



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Buenos Aires, 27 ABR 1994

Expte. Nº 502.174/93

VISTO las presentes actuaciones elevadas por la Facultad de Medicina mediante las cuales solicita la creación de la Carrera de Médico Especialista en Cirugía Digestiva, y

CONSIDERANDO;

Lo establecido por las resoluciones (CS) nrps. 1967/87 y 5001/89.

Lo informado por la Dirección de Títulos y Planes.

Lo aconsejado por la Comisión de Estudios de Posgrado.

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES,

R e s u e l v e :

ARTICULO 1º.- Crear en la Facultad de Medicina la Carrera de Médico Especialista en Cirugía Digestiva.

ARTICULO 2º.- Aprobar el plan de estudios que como Anexo forma parte de la presente resolución.

ARTICULO 3º.- Aprobar los contenidos mínimos de las asignaturas que como Anexo forman parte de la presente resolución.

ARTICULO 4º.- Regístrese, comuníquese, notifíquese a las Direcciones de Títulos y Planes, de Asuntos Académicos y de Despacho Administrativo. Cumplido, archívese.

RESOLUCION Nº 99

MAO

OSCAR SIMBEROFF
RECTOR

DAVID FERRARIE
SECRETARIO GENERAL



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Expte.502.174/93

CARRERA DE MEDICO ESPECIALISTA EN CIRUGIA DIGESTIVA

ANEXO

OBJETIVOS:

- Formar médicos capacitados para ejercer las diferentes disciplinas de la especialidad.
- Estimular la actitud científica y de investigación de estos profesionales.

REQUISITOS DE INGRESO:

- Título de Médico expedido por Universidad Nacional, Privada reconocida o extranjera.
- Residencia completa en Cirugía General (Según Artículo 4 inc.b, Resolución (CS)N° 5001/89).
- Aprobar un examen de selección en base a antecedentes, entrevista personal y evaluación.

Nº { **ACTIVIDADES OPTATIVAS:**

- Curso Bianual de Coloproctología de la Sociedad Argentina de Coloproctología.
- Congreso Argentino de Cirugía.
- Congresos extranjeros sobre Cirugía General y Digestiva.



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- 2 -

Expte.502.174/93

DURACION:

- La actividad teórico-práctica obligatoria, se distribuirá en cuatro cuatrimestres, con un total de 2568 hs., en dos años.

PLAN DE ESTUDIOS:

primer año. primer cuatrimestre:

CIRUGIA DIGESTIVA DE MEDIANA COMPLEJIDAD. 1020 Hs.
ECOGRAFIA PARA CIRUJANOS I. 36 Hs.
CIRUGIA DIGESTIVA I. 72 Hs.

primer año. segundo cuatrimestre:

CIRUGIA LAPAROSCOPICA. 324 Hs.
ECOGRAFIA PARA CIRUJANOS II. 36 Hs.
CIRUGIA DIGESTIVA II. 72 Hs.

segundo año. primer cuatrimestre:

CIRUGIA PERCUTANEA. 216 Hs.
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION. 72 Hs.

segundo año. segundo cuatrimestre:

CIRUGIA DIGESTIVA DE ALTA COMPLEJIDAD. 648 Hs.
BIOESTADISTICA E INFORMATICA. 72 Hs.

GUARDIAS PASIVAS EN URGENCIAS GASTROENTEROLOGICAS A
REQUERIMIENTO DE LA DIVISION CIRUGIA GASTROENTEROLOGICA.



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- 3 -

Expte.502.174/93

EVALUACION

Se realizará al finalizar cada ASIGNATURA una evaluación PARCIAL por los Docentes de la Carrera.

