



**Hospital
Alemán**

Deutsches Hospital

FELLOWSHIP EN URO ONCOLOGÍA Y CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

**Programa de Formación en Uro Oncología y
Cirugía Laparoscópica
Hospital Alemán de Buenos Aires
(Fellowship en Uro Oncología y Cirugía Laparoscópica)**

Responsables del programa:

Directores: Dr. Carlos Ameri (Jefe de Servicio de Urología) –Dr. Gonzalo Juan Vitagliano (Encargado de Sección Uro Oncología y Uro Laparoscopia)

Dr. Norberto Arístides Mezzadri (Jefe de Departamento de Cirugía)

Prof. Dr. Jorge Gori (Jefe del Departamento de Docencia e Investigación)

Lugar de aplicación del programa: Sección Uro Oncología y Cirugía Laparoscópica, Servicio de Urología, Hospital Alemán de Buenos Aires.

Fundamentación del programa:

Así como la mayoría de las especialidades médicas, la Urología se ha organizado en diferentes subespecialidades. Esta sectorización generó un enorme desarrollo en los métodos diagnósticos y procedimientos terapéuticos. Entre las especialidades se encuentran Uro Oncología y Uro Laparoscopia.

Desde su surgimiento en la década del '70 y en el ámbito urológico en 1990, la cirugía laparoscópica ha estado en incremento y se ha logrado convertir en el gold estándar de múltiples procedimientos.

El entrenamiento y manejo adecuado en este tipo de procedimientos es imprescindible para una mejor atención de los pacientes. No obstante, un bajo número de hospitales (entre los que se encuentra el Hospital Alemán) disponen en la actualidad, de una extensa casuística y la disponibilidad tecnológica necesaria.

El volumen de información, tipo de educación y profundidad del conocimiento hacen que el entrenamiento en Cirugía Laparoscópica Urológica y Uro Oncología no se pueden completar con el sistema de Residencias Médicas requiriendo de una formación específica para completar la formación. Es así que existen numerosos programas de Fellowship a nivel mundial.

La Sección Uro Oncología del Servicio de Urología del Hospital Alemán desarrolla una importante actividad clínica y quirúrgica en el ámbito de una institución de alta complejidad. Semanalmente, se evalúan aproximadamente 100 pacientes en los consultorios externos y los médicos de la sección realizan un promedio de 300 procedimientos y cirugías anuales. En forma diaria se realiza actividad quirúrgica programada y de urgencia para el tratamiento de diversas patologías por vía convencional y laparoscópica. El Hospital Alemán es un centro de referencia en el tratamiento de la patología urológica por vía laparoscópica. En dicha Sección se han realizado, desde el año 2007, más de 600 procedimientos laparoscópicos urológicos siendo el promedio en la actualidad de 100 casos por año. Además de la actividad asistencial, la Sección de Uro Oncología realiza una intensa actividad científica con presentaciones de

trabajos en jornadas y congresos nacionales y en el exterior, así como también publicaciones en revistas nacionales e internacionales. Como actividad docente, los médicos de staff de la sección participan en el dictado de los temas correspondientes a la especialidad para alumnos cursantes de urología de la carrera de medicina de la U.B.A.. El servicio cuenta con rotantes externos de diferentes nacionalidades y, a su vez, participa en cirugías tanto en otras ciudades del país como en el exterior.

La intensa y variada actividad asistencial, científica y docente desarrollada por la Sección de Uro Oncología y Uro Laparoscopia motiva la intención de formar médicos idóneos en esta especialidad quirúrgica respondiendo a la necesidad médica actual de contar con subespecialistas para el tratamiento de las distintas patologías urológicas prevalentes.

DESCRIPCION DEL PROGRAMA DE FORMACION TEÓRICO-PRÁCTICO

Aspectos generales

El Servicio de Urología: El Programa de Formación en Uro Oncología y Cirugía Laparoscópica del Hospital Alemán se realizará dentro del contexto global del Servicio de Urología del Hospital Alemán, cuyo jefe es el Dr. Carlos Ameri. Dicho servicio esta sectorizado por subespecialidades (Endo urología y Litiasis, Oncología, Cirugía Laparoscópica, Urodinamia y Urología Femenina, Fertilidad Masculina y Medicina Sexual)

Debido a que el Servicio de Urología no cuenta con una sala de internación específica, los pacientes que son tratados dentro del servicio son internados en cualquiera de los sectores del Hospital Alemán incluyendo terapia intensiva e intermedia. Anualmente, se realizan más de 1.900 procedimientos quirúrgicos en quirófanos centrales y de cirugía ambulatoria.

