

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICA
DEPARTAMENTO DE POSTGRADO

Propuesta de Actividad de Postgrado de actualización/perfeccionamiento/capacitación
CURSO DE ENTRENAMIENTO INTENSIVO EN CIRUGÍA ESOFAGOGÁSTRICA Y CIRUGÍA BARIÁTRICA

Organizado por la Cátedra de Cirugía B FCM - Servicio de Cirugía del Hospital Interzonal General de Agudos General (H.I.G.A) San Martín de La Plata

Responsable docente: Prof. Titular de la Cátedra de Cirugía B, Dr. José Alberto Ovelar

Año lectivo: 2024, 2025 y 2026

Duración: 2 años.

Carga horaria: 2300 horas

Período: fecha de inicio 05/08/2024 - fecha de finalización 23/03/2026

Días y horarios: De lunes a viernes de 8 a 13 hs. Martes, jueves y viernes el cursillista tendrá actividad práctica por la tarde hasta las 17 hs en las instituciones que funcionan como subsedes.

Sede de dictado: H.I.G.A San Martín de La Plata. Subsedes: Instituto de Diagnóstico de la..2 La Plata

Opción pedagógica y didáctica: a distancia y con actividades prácticas presenciales.

Cuerpo Directivo a cargo

Director: Norberto Daniel Velasco Hernández. Jefe de trabajos prácticos de la cat. de Cirugía B

Coordinador: Santiago B. De Battista. Ayudante diplomado simple de la cat. de Cirugía B (Módulo cirugía bariátrica)

Coordinador: Héctor Raúl Horiuchi. Prof. adjunto de la cat. de cirugía D. (Módulo cirugía esofagogástrica)

Secretario: Lucas Alberto Rivaletto. Ayudante ad-honoren cat. Cirugía C

Docentes disertantes

Agustina Redondo: Médica Gastroenteróloga del H.I.G.A San Martín de La Plata. Docente de la carrera de especialista de postgrado de gastroenterología de la Universidad Nacional de La Plata.

Carolina Gómez Oro: Médica Cirujana. Jefa de trabajos prácticos de la cat. de Anatomía A

Gustavo Javier Correa: Médico Gastroenterólogo del H.I.G.A San Martín de La Plata. Docente de la carrera de especialista de postgrado de gastroenterología de la Universidad Nacional de La Plata.

María Micaela Zicavo: Médica especialista en Oncología clínica. H.I.G.A San Martín de La Plata



Firma y sello del/la Responsable docente

Prof. José Alberto Ovelar
Titular Cátedra de Cirugía B
FCM - UNLP

FUNDAMENTACIÓN

El fundamento principal es lograr que el cursillista adquiera los conocimientos necesarios para el manejo de los pacientes con patología esofagogástrica y del paciente con obesidad mórbida. Estos conocimientos se desarrollan de manera incompleta durante el programa de residencia y requiere que se realicen en instituciones de alta complejidad. Por otro lado, la patología esofágica es poco prevalente, por lo cual requiere que se desenvuelva en centros de referencia para aumentar la cantidad de casos. Esto permite que el médico adquiera habilidades y destrezas en un área específica, brindando al paciente un mejor porcentaje de eficacia en su tratamiento.

Comprender la importancia del manejo multidisciplinario de dichos pacientes por medio del trabajo en equipo con gastroenterólogos, oncólogos, nutricionistas y especialistas en diagnóstico por imágenes. De esta manera, el seguimiento del paciente y la toma de decisiones de los profesionales se realizan siempre teniendo en cuenta los distintos aspectos de la salud de cada paciente.

La residencia asegura un buen manejo de la laparoscopia básica, pero escasos o nulos recursos para la laparoscopia avanzada, este programa permite que el cirujano general adquiera las habilidades necesarias para el desarrollo de laparoscopia avanzada

La finalidad es mejorar la preparación profesional, permitiendo un correcto conocimiento de indicaciones, contraindicaciones, aspectos técnicos y estratégicos de la cirugía, para lograr incrementar sus habilidades, que de esta manera se traducirán en una mejor calidad de atención de los pacientes con padecimientos de estas patologías.