Para aprobar la carrera se requiere:

- 1- Asistir al 80% de las actividades teórico-prácticas.
- 2- Aprobar una evaluación parcial al finalizar cada cuatrimestre de cada una de las materias que integran el plan propuesto.
- 3- Al finalizar cada periodo lectivo se tomará una evaluación global de las materias correspondientes, a cargo del Director y dos profesores propuestos por la Facultad de Medicina de reconocida actuación en Cirugía Digestiva.
- 4- Para ingresar al 2º año de la Carrera se requerirá tener aprobadas todas las materias del año anterior.
- 5- Presentar una Monografía de Investigación Clínica o Experimental sobre un tema de Cirugía digestiva.
- 6- Aprobado el examen de segundo año y la monografía correspondiente, se tomará una evaluación final a cargo del Comité de Selección y Evaluación, conforme lo determina el artículo del Reglamento que rige para las Carreras de Médicos Especialistas (Resolución CS nº 5001/89).

Al finalizar cada año lectivo se realizará una evaluación FINAL, la misma estará a cargo del Director y dos Profesores propuestos por la Facultad de Medicina con reconocida actuación en Cirugía Gastroenterológica.

El alumno deberá presentar, como parte de su evaluación final (segundo año), una monografía de Investigación clínica o experimental sobre un tema de la especialidad.

TITULO

Dejar establecido que a los médicos que hubieran aprobado la Carrera se les extenderá un Diploma que los acredita como MEDICO ESPECIALISTA EN CIRUGIA DIGESTIVA y a los extranjeros



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- 4 -

Expte. 502.174/93
del diploma

sin título revalidado se aclarará al frente, que no se encuentran habilitados para el ejercicio de la profesión en el país.

CONTENIDOS MINIMOS

1º AÑO (1º CUATRIMESTRE)

MATERIA: CIRUGIA DIGESTIVA DE MEDIANA COMPLEJIDAD

- GENERALIDADES
- CLINICA DE LOS SINDROMES MAS FRECUENTES
- FISIOPATOLOGIA
- TRATAMIENTOS CLASICOS Y ACTUALES
- COMPLICACIONES OPERATORIAS MAS FRECUENTES

MATERIA: ECOGRAFIA PARA CIRUJANOS I

- GENERALIDADES
- NOCIONES BASICAS DE ECOGRAFIA
- HIGADO Y VIAS BILIARES
- PANCREAS Y BAZO

MATERIA: CIRUGIA DIGESTIVA I

- GENERALIDADES
- ANATOMIA DEL ABDOMEN
- COLON Y RECTO
- ESOFAGO Y ESTOMAGO
- DUODENO E INTESTINO DELGADO

1º AÑO (2º CUATRIMESTRE)

MATERIA: CIRUGIA LAPAROSCOPICA

- GENERALIDADES
- APARATOLOGIA
- PREPARACION DEL PACIENTE
- CIRUGIA DE LA VIA BILIAR
- OTRAS CIRUGIAS

MATERIA: ECOGRAFIA PARA CIRUJANOS II

- RETROPERITONEO
- SISTEMA URINARIO
- COLECCIONES ABDOMINALES
- ESTUDIOS DE VISCERAS HUECAS



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- 5 -

Expte. 502.174/93

MATERIA: CIRUGIA DIGESTIVA II

- HIGADO Y VIAS BILIARES
- PANCREAS
- BAZO
- TRAUMATISMOS ABDOMINALES

2° AÑO (1° CUTRIMESTRE)

MATERIA: CIRUGIA PERCUTANEA

- GENERALIDADES
- FILOSOFIA DEL INTERVENCIONISMO
- DRENAJE DE COLECCIONES
- DRENAJE DE LA VIA BILIAR
- GASTROSTOMIA

MATERIA: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

- GENERALIDADES
- METODO CIENTIFICO
- ESTADISTICA
- BUSQUEDA BIBLIOGRAFICA

2° AÑO (2° CUATRIMESTRE)

MATERIA: CIRUGIA DIGESTIVA DE ALTA COMPLEJIDAD

- GENERALIDADES
- CLINICA DE LOS SINDROMES COMPLEJOS
- FISIOPATOLOGIA
- TRATAMIENTO Y COMPLICACIONES
- MANEJO DEL PACIENTE POLITRAUMATIZADO

MATERIA: BIOESTADISTICA E INFORMATICA

- GENERALIDADES
- NOCIONES DE COMPUTACION
- USO DE LA INFORMATICA EN EL TRABAJO CIENTIFICO
- BIOESTADISTICA



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- 6 -

Expte.502.174/93

ASIGNATURAS
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
72 HORAS

OBJETIVOS:

- Introducir a los cursantes en las ideas epistemológicas actuales.
- Transmitir a los alumnos las herramientas del método científico y guiarlo en la confección de un trabajo de su especialidad.

