías congénitas
Manejo terapéutico de las tubulopatías y de los desequilibrios hidroelectrolíticos y del estado ácido-base.
Tratamiento médico de las infecciones urinarias en el niño y el adulto
Enfoque terapéutico en el reflujo vesicouretral
Tratamiento médico y quirúrgico de la tuberculosis renal
Litiasis renal. Tratamiento médico, tratamiento quirúrgico y tratamiento no convencional de la litiasis
Terapéutica de la hipertensión arterial. Tratamiento instrumental y quirúrgico de la H. A. Angioplásticas
Nefrotoxicidad
Tratamiento del riñón diabético, gotoso. Mielomatoso
Enfoque terapéutico del riñón en las enfermedades sistémicas y del colágeno
Tratamiento sustitutivo en la Insuficiencia renal crónica
Dietoterapia en nefrología
Diálisis peritoneal continua ambulatoria y automatizada (se agregó)
Hemodiálisis: Vías de acceso. Avances en técnicas dialíticas infección en diálisis
Rol del nefrólogo en T.I. Nefrología Intensivista

Trasplante renal. Métodos de selección dador-receptor
Técnica quirúrgica. Tratamiento médico del trasplante, Inmunosupresión (se agregó)
Tratamiento del rechazo, rechazo crónico (se agregó)

H) Deontología Y Aspectos Sanitarios Y Sociales
Enfoque psiquiátrico del enfermo dializado y transplantado
Aspectos socioeconómicos de la hemodiálisis y otras técnicas dialíticas. Aspectos éticos de la diálisis y el trasplante renal, leyes de diálisis, aspectos legales, previsionales y laborales.
Organización de un plan nacional de trasplante. Ley del trasplante
Aspectos deontológicos de la nefrología.

VI. PERSONAL DOCENTE Y NO DOCENTE

- 1) Para Proyectos de Carreras de Especialización y Maestrías
- 2) Para Carreras de Especialización y Maestrías que están en funcionamiento
- a) personal docente: permanente y transitorio asignado a las actividades del posgrado:

clasificación por cargo, dedicación, máximo nivel educativo y asignatura

Asignatura	Personal Docente asignado al Posgrado								
	Cargo	De-dica-ción	Ca-rácter (perma-nente y/o transito-rio) **	Máximo Nivel Educativo Alcanzado					
				Tercia-rio	Univer-sitario de Grado	Especia-lización	Maestría	Docto-rado	Otro (es-pecificar)
Anatomía e Histología Renal	Profesor Consultor Cátedra Anatomía Patológica UBA	Exclu-siva	Simple						

Asignatura	Personal Docente asignado al Posgrado								
	Cargo	De-dica-ción	Ca-rácter (perma-nente y/o transito-rio)**	Máximo Nivel Educativo Alcanzado					
				Tercia-rio	Univer-sitario de Grado	Especia-lización	Maestría	Docto-rado	Otro (es-pecificar)
Anatomía e Histología Renal	Profesor Consultor Cátedra Anatomía Patológica UBA	Parcial	Transito-rio						
	Médico Nefrólogo Jefe Servicio Nefrología Sanatorio Güemes.	Parcial	Transito-rio		Nefro-logía				Dr Arias Carlos
	Médico Nefrólogo Coordinado-ra Nacional CKD	Parcial	Transito-rio		Nefro-logía				Dra Rubio Débora
	Médico Nefrólogo Médico de Planta Sanatorio Méndez	Parcial	Transito-rio		Nefro-logía				Dr Pérez Millan Ramón
	Médico Nefrólogo	Parcial	Transito-rio		Nefro-logía				Dr Martín Pusseto

Asignatura	Personal Docente asignado al Posgrado								
	Cargo	De-dica-ción	Ca-rácter (perma-nente y/o transito-rio) **	Máximo Nivel Educativo Alcanzado					
				Tercia-rio	Univer-sitario de Grado	Especia-lización	Maestría	Docto-rado	Otro (es-pecificar)
Fisiología y Fisiopatología		Parcial	Regular						
	Jefe de Trabajos Prácticos Cátedra de Fisiología UBA	Exclu-siva	Invitado	Si					
	Coordinador Médico Terapia Intensiva Sanatorio Güemes	Parcial	Invitado		Especia-lista en Terapia Intensiva				Dr. Rome-ro Ignacio
	Jefe de guardia Sanatorio Otamendi	Parcial	Invitado		Especia-lista en Terapia Intensiva				Dr. Ma-cevicius, Daniel
	Médico Nefrólogo Jefe Servicio Nefrología Sanatorio Güemes.	Parcial	Transito-rio		Nefro-logía				Dr Arias Carlos
	Médico Nefrólogo Coordinadora Nacional CKD	Parcial	Transito-rio		Nefro-logía				Dr Arias Carlos
	Médico Nefrólogo Médico de Planta Sanatorio Méndez	Parcial	Transito-rio		Nefro-logía				Dr Pérez Millan Ramón
	Médico Nefrólogo	Parcial	Transito-rio		Nefro-logía				Dr Martín Pusseto