Como antecedentes cabe destacar que a partir de la década del 80 el Servicio de Cirugía del HIGA San Martín se sectoriza en áreas de especialización a cargo de profesionales responsables. El Profesor Dr. Mario Cesar Canestri referente en cirugía del tracto digestivo superior fue el impulsor para el desarrollo de un sector de cirugía esofagogástrica de excelencia en el que se efectuaron numerosos procedimientos de avanzada y la creación en el año 2000 del primer programa provincial de cirugía de la obesidad. El advenimiento de la cirugía laparoscópica tuvo un gran incremento de las cirugías del sector como fue el caso del reflujo gastro-esofágico y de la acalasia. En el año 2006 se realizó la primera gastrectomía oncológica laparoscópica por parte del Dr. Horiuchi, recientemente regresado de Japón y en el año 2011 se efectuó la primera esofagectomía mínimamente invasiva con triple abordaje por cáncer con resultados muy satisfactorios. De esta manera se estableció un progresivo aumento en el número de procedimientos sumado a presentaciones y a publicaciones científicas tanto a nivel nacional como internacional. EL programa CIOBE (Cirugía y Obesidad) que tiene de director al Dr. Santiago De Battista, cuenta con un plantel profesional

CURSO DE ENTRENAMIENTO INTENSIVO EN CIRUGÍA ESOFAGOGÁSTRICA Y CIRUGÍA BARIÁTRICA. AÑO 2022

idóneo con más de 15 años de experiencia en el tratamiento integral de los pacientes obesos cuyas cirugías tanto manga gástrica como by pass gástrico se realizan en el instituto del Diagnóstico de La Ciudad de La Plata (Subsede del curso).

OBJETIVOS

1. Aprender los preceptos de la cirugía del esófago y el estómago y de la cirugía bariátrica.
2. Adquirir habilidad en el manejo de los pacientes tanto en el estudio prequirúrgico como en el seguimiento postoperatorio.
3. Familiarizarse en el tratamiento integral y multidisciplinario del paciente con obesidad mórbida
4. Reconocer la importancia de la subespecialización en este sector.
5. Conocer las complicaciones relacionadas con procedimientos diagnósticos y terapéuticos.
6. Complementar y perfeccionar las habilidades y destrezas en cirugía del tracto digestivo superior a las adquiridas durante la residencia.
7. Lograr definir una orientación en su futura práctica profesional como cirujano idóneo en esta área de subespecialización.

DESTINATARIOS/AS Y PERFIL DEL ALUMNO/A

A médicos cirujanos con título habilitante o con residencia de cirugía general completa

	Máximo	Mínimo
Cupos		
Graduados/as con título de Médico	1	1

CONTENIDOS

Los contenidos del curso se encuentran comprendidos en tres módulos principales, tal como se menciona en el cronograma, con todos los temas relacionados a cada uno. Un módulo de esófago, comenzado con aspectos de la anatomía y fisiología para luego introducir en cada patología con su respectivo diagnóstico y tratamiento. De la misma manera se proseguirá con el módulo de estómago y de obesidad mórbida.

Contenidos. Bloque de cirugía esofagogástrica y bariátrica

Al finalizar el primer módulo, los alumnos deberán conocer la anatomía y fisiología del esófago y el diafragma, conceptos fisiopatológicos de la enfermedad por reflujo gastroesofágico, trastornos motores del esófago, perforación y trauma esofágico, divertículos esofágicos, aspectos relacionados a los tumores benignos y malignos del esófago y métodos diagnósticos como pHmetría e impedanciometría esofágica.

Al final el segundo módulo, los alumnos deberán conocer la anatomía y fisiología del estómago, aspectos fisiopatológicos de los pólipos y tumores gástricos tanto benignos como malignos, principios oncológicos, GIST y linfoma gástrico, conceptos relacionados al cáncer gástrico temprano y avanzado, principios de la cirugía gástrica y de métodos diagnósticos como la ecoendoscopia.

Al finalizar el tercer módulo, los alumnos deberán conocer los principios del tratamiento multidisciplinario del paciente obeso, generalidades de la cirugía bariátrica y metabólica, técnicas quirúrgicas de la manga gástrica y bypass gástrico y otros procedimientos para el tratamiento de la obesidad, el rol de la endoscopia en la cirugía bariátrica y aspectos nutricionales en patologías del tracto digestivo superior.

