

***Programa: Beca de Perfeccionamiento en  
PATOLOGÍA VESICAL Y UROGINECOLÓGICA***

*Departamento: Cirugía*

*Servicio: Urología*

## Datos generales

<b>Nombre del programa:</b>	Beca de perfeccionamiento en patología vesical y uroginecológica
<b>Tipo de programa:</b>	Perfeccionamiento
<b>Responsables del programa:</b>	Dr. Oscar Damia (Jefe del Servicio de Urología del Hospital Italiano) Dr. Juan Carlos Tejerizo (Médico de planta)
<b>Requisitos de ingreso:</b>	Residencia completa en Urología y las condiciones establecidas por el Departamento de Docencia e Investigación del Hospital Italiano de Buenos Aires.
<b>Duración en años:</b>	1 año
<b>Carga horaria:</b>	1.600 hs. (40 hs. semanales)

## Fundamentación del programa.

Con la creación del Departamento de Docencia e Investigación en 1965, el Hospital comienza a marcar un rumbo de compromiso con el Sistema de Salud de nuestro país en la formación de recurso humano, mediante programas de Residencia.

El Servicio de Urología cree firmemente en la docencia como instrumento fundamental para formar profesionales cada vez más capaces para mejorar, día a día, la atención médica del paciente urológico y por ello inicia su Programa de Residencia en 1978, originalmente de 4 años de duración y actualmente extendida a cinco.

En los últimos 20 años, el Servicio de Urología se ha organizado en Sectores encargados del manejo de las diferentes patologías urológicas.

Esta sectorización ha provocado un enorme desarrollo en los métodos diagnósticos y procedimientos terapéuticos de las distintas subespecialidades urológicas, entre ellas, la de Patología Vesical y Uroginecológica, transformándose en un Centro de derivación de alta complejidad.

El entrenamiento en este tipo de procedimientos resulta imprescindible en pos de una mejor atención de los pacientes afectados.

Sin embargo, solamente un limitado de centros hospitalarios, (entre los que se encuentra el nuestro), disponen en la actualidad, de una casuística extensa y disponibilidad tecnológica

necesaria.

Esta realidad, unida a un firme compromiso con la docencia, inducen a plantear la posibilidad de ofrecer una Beca de Perfeccionamiento en el área de patología vesical y uroginecológica a un médico urólogo seleccionado, para afianzar sus conocimientos y habilidades, en este área.

### **Objetivos generales de la Beca de Perfeccionamiento**

Son objetivos generales de la Beca de perfeccionamiento, brindar formación científica y técnica en el más alto nivel a un profesional para que sea capaz de:

- Asistir pacientes con problemas vinculados a patología vesical, tanto funcional como oncológica.
- Desarrollar programas de promoción y prevención de salud.
- Conocer la historia natural de las patologías vesicales, interpretando los signos y síntomas fisiológicos y patológicos, específicos e inespecíficos, que presentan estos pacientes.
- Conocer, seleccionar y aplicar los diferentes métodos de diagnóstico e interpretar sus resultados. Manejar adecuadamente las herramientas diagnósticas reconociendo la necesidad de su utilización racional.
- Desarrollar las habilidades manuales e intelectuales para la realización e indicación de la cirugía, tratamiento radiante o quimioterápico.
- Desarrollar un espíritu crítico respecto a la oferta de la información médica y tecnología específica.
- Comprender la necesidad de perpetuación del proceso de enseñanza-aprendizaje entre becario y educación médica continua. También se propicia el desarrollo de capacidades intelectuales, docentes, de investigación y liderazgo que le posibiliten ser agente de cambio en el medio en que desempeñen su actividad
- Fundamentar y justificar la toma de decisiones diagnósticas y terapéuticas frente a la patología
- Cultivar la ética médica tanto con los pacientes como con sus pares

### **Desarrollo del Programa**

#### **Objetivos**

Identificar grupos de riesgo de cáncer de vejiga

Conocer las pautas de diagnóstico, tratamiento y seguimiento actuales de todas las afecciones vesicales