Desde el punto de vista del recurso humano, el servicio de urología está constituido por 9 médicos de planta, un residente de urología por año (1 año de residencia en el servicio de cirugía general y 3 en urología) y un Jefe de Residentes.

El Servicio cuenta con una sala de reuniones donde se dictan clases y se realizan reuniones interdisciplinarias y ateneos. Además, todos los médicos del Hospital tienen acceso permanente a una biblioteca actualizada e informatizada.

El Fellowship en Oncología Urológica y Cirugía Laparoscópica se compone de 12 meses de educación continua tras la finalización de una residencia en urología. Al finalizar, el egresado recibirá un certificado expedido por el Departamento de Docencia e Investigación del Hospital Alemán.

La institución del Hospital Alemán proveerá un ambiente educativo adecuado y garantizará una supervisión adecuada en todas las prácticas del Fellow. El programa se ajustará al siguiente esquema de organización.

ACTIVIDADES ASISTENCIALES

Las mismas se han distribuido acorde a las siguientes actividades:

Objetivos: Se entrenará en todos los aspectos de los procedimientos de Uro Oncología y Cirugía Urológica laparoscópica de baja, mediana y alta complejidad.

La participación en cirugías no será un sustituto de la comprensión y la integración del conocimiento de múltiples especialidades relacionadas a las enfermedades uro oncológicas. El cumplimiento de los objetivos se hará en concordancia con cada una de las diferentes áreas:

A. Quirófanos: participará como cirujano o ayudante en las intervenciones realizadas por los especialistas del sector de Uro Oncología y Cirugía Urológica Laparoscópica del Servicio de Urología de baja, mediana y alta complejidad (abiertos, laparoscópicos).

Su rol será como ayudante o cirujano de acuerdo con la complejidad del caso y nivel de entrenamiento y habilidades.

El fellow realizará una rotación mensual por los servicios de anatomía patológica y radioterapia, como actividad complementaria con el fin de tener una formación más integral en el manejo de los pacientes con patología urooncológica. Siempre deberá estar autorizado y supervisado por médicos del sector. La coordinación y programación de las cirugías que realice cada Fellow, se realizará en forma conjunta con los médicos del sector y el Jefe de Médicos Residentes.

B. Actividades de Sala: Realizará el seguimiento de los pacientes internados correspondientes al Sector y colaborará con los médicos de planta en la supervisión de los médicos residentes en relación con los pacientes del sector Oncología y Uro Laparoscopia.

C. Manejo de la base de datos del Sector Oncología y Uro Laparoscopia: Será el responsable del registro actualizado de los procedimientos realizados por el sector.

D. Actividades en consultorio: Con supervisión de los responsables del programa de fellow.

ACTIVIDADES FORMATIVAS NO ASISTENCIALES

Deberá presentar trabajos científicos en los congresos de la especialidad y, como mínimo, debe tener publicado un trabajo al finalizar el Fellow en una revista internacional de la especialidad. La formación en metodología básica para la realización de estudios clínicos, incluyendo bioestadística, diseño de la investigación clínica, la ética y la aplicación de bases de datos será estimulada durante el Fellowship. El Fellow deberá participar en clínicas multidisciplinarias, el comité de tumores o conferencias.

Cada Fellow tendrá participación obligatoria en el ateneo científico y de morbi-mortalidad del Servicio de Urología, ateneos semanales correspondientes al Programa de Oncología junto con los ateneos bibliográfico del Sector de Urología. También realizará entrenamiento de cirugía laparoscópica con Pelvic Trainer y en el simulador SIMMER.

Asistirá a los siguientes Cursos y Congresos:

Congreso Argentino de Urología.

Curso de Avances en Urología.