Asignatura	Personal Docente asignado al Posgrado								
	Cargo	De-dica-ción	Ca-rácter (perma-nente y/o transito-rio)**	Máximo Nivel Educativo Alcanzado					
				Tercia-rio	Univer-sitario de Grado	Especia-lización	Maestría	Docto-rado	Otro (es-pecificar)
Procedi-mientos de exploración y métodos auxiliares de diagnóstico en las en-fermedades renales	Profesor Consulto de Nefrología Jefe de División Nefrología Hospital de Clínicas UBA Director de la Carrera	Parcial	Regular					Si	
	Médica de Planta División Nefrología Hospital de Clínicas UBA Docente Adscripta Nefrología	Parcial	Regular						
	Médico Nefrólogo Jefe Servicio Nefrología Sanatorio Güemes.	Parcial	Transito-rio		Nefro-logía				Dr Arias Carlos
	Médico Nefrólogo Coordinado-ra Nacional CKD	Parcial	Transito-rio		Nefró-loga				Dra Rubio Débora

Asignatura	Personal Docente asignado al Posgrado								
	Cargo	Dedica- ción	Ca- rác- ter (perma- nente y/o transito- rio) **	Máximo Nivel Educativo Alcanzado					
				Tercia- rio	Univer- sitario de Grado	Especia- lización	Maestría	Docto- rado	Otro (es- pecificar)
Procedi- mientos de exploración y métodos auxiliares de diagnóstico en las en- fermedades renales	Jefe del servicio de Hemodina- mia Clínica Adventista. Director Carrera de Hemodina- mia UBA CACI	Parcial	Invitado		Cordi- ólogo	Hemodi- namia			Dr. Alejan- dro Cherro
	Médica Coordina- dora de Diagnós- tico por Imágenes Sanatorio Güemes	Parcial	Invitado		Diag- nós- tico por Imáge- nes				Dra Jacqueline Miklas- zewski
Semiología re- nal: Grandes Síndromes nefrológicos	Profesor Consulta de Nefro- logía Jefe de División Nefrología Hospital de Clíni- cas UBA Director de la Carrera	Parcial	Regular					SI	
Mecanismos Etiopatogé- nicos	Docente Adscripto Nefrología Jefe de Trabajos Prácticos Medicina UBA Médi- co de Planta	Parcial	Regular	SI					

Asignatura	Personal Docente asignado al Posgrado								
	Cargo	De-dica-ción	Ca-rácter (perma-nente y/o transito-rio)**	Máximo Nivel Educativo Alcanzado					
				Tercia-rio	Univer-sitario de Grado	Especia-lización	Maestría	Docto-rado	Otro (especi-ficar)
Mecanismos Etiopatogénicos	Profesor Consulto Pediatría UBA	Parcial	Invitado		Cordiólogo	Hemodinamia		SI	
	Jefe Servicio Nefrología Hospital Durand Docente Autorizado Medicina Director Asociado Carrera	Parcial	Regular					SI	
	Médica Nefropediatra Sanatorio Trinidad Mitre.	Parcial	Transitorio		Nefrología Pediátrica				Dra. María Sol Buppo
Semiología renal: Grandes Síndromes nefrológicos	Médico Nefrólogo Jefe Servicio Nefrología Sanatorio Güemes.	Parcial	Transitorio		Nefrología				Dr Arias Carlos
Mecanismos Etiopatogénicos	Médico Nefrólogo Coordinadora Nacional CKD	Parcial	Transitorio		Nefrología				Dra Rubio Débora
	Médico Nefrólogo Médico de Planta Sanatorio Méndez	Parcial	Transitorio		Nefrología				Dr Pérez Millan Ramón
	Médico Nefrólogo	Parcial	Transitorio		Nefrología				Dr Martín Pusseto

