



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Medicina

RESOLUCIÓN N° 595/14-C.D.-
CORRIENTES, 21 de marzo de 2014.-

VISTO:

El Expte. N° 10-2014-00961, por el cual el Docente de esta Facultad de Medicina, Prof. Ricardo Alberto Torres, solicita autorización para el dictado del **Curso de Post Grado “Hands On” de “Cirugía Laparoscópica Básica”**, para lo cual y de conformidad con lo establecido en las Resoluciones Nros. 196/03 y 691/06 del H. Consejo Superior y 2327/08 del H. Consejo Directivo, acompaña Objetivos, Programación y Recursos; y

CONSIDERANDO:

La programación a desarrollar;
El V°B° producido por la Asesoría Pedagógica de esta Casa;
El Despacho favorable de la Comisión de Post Grado;
Que el H. Cuerpo, en su sesión ordinaria del día 13-03-14, tomó conocimiento de las actuaciones y resolvió aprobar el informe mencionado precedentemente, sin objeciones;

EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MEDICINA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
EN SU SESIÓN DEL DÍA 13-03-14
R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1°.- Autorizar el dictado del **Curso de Post Grado “Hands On” de “Cirugía Laparoscópica Básica”**, a desarrollarse con los Objetivos, Programación y Recursos que figuran en el Expte. N° 10-2014-00961, y en un todo de acuerdo con las Resoluciones Nros. 196/03-C.S., 691/06-C.S. y 2327/08-C.D., que reglamentan las actividades de post grado en el ámbito de la Universidad Nacional del Nordeste y que como Anexo corre agregado a la presente.

ARTÍCULO 2°.- Regístrese, comuníquese, publíquese en el Boletín Oficial de la Universidad Nacional del Nordeste y archívese.

Prof. Gerardo Omar Larroza
Secretario Académico

Prof. Samuel Bluvstein
Decano



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Medicina

A. DATOS GENERALES DEL CURSO:

1. Denominación del Curso:

CURSO DE POST GRADO "HANDS ON" DE "CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA BÁSICA".

2. Unidad Académica Responsable:

CÁTEDRAS IV Y VI-CIRUGÍA – FACULTAD DE MEDICINA – U.N.N.E. –
CENTRO DE ENTRENAMIENTO E INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA Y
MINI INVASIVA – FACULTAD DE MEDICINA – U.N.N.E. –

3. Duración:

CINCO (5) DÍAS.

4. Carga Horaria:

SESENTA (60) HORAS TEÓRICO-PRÁCTICAS PRESENCIALES.

5. Destinatarios del Curso:

CIRUJANOS O MÉDICOS EN FORMACIÓN DE LA ESPECIALIDAD EN CIRUGÍA GE-
NERAL SIN EXPERIENCIA EN COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA.

6. Cupo:

MÁXIMO TREINTA (30) CURSANTES Y MÍNIMO DIEZ (10) CURSANTES.

7. Certificación a otorgar:

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DEL CURSO.

8. Docentes a cargo:

DIRECTORES:

Dr. RICARDO ALBERTO TORRES – Profesor Titular – Cátedra VI-Cirugía – Ca-
rrera de Medicina.

Dr. RAÚL DANIEL ORBAN – Profesor Titular – Cátedra IV-Cirugía – Carrera de
Medicina.

COORDINADOR:

Dr. HÉCTOR EDGARDO RAMÍREZ VERGARA

Dr. GUSTAVO SCHMIDT

COORDINADOR EJECUTIVO:

Méd. Vet. LUIS ARTURO VARGAS

INSTRUCTORES:

Dr. OMAR ALFREDO VELOSO

Dr. WALTER RUBÉN PILCHIK

Dr. GUILLERMO JOSÉ VALLEJOS PEREIRA

Dr. RAMÓN MARCELINO ROMERO

Dr. ALFREDO AQUINO

Dr. GUSTAVO SCHMIDT

Dra. MARIA CRISTINA MARECOS



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Medicina

9. Fuente/s de financiación:

- a) ARANCELES DE LOS CURSANTES: Argentinos \$ 12.750,00 – Extranjeros: U\$S 1.900,00
b) APORTES DE COMPAÑÍAS RELACIONADAS CON LA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA Y MINI INVASIVA.

B. PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL CURSO:

1. Fundamentación:

La evolución permanente y vertiginosa que está teniendo la Cirugía Laparoscópica, a partir de su aceptación universal en el tratamiento de la litiasis vesicular, obliga a los cirujanos a capacitarse para aplicar correctamente esta tecnología.

Su correcta aplicación, redundará en un franco beneficio para los pacientes y la sociedad toda.

La introducción a la cirugía laparoscópica está evolucionando con rapidez para abarcar a casi todas las operaciones tradicionales. Se están desarrollando muchos dispositivos mecánicos para facilitar la aproximación laparoscópica de los tejidos. Sin embargo, es necesario que el cirujano aprenda, practique y domine las técnicas laparoscópicas para ejecutar las suturas y nudos. Sólo mediante la aplicación de estas habilidades clásicas para la aproximación tisular será capaz el cirujano de realizar una gran gama de cirugías laparoscópicas.

2. Objetivos del Curso:

- Brindar un servicio educativo de Nivel Superior Universitario que posibilite la formación en Cirugía Laparoscópica Básica, a todos aquellos Especialistas en Cirugía General.
- Formar recursos humanos profesionales médicos, capacitados en el área de la Cirugía Laparoscópica Básica, sobre bases científico-tecnológicas, con el fin de posibilitar:
 - a) el acceso a conocimiento de fisiopatología laparoscópica, anatomía video endoscópica y técnica quirúrgica.
 - b) la interacción con Docentes, Instructores y Tutores.
 - c) una práctica intensiva clínica y en simuladores.
- Posibilitar a los Egresados un estrecho vínculo con la Universidad y una actualización permanente en esta rama de la Medicina.
- Generar espacios para reflexionar acerca de que toda decisión en este campo de la cirugía debe considerar la dimensión ética.

3. Contenidos:

UNIDAD TEMÁTICA N° 1: Principios Básicos.

- 1 – Antecedentes Históricos.
- 2 – Instrumental y equipo.
- 3 – Quirófano.
- 4 – Anestesia.
- 5 – Pneumoperitoneo.
- 6 – Cavidad pleural.
- 7 – Accesos al abdomen.

UNIDAD TEMÁTICA N° 2: Laparoscopia Biliar.

- 2 - Tratamiento laparoscópico de la litiasis vesicular.
 - 2 – 1 Colectomía laparoscópica.
 - 2 – 2 Indicaciones y contraindicaciones.
 - 2 – 3 Técnicas francesa y americana.
 - 2 – 4 Colectomía simple.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Medicina

- 2 – 5 Colectectomía compleja.
- 2 – 6 Incidentes intraoperatorios.
- 2 – 7 Conversiones.
- 2 – 8 Post operatorio normal.
- 2 – 9 Post operatorio complicado.

UNIDAD TEMÁTICA N° 3: Laparoscopia del Apéndice.

- 3 – Apéndice.
- 3 – 1 Apendicitis aguda.

UNIDAD TEMÁTICA N° 4: Laparoscopia de Hernias y Eventraciones.

- 4 – 1 Hernioplastias.
 - Hernia inguinal.
 - Otras hernias.
 - Eventraciones.
- 4 – 2 Análisis crítico.

UNIDAD TEMÁTICA N° 5: Nudos y Suturas Laparoscópicas.

- 5 – 1 Intracorporea.
- 5 – 2 Extracorporea.
- 5 – 3 Endo Stich.
- 5 – 4 Endo Loop.
- 5 – 5 Sutura mecánica.

4. Metodología de enseñanza

Cirugías en vivo con participación de los cursantes.
Práctica en animales y endotrainers.
Cada mesa estará supervisada por un Instructor.
Demostración de videos con discusión.

5. Instancias de evaluación durante el curso:

Al finalizar el Curso, cada uno de los participantes, debe haber operado como mínimo dos (2) animales como cirujano y ayudado en tres (3) cirugías.

Evaluación de los resultados finales.

Evaluación integradora teórica-práctica al final del Curso para acceder al certificado. Se prevé un examen recuperatorio para cada instancia de evaluación.