Conocer las enfermedades del aparato urinario que frecuentemente se manifiesten por hematuria:

diagnóstico, tratamiento y seguimiento de tumores de vía excretora y vejiga. Plantear las estrategias para el

tratamiento actual del cáncer vesical Conocer los fundamentos de la quimio y radioterapia en el cáncer de

vejiga Interpretar correctamente las imágenes Conocer los procedimientos necesarios de prevención de

recidiva tumoral Aprender todas las técnicas quirúrgicas existentes, tanto oncológicas vesicales como de

resolución de la incontinencia urinaria Reconocer las causas y consecuencias de la incontinencia urinaria, su

diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento. Seleccionar adecuadamente las técnicas quirúrgicas para

cada caso Adquirir capacidad en la toma de decisión diagnóstica y terapéutica

## **Ámbitos de formación**

### **Consultorios externos**

#### **Objetivos**

Identificar grupos de riesgo

Plantear los pasos diagnósticos y terapéuticos necesarios en las patologías vesicales funcionales y oncológicas. Aplicar las herramientas diagnósticas existentes Interpretar correctamente las imágenes

Efectuar el seguimiento de pacientes tratados en el Sector

#### **Contenidos**

-historia clínica

-examen físico

-estudios diagnósticos

-tratamiento endourológico u laparoscópico: criterios de selección y seguimiento de pacientes.

-evaluación de resultados

-Ficha de registro

-Incontinencia urinaria de esfuerzo, apremio y mixta,

-Estudios diagnósticos

-Estudio urodinámico completo

#### **Estrategias**

Asistencia a consultorio de patología vesical y uroginecología. Manejo del paciente que consulta por trastornos funcionales vesicales (incontinencia, retención) y patología oncológica vesical superficial y profunda. Atención ambulatoria de pacientes pre-postquirúrgica y seguimiento. Confección de ficha de registro específica.

#### **Modalidad de Implementación**

12 meses a tiempo parcial.

Junto a medico de planta encargado, atiende el consultorio de patología vesical y uroginecología los días lunes y viernes de 9.00 hs. a 12.00hs. Asistente a los consultorios de Seguimiento de cáncer de vejiga, los días martes de 14.00 hs. a 16 hs. (ver tabla).

## **Quirófano**

#### **Objetivos**

##### **En Patología vesical funcional:**

adquirir destreza en el manejo de todo el instrumental endoscópico y laparoscópico disponible.

adquirir destreza en todas las técnicas quirúrgicas existentes, para el manejo de la incontinencia urinaria

seleccionar adecuadamente cada técnica para cada caso, en el momento oportuno.

tomar todos los recaudos sistematizados para evitar las complicaciones de estos procedimientos.

informar claramente a los pacientes de los alcances, limitaciones y complicaciones de cada procedimiento.

resolver las complicaciones que pudieran surgir durante los procedimientos.

mantener una permanente actitud de aprendizaje, entrenamiento y enseñanza en procedimientos diagnóstico y terapéutico mínimamente invasivos de la patología urológica e informarse de las novedades surgentes investigar y experimentar ideas que pudieran mejorar las técnicas existentes

realizar las técnicas quirúrgicas ablativas de tumores de vejiga y de vía excretora.

efectuar las técnicas quirúrgicas de las diferentes derivaciones urinarias definitivas (internas, externas, incontinentes, continentes, heterotópicas, ortotópicas.

realizar las instilaciones endovesicales de soluciones inmuno e quimioterapicas en los casos de tumores superficiales de vejiga.

## **Contenidos**

Intervenciones quirúrgicas (Burch, Sling, inyección de colágeno submucoso) RTU de vejiga, cistectomía parcial, cistectomía radical.

Estudios diagnósticos (urodinámicos, uretrocistografías, uretrocistovideoendoscopías, etc).

Resección transuretral de tumores de vejiga.