Bloques transversales

Relación médico-paciente, análisis e interpretación de datos epidemiológicos, organización del sistema de salud en los ámbitos público y privado, alcances y límites de la cirugía bariátrica y metabólica, consideraciones éticas y manejo interdisciplinario de los pacientes.

Objetivos específicos:

Al finalizar el primer año, los alumnos serán capaces de: conocer el equipo de salud y su organización, formar parte del abordaje interdisciplinario de los pacientes, conocer el funcionamiento del quirófano y de la aparatología e instrumental utilizados en la cirugía esofagogástrica y bariátrica, realizar el seguimiento en internación y consultorio externo de los postoperatorios, cumplir el rol de primer y segundo ayudante en las cirugías realizadas, adquirir destrezas quirúrgicas mecánicas.

Al finalizar el curso, los alumnos serán capaces de: cumplir el rol de ayudante y/o cirujano principal en procedimientos de cirugía esofagogástrica y bariátrica, realizar las entrevistas preoperatorias y seguimiento postoperatorio de los pacientes, ya sea éste normal o patológico, perfeccionar habilidades quirúrgicas complejas como por ejemplo suturas laparoscópicas, todo ello sumado a los objetivos previos.

Contenido práctico

<i>Práctica</i>	<i>Dominio/ procedimiento</i>	<i>Alumno/Docente</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Ámbitos</i>
<i>Observar procedimientos quirúrgicos</i>	<i>Observar cirugías</i>	<i>Observar cirugías con explicación del docente</i>	<i>10 pacientes por semana</i>	<i>Quirófano</i>
<i>Ayudante</i>	<i>Ayudar en cirugías</i>	<i>Participar como tercer ayudante</i>	<i>5 pacientes por semana</i>	<i>Quirófano</i>
<i>Sutura laparoscópica</i>	<i>Suturar por vía laparoscópica</i>	<i>Realizar sutura laparoscópica tutorizada</i>	<i>1 paciente por semana</i>	<i>Quirófano</i>
<i>Realizar una cirugía completa como cirujano</i>	<i>Cirugía esofagogastrica/bariátrica</i>	<i>Realizar una cirugía completa tutorizada</i>	<i>2 pacientes por año</i>	<i>Quirófano</i>

METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA

Dichos contenidos se transmitirán en la actividad teórica de manera transversal y en base a los principios de la andragogía con una participación activa del estudiante para luego lograr la integración necesaria a la parte práctica. Sin embargo, no siempre se podrá desarrollar con un correlato exacto entre la teoría programada y la práctica debido a la distribución azarosa de la patología en las instituciones hospitalarias. Es importante mencionar que la carga horaria del curso cuenta con aproximadamente un 80 % de actividad práctica, que consiste en la evaluación, diagnóstico y tratamiento de pacientes con patología esofagogastrica y obesidad mórbida en consultorio externo como así también en el área de internación. Además, el cursillista tendrá una actividad en el quirófano como ayudante y posteriormente como operador con un minucioso seguimiento postoperatorio

Las clases, como se describió anteriormente, serán dictadas por los docentes del curso como así también por colaboradores del servicio de gastroenterología y oncología. La bibliografía actualizada sobre los distintos temas será proporcionada por los docentes a cargo del curso. Las clases se llevarán a cabo principalmente durante el primer año cursada. Cabe mencionar que la modalidad de dichas clases será de manera virtual, mediante plataforma digital zoom. una vez a

la semana, lunes por la tarde (horario a confirmar). Las mismas serán de 3 horas de duración, serán organizadas en dos partes:

. Lectura de bibliografía a cargo del alumno, deberá realizar búsqueda en lugares especializados, esto estará acompañado de un cuestionario con cada lectura para puntualizar aspectos importantes.

. Dictado de clases a cargo del docente, el cual tendrá una base teórica y al final resolución de casos clínicos y problemas de estrategia de técnica quirúrgica.