Teniendo en cuenta la Res.- 1197/09 CS., se establece la siguiente tabla a tener en cuenta al momento de evaluar:

Insuficiente (Menos de 6) - Aprobado – Bueno (7) – Muy bueno – Distinguido

6. Requisitos de aprobación del curso:

- a) Asistencia y participación al 100% de las actividades programadas.
- b) Aprobar el Examen Final Práctico de habilidades quirúrgicas adquiridas durante el Curso.
- c) No adeudar el arancel establecido.

7. Cronograma estimativo:

Mes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
Abril/14 01 al 05	07:00 a 13:00 y 14:00 a 20:00	07:00 a 13:00 y 14:00 a 20:00	07:00 a 13:00 y 14:00 a 20:00	07:00 a 13:00 y 14:00 a 20:00	07:00 a 13:00 y 14:00 a 20:00



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Medicina

8. Infraestructura y equipamiento necesarios:

Centro de Entrenamiento e Investigación en Cirugía Laparoscópica y Mini Invasiva de la Facultad de Medicina de la U.N.N.E.

Quirófanos del "Centro Médico S.A."

Instrumental y aparatología existente, tanto en el Centro de Entrenamiento como en el Centro Asistencial:

- Videoproyectores.
- Retroproyectores.
- Video Filmadoras.
- Equipos de Cirugía Video Laparoscópica de última generación.
- Simuladores.
- Equipo de Anestesia inhalatoria para animales.

9. Bibliografía básica:

- VAZQUEZ ERM, Colectomía por Laparoscópica. Cirujano General 1993; 15 (Suplemento): 11-13.
- CUETO GJ, SERRANO BF, FAMÍREZ AG, FERNÁNDEZ DEL VALLE R. Colectomía por Laparoscopia. Cirujano General 1991; 13:52-54.
- CUSCHIERI A, VENCÍ G, Biliary Surgery by Laparoscopy: Training for Laparoscopic Surgery, Arnett. Paris 1991; 1-9
- CUETO J., WEBER A., Cirugía Laparoscópica 2º Edición en Español. 1997.
- CERVANTES JORGE, PATIÑO JOSÉ FÉLIX. Cirugía Laparoscópica y Toracoscópica – 1º Edición. Editorial MC Graw – Hill Interamericana 1997
- Clínicas Quirúrgicas de Norteamérica – Cirugía Laparoscópica – Intermédico Editorial – 1998
- Encyclopedie Médico – Chirurgicale. Cirugía Ginecológica por Videolaparoscopia – 1994; 71-A-10 Pág. 1-18.
- TARGARONA SOLER, E.M. – Cirugía Endoscópica. Guías Clínicas de la Asociación Española de Cirujanos. Madrid. 2003.
- Van der Peet DL, Klinkenberg-Knol EC, Poza AA, Sietses C, Eijsbouts, Cuesta MA. Laparoscopic Treatment of large paraesophageal hernias. Surg Endosc 2001; 14: 1015-8.
- Terry M, Smith CD, Branum GD, Galloway K, Waring JP, Hunter JG. Outcomes of laparoscopic funduplication for gastroesophageal reflux disease and paraesophageal hernia. Surg Endosc 2001; 15: 691-9.
- Luketich JD, Raja BS, Fernando H, Campbell W. Laparoscopic repair of giant paraesophageal hernia: 100 consecutive cases. Ann Surg 2000; 232: 114-28.
- Buenaventura PO, Schauer PR, Keenan RJ, Luketich JD. Laparoscopic repair of giant paraesophageal hernia. Sem Thor and Cardiovasc Surg 2000; 12: 179-85.
- Basso N, De Leo A, Genco A, Rosato P, Ra S, Spaziani E, et al. 360° laparoscopic fundoplication with tension-free hiataloplasty in the treatment of symptomatic gastroesophageal reflux disease. surg Endosc 2000; 14: 164-9.
- Den Boer K, De Jong T, Dankelman J, Gouma DJ. Problems with laparoscopic instruments: opinions of experts. J Laparoendosc Adv Surg Tech A 2001; 11: 149-55.
- Park AE, Mastangelo MJ Jr, Gandsas A, Chu U, quick NE. Laparoscopic dissecting instruments. Semen Laparosc surg 2001; 8: 45-52.
- Von Maszewski M, Sucher JF, MacFadyen BV Jr. Laparoscopic instrumentation: Linear cutters, clip appliers, and staplers. Semin Laparosc Surg 2001; 8: 69-76.