Cistoprostatectomía radical

Cistectomía parcial

Ampliación vesical

Reimplante ureterovesical

Derivaciones urinarias definitivas:

a) No continentes: Bricker

b) Continentes: Reservorios urinarios: Indiana Pouch, Mainz II

c) Continentes ortotopicas (neovejigas): Padovana, Studer

Técnicas a cielo abierto, laparoscópicas, endoscópicas, y combinadas Robótica: inicios técnicos Resolución de complicaciones intraoperatorias

## **Estrategias**

Ayudante o cirujano junto al médico de planta, en las intervenciones específicas del Sector en Quirófano central Practica de técnicas laparoscópicas en pelvic trainers Asistencia a los estudios diagnosticos (ureterocistovideoendoscopias, estudios urodinámicos, instilaciones endovesicales) realizados en el sector de estudios ambulatorios de Urología, los días lunes, miércoles y viernes (tabla) Asistencia a los tratamientos de instilaciones intravesicales Asistencia a las consultas intraquirúrgicas realizadas por otros Servicios Recolección y archivo de imágenes quirúrgicas y controles

## **Modalidad de Implementación**

12 meses a tiempo parcial. Asistencia a la sala de Quirófano Central los días martes y jueves y Unidad de Cirugía Ambulatoria los días miércoles (tabla) Preparación del paciente Presentación los estudios preoperatorios

## **Sala de Internación**

## **Objetivos**

Realizar el seguimiento posoperatorio.

Identificar y resolver las complicaciones durante la evolución posoperatoria.

**Contenido**

Indicaciones posoperatorias Curación de heridas  
Protocolo de seguimiento Historias Clínicas

**Estrategias**

El becario se ocupa del seguimiento posoperatorio de los pacientes del Sector Efectúa la recorrida diaria por la sala de internación

- Controla los postoperatorios
- Lleva registro de las evoluciones
- Detecta las complicaciones postoperatorias
- Solicita interconsultas
- Solicita estudios postoperatorios

**Modalidad de Implementación**

12 meses a tiempo parcial

**Guardias****Objetivos**

- Conocer las pautas de diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las urgencias emergencias urológicas
- Identificar y manejar pautas de alarma
- Identificar y manejar complicaciones posoperatorias

**Contenidos**

- Paciente que consulta por la guardia con urgencia o emergencia urológica
- Pacientes con complicaciones posoperatorias internados en el hospital o que consulten en forma ambulatoria.

**Estrategias**

El becario será llamado por el médico residente de guardia activa en caso de que pacientes del sector consulten por problemas que él no pueda resolver

Asistencia a cirugías de urgencia

**Modalidad de implementación**

Realizará una guardia pasiva semanal durante 12 meses y concurrirá a todas las cirugías de urgencia del sector

## Actividades formativas asistenciales

Actividad asistencial semanal

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
08.00 hs		Quirófano central		Quirófano central	Ateneo (mensual)
09.00hs	consultorio	Quirófano central	Cirugía ambulatoria	Quirófano central	Consultorio
10.00hs	consultorio	Quirófano central	Cirugía ambulatoria	Quirófano central	Consultorio
11.00hs	consultorio	Quirófano central		Quirófano central	Consultorio
12.00hs			Estudios urodinámicos	Quirófano central	
13.00hs	Estudios urodinámicos		Estudios diagnósticos		
14.00hs	Estudios endoscópicos	Consultorio ca. vejiga			Estudios endoscópicos
15.00hs	Estudios endoscópicos	Consultorio ca. vejiga	Cirugía experimental		Estudios endoscópicos

## Actividades formativas no asistenciales

### Ambito:

Quirófano de Cirugía experimental

### Objetivos

Adquirir la habilidad manual necesaria para realizar adecuadamente una cirugía laparoscópica, simple, mano asistida como robótica. Conocer las indicaciones, contraindicaciones de las distintas técnicas laparoscopia en urología. Conocer los distintos pasos de cada técnica. Conocer el instrumental laparoscópico. Realizar trabajos de investigación y desarrollo de técnicas quirúrgicas laparoscópicas en modelos experimentales.

### Contenidos

Instrumental laparoscópico Neumoperitoneo Pelvic trainers Animales de experimentación Guías de ejercicios quirúrgicos laparoscópicos

### Estrategias

Programa progresivo de entrenamiento laparoscópico, en modelos inanimados y animales de

experimentación

### **Modalidad de implementación**

12 meses a tiempo parcial, según programa de entrenamiento experimental, en los quirófanos del Instituto de Ciencias Básicas y Medicina Experimental (ICBME) del Hospital Italiano de Buenos Aires.