Módulos

I-ESÓFAGO

II- ESTÓMAGO

III-OBESIDAD

Asistencia a actividades y eventos científicos

Obligatorias

93° y 94° Congreso Argentino de Cirugía de La Asociación Argentina de Cirugía

Congresos de La Sociedad Argentina de Cirugía Digestiva (2024-2025)

Cursos de Cirugía general de la Sociedad de Cirugía de La Plata (2024-2025)

Curso de cirugía laparoscópica de avanzada con práctica en animales organizado por el laboratorio de Cirugía Minivasiva de La Facultad de Ciencias Médicas de La U.N.L.P (Supeditado a la realización del mismo)

Curso de endoscopía para cirujanos organizado por La Asociación Argentina de Cirugía dictado en el laboratorio de Cirugía Minivasiva de La Facultad de Ciencias Médicas de La U.N.L.P (Supeditado a la realización del mismo)

Opcionales

Congreso Internacional de Cirugía Bariátrica y Metabólica. SACO

Congreso de La International Society Disease of the Esophagus (ISDE)

Congreso de La International Gastric Cancer Association (IGCA)

Obesity Week (Noviembre). EEUU

SISTEMA DE EVALUACIÓN

La evaluación teórica se realizará por medio de un *examen oral*, 15 días después de terminado el curso. El mismo se llevará a cabo de manera virtual, a través de una plataforma digital el que será grabado para garantizar la realización, identidad y objetividad de la evaluación. Dicha evaluación se aprueba con un mínimo de 7 puntos y un máximo de 10 puntos. Se podrá acceder a un solo recuperatorio, sólo los alumnos que se presentaron a la primera fechas o que justifique su inasistencia, día y horario a designar, dentro de los 30 días de terminado el curso.

Además, el cursillista deberá realizar con la ayuda de un docente y presentar al final del curso un *trabajo científico*, que puede podría corresponder al menos a una serie de casos. Este podrá ser presentado o eventualmente publicado en el ámbito local o internacional.

Evaluación práctica: se realizará bajo supervisión de los docentes encargados del curso durante las cirugías realizadas en cuanto al desempeño de los alumnos como ayudantes de las mismas. Se realizan informes de observación de manera periódica adecuándose estos a las cirugías realizadas. A su vez se evaluará a los alumnos oralmente sobre los fundamentos y la ejecución de las distintas prácticas quirúrgicas, tanto en el ámbito de quirófano al ser realizadas como en las clases teóricas descritas.

Además deberá contar con el 80% de asistencias.

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

1-Antozzi M N, Huerta J E. Programa del Curso Anual de Cirugía Videoendoscópica y Mininvasiva. Organizado por el Comité de Cirugía Videoendoscópica y Mininvasiva de la AAC.

2-Badaloni A.E. Avances en el tratamiento del cáncer de la unión gastroesofágica. Rev Arg de Cir (Relato oficial) 2006: 13-67

3-DeMeester TR. et al. Increasing esophageal length: a comparison of laparoscopic vesus transthoraci mobilitation with and without vago thunk divison in pigs. J Am Coll Surg 2003; 197(4): 558-64

4-DeMeester TR. et al. Surgical Therapy for Barret's esophagus prevention, protection and excision. Dis Esophagus 2002; 15(2): 108-116

5-Espat NJ, Jacobsen G, Horgan S, Donahue P Minimally invasive treatment of esophageal cancer: laparoscopic staging to robotic esophagectomy. Cancer J. 2005 Jan-Feb; 11(1): 10-17

6-Lucketich JD. et al. Minimally invasive esophagectomy. Outcomes in 222 patients. Ann Surg 2003; 238: 486-495