Asignatura	Personal Docente asignado al Posgrado									
	Cargo	Dedicación	Carácter (permanente y/o transitorio)**	Máximo Nivel Educativo Alcanzado						
				Terciario	Universitario de Grado	Especialización	Maestría	Doctorado	Otro (especificar)	
Patología renal I y II	Médico Nefrólogo Jefe Servicio Nefrología Sanatorio Güemes.	Parcial	Transitorio		Nefrología					Dr Arias Carlos
	Médico Nefrólogo Coordinadora Nacional CKD	Parcial	Transitorio		Nefrología					Dra Rubio Débora
	Médico Nefrólogo Médico de Planta Sanatorio Méndez	Parcial	Transitorio		Nefrología					Dr Pérez Millan Ramón
	Médico Nefrólogo	Parcial	Transitorio		Nefrología					Dr Martín Pusseto
	Médica Nefropediatra Sanatorio Trinidad Mitre.	Parcial	Transitorio		Nefrología Pediátrica					Dra. María Sol Buppo
	Médico Urólogo Jefe del Servicio de Urología Sanatorio Güemes	Parcial	Transitorio		Urología					Dr Esteban Staneleoni

Asignatura	Personal Docente asignado al Posgrado									
	Cargo	De-dica-ción	Ca-rácter (perma-nente y/o transito-rio) **	Máximo Nivel Educativo Alcanzado						
				Tercia-rio	Univer-sitario de Grado	Especia-lización	Maestría	Docto-rado	Otro (especi-ficar)	
Patología renal I y II	Médico Clínico de planta Htal Santojanni	Parcial	Transito-rio		Clínica Médica					Dr. Cati-llo Javier
	Nutricionista	Parcial	Transito-rio		Nutri-ción					Lic. Florencia Cardone
	Médica de planta Cardio-logía ICBA	Parcial	Transito-rio		Cardió-loga					Dra. Iribarren, Ana
	Coordinador Médico Tera-pia Intensiva Sanatorio Güemes	Parcial	Invitado		Especia-lista en Terapia Inten-siva					Dr. Romero Ignacio
	Jefe del servicio de Hemodina-mia Clínica Adventista. Director Ca-rrera de Hemodinamia UBA CACI	Parcial	Invitado		Cordi-ologo	Hemodi-namia				Dr. Alejandro Cherro
	Médico Planta Hospital de Niños de San Justo	Parcial	Invitado	SI						
	Médico Plan-ta Hospital Italiano	Parcial	Invitado	SI						

Asignatura	Personal Docente asignado al Posgrado								
	Cargo	Dedicación	Carácter (permanente y/o transitorio)**	Máximo Nivel Educativo Alcanzado					
				Terciario	Universitario de Grado	Especialización	Maestría	Doctorado	Otro (especificar)
Patología renal I y II	Médico Nefrólogo Pediatra Planta Hospital Posadas	Parcial	Invitado	SI	Clínica Médica				
	Profesor Consulto Medicina Hospital de Clínicas	Parcial	Invitado	SI	Nutrición			SI	
	Médico Planta Rentado Servicio de Nefrología Hospital de Clínicas UBA	Parcial	Invitado	SI	Cardióloga				
	ExProfesor Adjunto Medicina UBA	Parcial	Regular		Especialista en Terapia Intensiva			SI	
	Jefe servicio Nefrología Hospital Posadas Director Asociado Carrera	Parcial	Regular	SI	Cardiólogo	Hemodinamia			
	Médico Planta Rentado Servicio de Nefrología Hospital de Clínicas UBA Docente Adscripta	Parcial	Regular	SI					

Asignatura	Personal Docente asignado al Posgrado								
	Cargo	De-dica-ción	Ca-rácter (perma-nente y/o transito-rio) **	Máximo Nivel Educativo Alcanzado					
				Tercia-rio	Univer-sitario de Grado	Especia-lización	Maestría	Docto-rado	Otro (especi-ficar)
Patología renal I y II	Jefe de Cirugía vascular Hospital de Clínicas UBA	Parcial	Regular	SI					
	Jefe servicio Nefrología Director Asociado Carrera	Parcial	Regular	SI					
	Médico Nefrólogo	Parcial	Invitado	SI					
	Médico Planta Rentado Servicio de Nefrología Hospital de Clínicas UBA Docente Adscripto	Parcial	Invitado	SI					
	Profesor Consulto Medicina UBA	Parcial	Invitado					SI	
	Médico Nefrólogo	Parcial	Invitado	SI					
	Médico Planta Servicio de Osteopatías Médicas Hospital de Clínicas UBA		Invitado		Endocri-nología				
	Médico Nefrólogo		Invitado						