### **Ateneo bibliográfico**

#### **Objetivos**

Poner al día puntos de interés urológicos mediante la búsqueda bibliográfica, la selección y el resumen de publicaciones específicas. Se pretende que el becario de perfeccionamiento efectúe una puesta al día sobre temas puntuales, aumente su destreza para efectuar búsquedas informáticas (Internet, bibliotecas digitales, CD de cursos y congresos, etc.) y agudice su capacidad de síntesis y objetividad.

Este ateneo será coordinado por un médico de planta, será mensual, y participarán médicos de planta, residentes y especialista invitado.

### **Modalidad de Implementación**

Mensual

### **Modalidad de evaluación**

Los médicos de planta encargados del cumplimiento del programa de perfeccionamiento, evaluarán diariamente la actitud y adquisición de habilidades por parte del becario, que asentarán por escrito en las evaluaciones trimestrales.

Al finalizar cada trimestre, se realizará una evaluación en base a un interrogatorio escrito de actitudes habilidades y aptitudes del becario. Los resultados son analizados entre los Encargados del Programa, el Jefe de Servicio y el propio Becario, con el fin de corregir conductas necesarias para alcanzar los objetivos fijados en este programa de perfeccionamiento (ver ficha de evaluación)

Para aprobar, el becario presentará una monografía de un tema de libre elección relacionado con la subespecialidad, que determinará al comienzo de su beca, y que será evaluado por un especialista, a designar.

### **Instrumentos de evaluación**

**HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES Becario de perfeccionamiento Patología vesical y Uroginecología EVALUACION DEL DESEMPEÑO PROFESIONAL**

*Becario:* \_\_\_\_\_ *FECHA:* \_\_\_\_\_

**ACTIVIDAD ASISTENCIAL**

	SIEMPRE	CASI SIEMPRE	A VECES	RARA VEZ	NUNCA	N/O	N/C
1, Conoce los métodos diagnósticos existentes, pertinentes a la rotación							
2, Aplica racionalmente estos estudios diagnósticos							
3, Conoce los fundamentos de las herramientas terapéuticas disponibles							
4, Aplica racionalmente las opciones terapéuticas							
5, Maneja adecuadamente los instrumentos diagnósticos y terapéuticos específicos							
6, Es capaz de resolver conceptualmente un caso tipo de la patología del sector							
7, Presenta habilidad quirúrgica adecuada al momento de su formación							
8, Controla responsablemente a los pacientes estudiados y tratados durante la rotación							
9, Es capaz de reconocer las complicaciones							

**HABILIDADES INTERPERSONALES**

<b><i>Atención al paciente</i></b>	SIEMPRE	CASI SIEMPRE	A VECES	RARA VEZ	NUNCA	N/O	N/C
1, Es cordial en el trato diario del paciente							
2, Es capaz de contenerlo adecuadamente							
3, Se interesa por la situación global del paciente							
4, Cumple con las responsabilidades que estos pacientes requieren							
5, Recolecta correctamente la información							
6, Elabora un diagnóstico presuntivo siguiendo un razonamiento adecuado							
7, Jerarquiza la información brindada al paciente y su familia, comunicándola en forma comprensible							

<b><i>Relaciones institucionales</i></b>	SIEMPRE	CASI SIEMPRE	A VECES	RARA VEZ	NUNCA	N/O	N/C
1, Colabora con los residentes y staff							
2, Tiene buena relación con el equipo paramédico							
3, Reconoce sus limitaciones y sus consultas son pertinentes							
4, Acepta críticas e intenta modificar su conducta							
5, Tiene buen nivel de asistencia y puntualidad 6, Presenta un adecuado ciudadano personal							

**OBSERVACIONES**

**ACTIVIDAD DOCENTE ACADEMICA**

	SIEMPRE	CASI SIEMPRE	A VECES	RARA VEZ	NUNCA	N/O	N/C
1, Asiste a las actividades docentes programadas							
2, Realiza presentaciones claras y precisas.							
3, Integra y jerarquiza la información presentada basandose en bibliografía correspondiente							
4, Participa en diálogos y discusiones							
5, Lee y se mantiene informado en los temas de la rotación							

**OBSERVACIONES**

**EVALUADOR/ES: Nombre completo, función y firma**