Asistirá a todos los cursos llevados a cabo por el capítulo de laparoscopia de la Sociedad Argentina de Urología (SAU)

Asistirá a todos los cursos llevados a cabo por el capítulo de Oncología de la Sociedad Argentina de Urología (SAU)

Se facilitará que el Fellow durante su periodo de formación realice los siguientes cursos:

Asistencia a curso IRCAD (Goias-Brasil) de laparoscopia avanzada

Curso de ecografía de la Sociedad Argentina de Ecografía y Ultrasonido (SAEU)

Congreso Americano de Urología (AUA)

Congreso Europeo de Urología (EAU)

Curso de Laparoscopia avanzada CENCIL Corrientes

El Fellow participará en la prestación de cuidados de apoyo para portadores de patologías uro oncológico, incluyendo el manejo del dolor, rehabilitación, alimentación parenteral y enteral, así como la prestación de atención quirúrgica de urgencia.

Trabajo interdisciplinario: Una parte importante de la formación estará basada en su interacción con los equipos de radiología intervencionista, nefrólogos, médicos oncólogos, médicos especialistas en diagnóstico por imágenes, radioterapeutas y patólogos. A tal efecto, se realizarán reuniones con los servicios especializados, conferencias multidisciplinarias, asistencia a clínicas del comité de tumores o a través de la atención personalizada de pacientes con enfermedades de urología oncológica. Los Fellows aprenderán a interactuar y discutir pacientes con clínicos y urólogos generales, así como realizar consultas individualmente de pacientes portadores de patologías de urología oncológica.

Dentro de la formación se incluirá: la evaluación inicial del paciente ambulatorio, la toma de decisiones pre-operatoria, la gestión peri-operatoria y el seguimiento postoperatorio del paciente. El Fellow participará en la evaluación pre-operatoria,

planificación del tratamiento, y la atención ambulatoria postoperatoria de todos los pacientes operados por el Sector Cirugía Laparoscópica y Uro Oncología.

Metodología de Enseñanza: los directores del Fellow serán responsables de tutorizar y controlar la metodología utilizada de forma tal que permita cumplir con los objetivos establecidos del programa de formación. El programa de entrenamiento está organizado de manera didáctica y participativa con actividades que incluyan charlas, series de debate y/o discusión de artículos científicos, cubriendo problemas quirúrgicos o no quirúrgicos, de investigación básica o clínica, y los problemas éticos.

Considerando que los objetivos educacionales propuestos incluyen habilidades en tres áreas de la conducta, a saber: conocimientos, destrezas y actitudes; la metodología de la propuesta incluye: Actividades de trabajo grupal (grupos de discusión, mesas redondas, debates seminarios, trabajo por proyectos, entre otros)

- Demostraciones.
- Trabajos prácticos en sala (recorridas, etc.) y/o quirófano.
- Ateneos clínicos, quirúrgicos, bibliográficos.
- Otras actividades que surjan del trabajo interdisciplinario.

La bibliografía recomendada para las actividades mencionadas es:

- Wein, A. J., Kavoussi, L. R., Partin, A. W., & Peters, C. A. (2016). Campbell-Walsh Urology: 4-Volume Set. Elsevier.
- (2016). European Association of Urology (EAU) Guidelines.
- (2016). American Urological Association (AUA) Guidelines.
- (2016). National Comprehensive Cancer Network (NCCN) Guidelines.

2.1 Requisitos de admisión. Forma de admisión

Residencia completa en Urología y las condiciones establecidas por el Departamento de Docencia e investigación del Hospital Alemán de Buenos Aires.

Proceso de selección de ingresantes

Según normativa de la Universidad de Buenos Aires y del Departamento de Docencia e Investigación del Hospital Alemán (DDI). (1)

La fecha de comienzo será el 1° de junio y finalizará el 31 de mayo de cada año acorde a las normativas del DDI del Hospital Alemán.

Aquellos que hayan realizado su residencia en el extranjero deberán contar con la habilitación de la matrícula médica acorde a las normativas del Ministerio de Salud de la Nación.

Durante la entrevista se pondrá especial énfasis en:

1. Capacidad de lectura, comprensión y síntesis de literatura científica en idioma inglés
2. Se requerirá manejo de entorno Windows aplicaciones de oficina de Microsoft Office
3. Conocimientos de búsquedas bibliográficas de literatura indexada.