Asignatura	Personal Docente asignado al Posgrado								
	Cargo	Dedica- ción	Ca- rác- ter (perma- nente y/o transito- rio) **	Máximo Nivel Educativo Alcanzado					
				Tercia- rio	Univer- sitario de Grado	Especia- lización	Maestría	Docto- rado	Otro (especi- ficar)
Patología renal I y II	Bioquímico Sección Inmunología Hospital de Clínicas UBA	Parcial	Invitado	SI	Bioquí- mica				
	Médico Infectólogo Hospital de Clínicas UBA	Parcial	Transito- rio	SI	Infecto- logía				Dr Arias Carlos
Deontología y aspectos sanitarios y sociales	Médico Nefrólogo Coordinado- ra Nacional CKD	Parcial	Transito- rio		Nefro- logía				Dra Rubio Débora
	Médico Clínico de planta Htal Santojanni	Parcial	Transito- rio		Clínica Médica				Dr. Cati- llo Javier

VI. Estudiantes

A) Requisitos de admisión: descripción detallada de la totalidad de los requisitos necesarios para ser admitido en el posgrado

1) Título de médico de Universidad Nacional o extranjera que cumpla con todos los requisitos exigidos por el Departamento de Graduados de la Facultad de Medicina, UBA.

2) Haber realizado una residencia o beca de formación no menor de un año en Medicina Interna.

3) Estar integrado a un servicio de nefrología reconocido por la Facultad de Medicina, UBA, en calidad de médico residente y becario asimilado al programa de residencia de nefrología de tres años de duración.

B) Criterios de selección: descripción detallada de los mecanismos que se utilizarán para seleccionar los estudiantes del posgrado

Cumplir con 1), 2) y los becarios son seleccionados por el Comité de Selección.

Conocido por la Facultad de Medicina, UBA.

Duración: 2 años.

Horario: lunes a viernes de 8 a 12 horas. Dos cuatrimestres por año.

Carga horaria total 1280 horas.

Concurrir a la sede de la carrera para las actividades teóri-

cas semanales de 4 horas/docentes.

Participación en ateneos anatomoclínicos de nefrología clínica, forum sobre diferentes temas de nefrología clínica con presentación de expertos, ateneos de trasplante renal y discusión posterior.

d) requisitos para la graduación: explicitar Los exámenes finales de 1° y 2° año se toman previa elección de 2 bolillas

de 1 al 10, de acuerdo al programa que se adjunta en esta presentación. Deben ser aprobados en su totalidad. Previamente al examen final de 2° año debe ser aprobada la monografía.

VII. Infraestructura y equipamiento

En la Unidad Sanatorio Güemes, el Programa se desarrolla en el Sanatorio Güemes que es un Hospital Universitario de alta complejidad, que dispone de 506 camas de internación, shock room con 18 camas, Unidad coronaria con 14 camas y terapia con 59 camas dispuestas en habitaciones individuales. La planta quirúrgica dispone de 18 quirófanos, equipados con 4 torres completas para procedimientos toracoscópicos. Dispone de un servicio de hemodinamia, y de especialidades clínicas y quirúrgicas que interactúan permanentemente en la parte asistencial como docente en ateneos propios y conjuntos o centrales. El Servicio Imágenes cuenta con equipo de resonancia magnética nuclear, tomografía computada, ecografía y personal entrenado en procedimientos invasivos. Es centro de derivación a nivel local y nacional. Se atienden alrededor de 120 consultas mensuales de la especialidad. Cirugía Torácica realiza to-

das las intervenciones de cirugía torácica excepto trasplante pulmonar. Existe un registro de pacientes y de documentaciones varias por fichaje informático organizado. Se realiza un ateneo multidisciplinario semanal para discutir los casos a tratar que surgen de las internaciones y de los pacientes vistos en consultorio por las distintas especialidades. Se realizan actas de las sesiones de Ateneo. Existe un funcionamiento como unidad de tórax entre los servicios de Cirugía Torácica, Neumonología y Oncología Clínica. El auditorio tiene capacidad para más de 150 personas. Para las clases se dispone de 6 aulas y todos los medios actuales de difusión de materiales de educación. Cuenta con biblioteca, computadoras con acceso a Internet por banda ancha y un campus virtual institucional. Dispone además de un restaurant y una confitería.

VIII. Mecanismos de autoevaluación

Descripción de las actividades de autoevaluación que se han previsto para el mejoramiento del posgrado.
Las que establezca la UBA.