- 7-Palanivelu C. Et al. Laparoscopic esophagogastrectomy without thoracic or cervical access for adenocarcinoma of the gastroesophageal junction: an Indian experience from a tertiary center. Surg Endosc. 2007
- 8-AAC. Asociación Argentina de Cirugía Pautas Generales para los Programas de Residencia en Cirugía General. 2015. www.aac.org.ar /comite-residencias-pautas.
- 9-Pellegrini CA. The role of minimal-access surgery in esophageal disease. Curr Opin Gen Surg. 1994: 117-119
- 10-Ramshaw BJ, Young D, Garcha I, Shuler F, Wilson R, White JG, et al. The role of multimedia interactive programs in training for laparoscopic procedures. Surg Endosc 2001;15:21-7.
- 11-Scott DJ, Bergen PC, Rege RV, Laycock R, Tesfay ST, Valentine RJ, et al. Laparoscopic training on bench models: better and more cost effective than operating room experience? J Am Coll Surg 2000; 191:272-83.
- 12-Society of American Gastrointestinal Endoscopic surgeons: Position Statement on Advanced Laparoscopic Training. This document was prepared and reviewed by the Resident Education Committee. It was originally prepared by an ad hoc task force on Residency Integration in 1997 and approved in 2003 and in 2010 by the SAGES Board of Governors. www.sages.org Publications/guidelines/position-statement-on-advanced-laparoscopic-training/
- 13-Society of American Gastrointestinal Endoscopic Surgeons. Integrating advanced laparoscopy into surgical residency training. Surg Endosc 1998;12:374-6.
- 14-Targarona, Eduardo M.; Salvador Sanchís, José Luis; Morales-Conde, Salvador Formación en cirugía laparoscópica avanzada. ¿Cuál es el mejor modelo? n Cir Esp. (87). 2010;87:1-3.
- 15-Torres, Ricardo A. Enseñanza de la cirugía laparoscópica en un centro de entrenamiento universitario. Experiencia latinoamericana. en Cir Esp.(83) 2008;83:281-2

BIBLIOGRAFÍA AMPLIATORIA Y COMPLEMENTARIA

(Opcional. Si considera pertinente, incluirla en el programa. De lo contrario, borre este ítem)

CRONOGRAMA

Actividad práctica

- 1- Participación de la totalidad de las cirugías esófago-gástricas, y bariátricas que se realicen en el H.I.G.A San Martín como actividad matutina y los procedimientos que se realicen en el Instituto de Diagnóstico de La Plata. Dicha participación en principio será como ayudante y luego como operador.
- 2- Actividad en consultorio externo:

- a. Los días martes y jueves asistirá conjuntamente con el médico de planta responsable del sector para la asistencia, evaluación y control de los pacientes con patología gastroesofágica.
- b. Los días Miércoles de 14 a 17 hs asistirá a los consultorios particulares donde se tratan de manera multidisciplinaria a los pacientes obesos
- 3- Asistencia al servicio de motilidad del H.I.G.A San Martin de La Plata, durante el periodo de 1 mes días donde se evaluaron los pacientes con enfermedad por reflujo gástro-esofágico y trastornos motores, a cargo del Dr. Mauricio Guzman. (Optativa)
- 4- Rotación de 1 mes por el servicio de endoscopía y eco-endoscopía del H.I.G.A San Martin de La Plata. (Obligatoria)
- 5- Rotación de 1 mes por el Departamento de cirugía esófago-gástrica de la Fundación Favaloro. (Optativa, en el mes de marzo del segundo año del curso)

Actividad teórica: Días lunes a las 18 hs

Fecha	Temas	Título Máx,	Nombres Completos	Apellidos Completos
05/08/202 4	Clase inaugural. Anatomía y fisiología del esófago	Médico. Jefe de Trabajos prácticos. Cat. de Anatomía A	Carolina	Gómez Oro
12/08/202 4	Enfermedad por reflujo gastro-esofágico y trastornos motores del esófago	Médico. Jefe de Trabajos prácticos. Cat. Cirug. B	Daniel Norberto	Velasco Hernández
19/08/202 4	Manometría, phmetría e impedanciometría esofágica	Médico. Gastroenterología	Agustina	Redondo

26/08/2022 2	Anatomía del diafragma. Hernias hiatales y paraesofágica	Médico. Jefe de Trabajos prácticos. Cat. Anatomía A	Carolina	Gómez Oro
09/09/2022 4	Perforación esofágica y trauma esofágico y Divertículos esofágicos	Médico. Gastroenterología	Gustavo	Correa
16/09/2022 4	Cáncer de esófago	Médico. Jefe de Trabajos prácticos. Cat. Cirug. B	Daniel Norberto	Velasco Hernández
23/09/2022 4	Tumores benignos de esófago	Médico. Cirugía General	Lucas	Rivaletto
07/10/2022 4	Evaluación			
14/10/2022 4	Anatomía y fisiología del estómago	Médico. Jefe de Trabajos prácticos. Cat. de Anatomía A	Carolina	Gómez Oro
21/10/2022 4	Gastritis y ulcera gastroduodenal	Médico. Gastroenterología	Agustina	Redondo
28/10/2022 4	Pólipos gástricos y tumores benignos del estómago	Médico. Prof. Adjunto Cat. Cirug. D	Héctor Raúl	Horiuchi
04/11/2022 4	Principios de la cirugía gástrica. GIST Gástrico	Médico. Prof. Adjunto Cat. Cirug. D	Héctor Raúl	Horiuchi
11/11/2022 4	Resecciones gástricas endoscópicas	Médico. Gastroenterología	Gustavo	Correa