2.2 Programa teórico práctico

2.2.1 El programa comienza el 1º de junio y finaliza el 31 de mayo del año siguiente.

2.2.2 Carga horaria

Duración: 1 año

Carga horaria: 2714 hs. (57 hs. semanales)

Carga horaria: La dedicación de horas de trabajo dentro de la Institución seguirá un cronograma (ver cuadro) lo cual permitirá a los Fellow de Cirugía Laparoscópica y Uro Oncología participar en actividades académicas fuera del Hospital Alemán como conferencias didácticas, reuniones locales, regionales y nacionales. Cada Fellow tendrá una dedicación horaria diaria de aproximadamente 8 horas dentro del Hospital. Las actividades relacionadas con el programa de Cirugía Laparoscópica y Uro Oncología se harán en forma adicional. Se detalla la carga horaria y el esquema semanal de actividades realizadas por el sector dentro del Servicio de Urología.

Acorde a dicho cronograma, la carga horaria estipulada por año es de 2714 horas.

El fellow gozará de un receso anual de 30 días corridos acorde al Artículo 9 del Reglamento de Programa de Formación de Segundo Nivel (Fellowship) del Hospital Alemán.

2.2.3 Objetivos de aprendizaje

Al finalizar el programa de fellow estará en condiciones de:

Adquirir el conocimiento, la experiencia clínica y las habilidades técnicas para proporcionar una atención integral y moderna para los pacientes que se presenten con enfermedades uro oncológicas y aquellos que requieran de cirugía laparoscópica.

Interpretar estudios de imagen de uro oncología, incluyendo ultrasonido, tomografía computarizada, resonancia magnética, angiografía y medicina nuclear.

Determinar el estadio de la enfermedad y la historia natural, así como opciones de tratamiento para pacientes con patología urológica oncológica en el momento de diagnóstico y durante el curso de la enfermedad.

Identificar las opciones de tratamiento no quirúrgico incluyendo radiología intervencionista, oncología y terapias médicas. Este requisito incluye la comprensión de la biología de la enfermedad, las indicaciones para y las complicaciones de la terapia multimodal.

Adquirir habilidades técnicas en la realización de operaciones complejas de uro oncología, incluidas las nuevas técnicas quirúrgicas.

Realizar procedimientos quirúrgicos paliativos quirúrgicos convencionales y laparoscópicos y el conocimiento de las opciones no quirúrgicas paliativas.

Identificar la biología del tumor urológico, la epidemiología, marcadores tumorales y patología tumoral.

Formación en Cirugía urológica laparoscópica

La capacitación incluirá 12 meses de formación clínica en el manejo quirúrgico de los pacientes con enfermedades urológicas oncológicas y pacientes que presenten patologías vinculadas a la urología pasibles de resolución laparoscópica.

Cada Fellow participará, a lo largo de su periodo de capacitación, en un mínimo de 60 procedimientos quirúrgicos relacionados con la patología urológica laparoscópica. Este registro debe ser prospectivo y será semestralmente controlado por el Director del Programa a los fines de lograr su cumplimiento.

Al término del Fellowship los urólogos lograrán el entrenamiento completo en las siguientes competencias del conocimiento de la patología urológica oncológica:

Conocimiento de procedimientos diagnósticos y terapéuticos laparoscópicos

Conocimiento del manejo quirúrgico de la patología benigna pasible de resolución por cirugía laparoscópica y patología de urología oncológica

2.2.3 Formación en la Investigación

Identificar el diseño e implementación de una base de datos prospectiva.

Elaborar y realizar estudios clínicos prospectivos.

Identificar interfaz entre la ciencia básica y la atención clínica.

Analizar los métodos estadísticos para evaluar adecuadamente los resultados de estudios de investigación publicados.

Reconocer la metodología de búsqueda, análisis y selección de las publicaciones científicas.

Capacitación en Educación

Capacitar a los estudiantes y los residentes en el manejo multidisciplinario de los pacientes con enfermedades uro oncológicas.

Capacitar al personal no médico (asistentes médicos, enfermeras profesionales, etc.) en atención especializada de los pacientes con enfermedades uro oncológicas y cirugía laparoscópica urológica.

Organizar y dirigir los programas relacionados con la educación comunitaria en enfermedades uro oncológica.

Liderar el aprendizaje en la enfermedad de uro oncológica.

El programa incluirá la formación en áreas no relacionadas a la técnica quirúrgica pero que se relacionan directamente con el liderazgo de grupo y el manejo interdisciplinario. El Fellow participará activamente en el desarrollo de:

- Los programas institucionales relacionados con neoplasias urológicas incluyendo un Registro de tumores
- La política institucional en materia de formación en cirugía uro oncológica
- Conferencias multidisciplinarias sobre patología uro oncológica y uro laparoscopia, la atención al paciente e investigación
- Los programas psicosociales y de rehabilitación para los pacientes con enfermedades uro oncológica y uro laparoscopia.