PROGRAMA ANALITICO:

- 1- Formas de conocimiento. El pensamiento científico. Epistemología.
- 2- El método científico.
- 3- Elaboración de una hipótesis de trabajo.
- 4- Experimentación y verificación de los resultados.

BIOESTADISTICA E INFORMATICA
72 HORAS

OBJETIVOS:

- Impartir el concepto de probabilidad y su inserción en el manejo de datos médicos. Conocer y aplicar las diferentes técnicas estadísticas, con especial atención en los problemas clínicos.



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- 7 -

Expte.502.174/93

- Insertar el método científico en la confección de trabajos de investigación.

- Adquirir las bases teóricas para una utilización objetiva y racional de las técnicas diagnósticas y terapéuticas.

- Implementar las técnicas informáticas en la organización científica y asistencial de un servicio médico.

PROGRAMA ANALITICO:

1- Concepto de azar, causalidad y probabilidad. Población adecuada. Recolección de datos. Muestra.

2- Tablas actuariales. Diferentes tratamientos en el seguimiento de una población determinada.

3- Utilización de la computadora en la resolución de problemas estadísticos.

4- Indices de diagnóstico y pronóstico. Algoritmos y árboles de decisión.

5- Análisis de resultados individuales y generales. Prospección y retrospección

6- Procesadores de texto. Confección de listas y tablas. Estructuración de un texto con agregados progresivos: Modelo de "Curriculum Vitae".

7- Base de datos. Manejo de fichas y archivos.



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- 8 -

Expte. 502.174/93

CIRUGIA DIGESTIVA I
72 Hs.

OBJETIVOS:

- Profundizar los conocimientos teóricos sobre los temas referidos a la especialidad.
- Conocer puntos de vista sobre temas polémicos de diferentes y prestigiosos profesionales.

PROGRAMA ANALITICO:

- 1- MODULO I: PARED ABDOMINAL. Hernias. Eventraciones. Manejo de la herida. Incisiones y cierres. Fistulas gastrointestinales.
- 2- MODULO II: ESOFAGO. Acalasia. Hernia hiatal. Rotura Esofágica. Carcinoma. Estudios funcionales del esófago.
- 3- MODULO III: ESTOMAGO Y DUODENO. Divertículos, vólvulo e ileo. Cuerpos extraños. Úlcera duodenal y gástrica. Vagotomía. Tumores benignos. Carcinoma. Sarcoma y otros tumores. Obesidad mórbida. Hemorragia digestiva alta.
- 4- MODULO IV: TRAUMATISMO ABDOMINAL. Traumatismo abierto. Traumatismo cerrado.
- 5- MODULO V: INTESTINO DELGADO. Obstrucción intestinal. Enfermedad de Crohn. Tumores de intestino delgado.
- 6- MODULO VI: APENDICE Y COLON. Enfermedad apendicular. Colitis granulomatosa y colitis ulcerosa. Enfermedad



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- 9 -

Expte. 502.174/93

diverticular. Tumores de colon. Resección de colon y anastomosis. hemorragia digestiva baja.

7- MODULO VII: RECTO Y ANO. Tumores de recto y conducto anal. Resecciones. Ileostomía y colostomía. Estudios funcionales del recto.

CIRUGIA DIGESTIVA II

72 HORAS

1- MODULO VIII: HIGADO. Abscesos piógenos y amebianos. Enfermedad hidatídica. Quistes y tumores benignos. Tumores malignos primitivos y metastásicos. Resección hepática. Trasplante de hígado. Hipertensión portal.