18/11/202 4	Cáncer gástrico temprano	Médico. Prof. Adjunto Cat. Cirug. D	Héctor Raúl	Horiuchi
25/11/202 4	Cáncer gástrico avanzada	Médico. Prof. Adjunto Cat. Cirug. D	Héctor Raúl	Horiuchi
02/12/202 4	Linfoma Gástrico	Cirugía General	Lucas	Rivaletto
09/12/202 4	Ecoendoscopia en la patología esófago-gástrica / Principios oncológicos en la patología esófago-gástrica	Médicos, Gastroenterología/ Oncología	Agustina / Micaela	Redondo Zicavo
16/12/202 4	Evaluación			
2025				
10/03/202 5	Tratamiento multidisciplinario del paciente obeso	Médico. Cirugía General	Lucas	Rivaletto
17/03/2025	Generalidades de la cirugía bariátrica y metabólica	Ayud. Rentado simple Cat. Cirug. B	Santiago Bartolomé	De Battista Guerrini
24/03/2025	Manga gástrica/By pass gástrico	Ayud. Rentado simple Cat. Cirug. B	Santiago Bartolomé	De Battista Guerrini
07/04/2025	Otros procedimientos para el tratamiento de la obesidad	Médico. Cirugía General	Lucas	Rivaletto
14/04/2025	Rol de la endoscopia en la cirugía bariátrica	Médico. Gastroenterología	Gustavo	Correa

17/04/2025	Nutrición en las patologías del tracto digestivo superior	Médico. Gastroenterología	Gustavo	Correa
21/04/2025	Evaluación			
02/06/2025	Evaluación final y presentación de anteproyecto de trabajo científico			
23/03/2026	Presentación del trabajo científico			
11/05/2026	Calificación			

Actividad práctica:

De lunes a viernes de 8 a 13 hs, y los días miércoles y jueves se le sumará actividad vespertina de 14 a 17 hs

ARANCELES

	Total	Contado	ó	Cuotas	De
Graduados/as con título de Médico	\$84000	\$84000		12	\$ 8000

DETALLE DE GASTOS PROGRAMADOS

A cubrir con el 80% de los aranceles establecidos en base al cupo mínimo de ingresantes.

1.	Honorarios docentes	\$	X
----	---------------------	----	---

2.	Material bibliográfico	\$	X
----	------------------------	----	---

3.	Elementos didácticos	\$	X
----	----------------------	----	---

4.	Gastos operativos	\$	67200
----	-------------------	----	-------

5.	Aparatología	\$	X
----	--------------	----	---

6.	Otros:	\$	X
----	--------	----	---

Total		\$	67200
--------------	--	----	-------



N. Daniel Velasco Hernández MAAC FACS
Especialista en Cirugía General y Gastroenterológica.
Cirugía Bariátrica y video-laparoscópica

Firma y sello del/la Director/a

El 100% del arancel se abonará en la Facultad de Ciencias Médicas, el Director de la actividad percibirá el 80 % de los aranceles recaudados, el que será utilizado para honorarios docentes y gastos operativos o adquisición de material didáctico y/o aparatología, conforme con las reglamentaciones vigentes y las instrucciones del área contable. La Facultad, a través del Departamento de Postgrado, retendrá el 20% restante.

IMPORTANTE: La inscripción se realizará en todos los casos en el Departamento de Postgrado, adjuntando copia del título de grado. Cuando las actividades se realicen en zonas alejadas, las inscripciones las realizará el Director de la misma, quien deberá enviar una nota dirigida al Secretario del Departamento de Postgrado donde conste la nómina de los inscriptos con su firma al pie, junto con la copia de los títulos de grado, en un plazo máximo de cinco días luego de iniciada la actividad. De no cumplir con lo requerido en el párrafo precedente, las/os alumnas/os no podrán incluirse en el Informe Final de la actividad para la certificación correspondiente.