2.2.4 Actividad a desarrollar

Objetivos

Objetivo General

A través de las diferentes actividades asistenciales (consultorios externos, cirugías) y científicas (trabajos de investigación) este programa tiene por objetivo capacitar a los médicos para que conozcan el manejo de la patología Uro Oncológica y puedan practicar, con criterio e idoneidad las intervenciones quirúrgicas laparoscópicas. Al finalizar el programa el médico deberá:

Identificar la anatomía y fisiopatología urológica.

Identificar la historia natural de la patología oncológica.

Analizar el manejo en consultorio externo de las patologías uro oncológicas.

Adquisición de destrezas en:

Anamnesis

Examen físico

Solicitud e interpretación de los estudios complementarios.

Indicación y contraindicación de procedimientos quirúrgicos.

Realizar procedimientos quirúrgicos con los abordajes convencionales y laparoscópico.

Estrategia de enseñanza

La estrategia de enseñanza se divide en tres áreas:

Área Cognitiva:

Ateneos Clínicos (semanales)

Ateneos Morbimortalidad (mensual)

Ateneo Bibliográfico (semanal)

Se recomienda la asistencia a las sesiones de la Sociedad Argentina de Urología (mensual)

Área de destrezas y habilidades

Supervisión permanente en las distintas prácticas desarrolladas en consultorio, internación y quirófano.

Área de actitud y comportamiento

Supervisión y acompañamiento permanente poniendo especial énfasis en la comunicación y cuidado del enfermo, la interrelación con colegas, actualización responsable del conocimiento médico.

Todos los docentes son responsables del cumplimiento de las estrategias mencionadas.

Los requerimientos mínimos de desempeño son los siguientes:

Reconozca y distinga las patologías oncológicas prevalentes. Reconozca y distinga las patologías menos frecuentes (deformaciones anatómicas congénitas o traumáticas, tumores retroperitoneales, etc.).

Procedimiento que debe realizar en forma autónoma: nefrectomía laparoscópica simple, marsupialización de quiste laparoscópico, varicocelelectomía bilateral laparoscópica, nefrectomía radical laparoscópica, pieloplastia laparoscópica, nefrectomía parcial laparoscópica en casos simples y complejos, nefroureterectomía laparoscópica, reimplante vesicoureteral laparoscópico, cistectomía convencional, derivaciones urinarias, linfadenectomía retroperitoneal laparoscópica, rescate de masa retroperitoneal, prostatectomía radical laparoscópica, cistectomía laparoscópica.

Ámbitos de aprendizaje del programa

Consultorios externos: Allí se realiza el proceso de aprendizaje de las enfermedades ambulatorias, la patología prevalente y la metodología diagnóstica de los pacientes con afecciones quirúrgicas. También se aprende la metodología de seguimiento de los pacientes operados.

Sala de Internación: allí se aprende el manejo clínico quirúrgico de las enfermedades que requieren esta terapéutica.

Sala de Cirugía (9 quirófanos): se adquieren las destrezas y los conceptos técnicos de las patologías tratadas.

Sala de Litotricia (2 Quirófanos): se adquieren las destrezas y los conceptos técnicos de las patologías tratadas por la vía endourológica.

Realización de prácticas de técnicas laparoscópicas en pelvis trainer a disposición las 24 hs.

Realización de prácticas de técnicas laparoscópicas en simulador Simmer (acceso 3 hs. quincenal)

El Hospital Alemán cuenta con la infraestructura de última generación para poder desempeñar la actividad asistencial y docente en forma pertinente. Se destacan: instrumental quirúrgico moderno, torres de laparoscopia de última generación, tomógrafo multislice, resonador magnético de última generación, etc.

El Fellow es ya un especialista en Urología cuyo principal objetivo es la adquisición de conocimientos en una rama de la especialidad como es la Uro Oncología y la técnica laparoscópica. Esta posee mucha actividad en el ámbito clínico, diagnóstico y terapéutico donde se incluyen en esta faceta el tratamiento quirúrgico. El Fellow participa en todas las actividades. Ingresa al Hospital a las 07:00 hs. de la mañana y egresa a las 03:00 hs. de la tarde aproximadamente. El objetivo es que en ese período de tiempo y bajo supervisión permanente progrese en el desempeño de todas las actividades mencionadas hasta poder realizar la mayoría de ellas en forma autónoma y responsable. Su participación progresa en responsabilidad y complejidad a medida que va adquiriendo conocimientos y destrezas para realizarlas por sí mismo. El Fellow no tiene guardias asignadas en su programa de entrenamiento, sin embargo, al ser ellos urólogos con título habilitante, ocupan un cargo de médicos internos en la Guardia de Urología dos veces por semana acompañando al residente de segundo año de Urología. Los fellows cuentan con una sala de residentes y fellows y una sala de médicos que consta de escritorios, sillones y computadoras con acceso a internet, tecnología audiovisual donde se pueden ver historias clínicas y estudios, así como también realizar presentaciones.

Actividad semanal

ACTIVIDAD	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Recorrida de sala	7-8 hs.	7-8 hs.			7-8 hs.
Consultorio			15-19 hs.	12-17 hs.	
Consultorio Oncología	14:30-19 hs.		10-14 hs.	17-19:30 hs.	8-10 y 14-19 hs.
Consultorio en conjunto con Oncología					10-12 hs
Cirugía	8-14 hs.	8-12 hs.		8-12 hs.	
Pelvic Trainer		12-16hs.			
Ateneo Clínico			7:30-9 hs.		
Ateneo Bibliográfico				7-8 hs.	
Ateneo Pre quirúrgico			9-10 hs.		
Reunión multidisciplinaria					12-13 hs.*
Simmers					12-14 hs.*

*Frecuencia quincenal.

La superposición de horarios expuesto obedece a lo siguiente:

Se prioriza la actividad quirúrgica por sobre la asistencial. Los días lunes y martes se optará por la actividad quirúrgica por sobre la asistencial. De no haber actividad quirúrgica correspondiente al programa se realizará actividad asistencial.

Los días martes se realizará consultorio con médicos de la Sección de Uro Oncología. Los días miércoles y jueves se realizará consultorio personal teniendo a disposición médicos de staff para discutir los casos complejos. Los días viernes se priorizará el consultorio conjunto con el Servicio de Oncología.

El fellow realizará una rotación mensual por los servicios de anatomía patológica y radioterapia como actividad complementaria con el fin de tener una formación más integral en el manejo de los pacientes con patología urooncológica. Durante estas rotaciones no dejará de realizar su actividad quirúrgica y el consultorio a su cargo en el Servicio de Urología.

2.2.5 Cantidad de estudios y procedimientos exigidos

La cantidad de procedimientos exigidos será de un mínimo de 60 casos operados/ayudados de cirugía laparoscópica.

2.2.6 Docentes involucrados

Los docentes del Hospital Alemán que serán involucrados en el proceso de formación del fellow serán:

Directores: Dr. Carlos Ameri; Dr. Gonzalo Vitagliano

Dr. Hernando Ríos Pita

Dr. Pablo Contreras

Dr. Nicolás Villasante

Dr. Francisco López

Auxiliares docentes:

Dres. del Servicio de Diagnóstico por Imágenes

Dres. del Servicio de Oncología Clínica

Dres. del Servicio de Anatomía Patológica

Dres. del Servicio de Radioterapia

2.2.7 Presupuesto

La financiación será organizada acorde a la normativa del Departamento de Docencia e Investigación por el Servicio de Urología con un monto mínimo igual al del jefe de residentes.

2.2.8 Métodos de evaluación.

Tanto el director como los médicos de planta encargados del cumplimiento del programa de perfeccionamiento, evaluarán diariamente la actitud y adquisición de habilidades por parte del fellow, que asentarán por escrito en las evaluaciones trimestrales. Al finalizar cada trimestre, se realizará una evaluación sobre la base de un interrogatorio escrito de actitudes, habilidades y aptitudes. Los resultados son analizados entre encargados del programa, Jefe de Servicio y el propio becario, con el fin de corregir conductas necesarias para alcanzar los objetivos fijados en este programa de perfeccionamiento.

Las autoridades del programa supervisarán continuamente el registro de cirugías del fellow. El fellow durante el programa debe ser formalmente evaluado por el director del programa Cirugía Laparoscópica y Uro Oncología y el grupo docente. Esta evaluación se realizará en forma sistemática cada 3 meses para determinar si los objetivos del programa de capacitación se están alcanzando en las áreas del conocimiento, las habilidades quirúrgicas y la actitud como cirujano urólogo (evaluación holística de las competencias). Esto deberá ser empleado como instrumento de promoción. Cada evaluación deberá estar acompañada de devoluciones constructivas y correctivas.

Criterio de aplicación: Existirá una intensa supervisión por los Directores del Programa quienes harán uso de las herramientas de evaluación en las diferentes áreas:

-Área del conocimiento: Exámenes orales a desarrollar sobre la patología uro-oncológica

-Área de las habilidades y actitudes: Observación sistemática, examen de competencia clínica (se utilizará planilla de “Evaluación de Desempeño de Residente” provista por el DDI), registro de cirugías (para lo cual se utilizará la planilla adjunta al final del documento).

Se evaluarán la adquisición de competencias relacionadas con la práctica de la cirugía laparoscópica y uro oncológica en relación con los siguientes tópicos:

- Cuidado del paciente
- Conocimiento médico según objetivos
- Aprendizaje y mejora asistencial basada en la práctica
- Comunicaciones interpersonales (trabajo en equipo)
- Práctica basada en redes de salud inter-hospitalarias
- Habilidad técnica
- Profesionalismo médico (citado de Ann Intern Med 2002;136:243-24): aquí se evaluarán los siguientes ítems:
 - Competencia profesional.
 - Honestidad con los pacientes.
 - Compromiso de Confidencialidad.
 - Compromiso de mantener relaciones apropiadas con los pacientes.
 - Compromiso con la mejora de la calidad asistencial.
 - Compromiso de mejorar el acceso a la salud.
 - Compromiso a una justa distribución de los recursos.
 - Compromiso con el conocimiento científico.
 - Compromiso de preservar la confianza ante conflictos de interés.
 - Responsabilidad profesional.

Observación sistemática, lista de cotejos, examen de competencias clínicas y registro de Cirugías y procedimientos. Se utilizan las planillas de “Evaluación de Desempeño de Residentes” provistas por el DDI. Dicha evaluación es con aprobado o desaprobado

A los fines prácticos se utilizará para cada evaluación la siguiente grilla

Tema a evaluar	Calificación	Observación
Cuidado del paciente		
Conocimiento médico según competencias		
Aprendizaje y mejora asistencial basada en la práctica		
Comunicaciones interpersonales Práctica basada en redes de salud inter-hospitalarias		
Habilidad técnica		
Profesionalismo médico		

El Fellow asimismo también evaluará el programa acorde a la planilla oficial del Departamento de Docencia e Investigación del Hospital Alemán en cada semestre.

Curriculum de los docentes

Dr. Carlos Ameri

- Jefe de Servicio del Departamento de Urología del Hospital Alemán.
- Médico de la Sección Uro Oncología, Servicio de Urología del Hospital Alemán de Buenos Aires.
- Especialista universitario en Urología.
- Miembro de la Sociedad Argentina de Urología.

Gonzalo Juan Vitagliano

- Fellow en Uro Laparoscopia y Uro Oncología (Clínica Indisa)
- Coordinador del Capítulo de Cirugía laparoscópica de la Sociedad Argentina de Urología, Facultad de Medicina Universidad de Buenos Aires.
- Staff de la sección Cirugía Laparoscópica del Centro de Urología (CDU)
- Especialista universitario en Urología.
- Miembro de la Sociedad Argentina de Urología.

Dr. Hernando Ríos Pita

- Médico de la Sección Uro Oncología, Servicio de Urología del Hospital Alemán de Buenos Aires

-Especialista universitario en Urología.

- Miembro de la Sociedad Argentina de Urología.

Dr. Pablo Contreras

- Médico de la Sección Uro Litiasis, Servicio de Urología del Hospital Alemán de Buenos Aires

-Médico de la Sección de tratamiento oncológico focal, Servicio de Urología del Hospital Alemán de Buenos Aires.

-Especialista universitario en Urología.

Dr. Nicolás Villasante

- Médico de la Sección de uretra, Servicio de Urología del Hospital Alemán de Buenos Aires

-Médico de la Sección de Andrología, Servicio de Urología del Hospital Alemán de Buenos Aires.

-Especialista universitario en Urología.

Dr. Francisco López

- Médico de la Sección de urodinamia, Servicio de Urología del Hospital Alemán de Buenos Aires

-Especialista universitario en Urología.