2-MODULO IX: VESICULA Y VIAS BILIARES. Litiasis biliar. Colecistitis. Colesistostomía y colecistectomía. Coledocolitiasis. Colangitis. Lesiones de la vía biliar. Tumores de la vesícula y vía biliar. Síndrome de hipertensión canalicular. Quistes de coledoco. Técnicas operatorias. Cirugía endoscópica y percutánea.

3- MODULO X: PANCREAS Y BAZO. Pancreatitis aguda y crónica. Pseudoquistes de páncreas. Tumores insulínicos y apudomas. Carcinoma. Duodenopancreactectomía. Patología esplénica.

4- MODULO XI: PERITONEO Y RETRIPERITONEO. Laparotomía exploradora. Peritonitis primaria y secundaria. Abscesos subfrénicos e inframesocólicos. Enfermedad vascular mesentérica. Aneurismas abdominales. Cirugía de las glándulas adrenales.



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Expte.502.174/93

5- MODULO XII: CIRUGIA LAPAROSCOPICA. Vesícula y vías biliares, esófago y estómago. Bazo. Colon y recto. Presente y futuro de la cirugía laparoscópica.

6- MODULO XIII: NUTRICION ENTERAL Y PARENTERAL. Conceptos fundamentales. Composición de los alimentos. Vías de acceso.

CIRUGIA DIGESTIVA DE MEDIANA COMPLEJIDAD
1020 HORAS

OBJETIVOS:

Formar al alumno en lo que respecta a indicaciones, diagnósticos diferenciales, tácticas y técnicas operatorias y seguimiento postoperatorio.

Fomentar en los alumnos el hábito del método experimental como base de la práctica de ciencias fácticas. Insertar a los alumnos en los diferentes proyectos de investigación desarrollados en la División Cirugía Gastroenterológica.

Perfeccionamiento del seguimiento pre y postoperatorio. Manejo de los diagnósticos diferenciales en la patología abdominal.

METODOLOGIA:

Observando, ayudando y efectuando cirugías de complejidad media. En todos los casos supervisado por los docentes de la Carrera.

Empleo de técnicas estadísticas. Manejo de bioterio con animales de experimentación.

Curaciones mayores, indicaciones y discusión de casos clínicos.



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- 11 -

Expte. 502.174/93

CIRUGIA LAPAROSCOPICA

324 HORAS

OBJETIVOS:

Formación en el método laparoscópico para la cirugía Gastroenterológica, principalmente la biliar.

METODOLOGIA:

Entrenamiento con instrumental laparoscópico, cirugía experimental y luego ayudando y efectuando cirugía laparoscópica.

CIRUGIA PERCUTANEA

216 HORAS

OBJETIVOS:

Lograr por parte del alumno la destreza necesaria para el uso de las técnicas percutáneas abdominales.

METODOLOGIA:

Ayudando y realizando diferentes técnicas percutáneas bajo control radioscópico, ecográfico o tomográfico; con fines diagnósticos o terapéuticos.

CIRUGIA DIGESTIVA DE ALTA COMPLEJIDAD

648 HORAS

OBJETIVOS:

Formar al alumno en lo que respecta a indicaciones, diagnósticos diferenciales, tácticas y técnicas operatorias y seguimiento postoperatorio en las patologías abdominales complejas.



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- 12 -

Expte.502.174/93

Fomentar la discusión científica y el estudio bibliográfico actualizado en las patologías tratadas.

Formar al estudiante en el seguimiento pre y postoperatorio.

METODOLOGIA:

Observando, ayudando y efectuando cirugías de alta complejidad. En todos los casos supervisado por los Docentes de la Carrera.

Participar en la discusión de casos clínicos tratados en la División Cirugía Gastroenterológica.

Atención en Consultorio Externo de la División, en consultas de primera vez y seguimiento postoperatorio.

ECOGRAFIA PARA CIRUJANOS I

36 HORAS

OBJETIVOS:

Familiarizar a los participantes con el uso del ecógrafo, reconocer en las fotografías las patologías mas frecuentes y poder realizar los estudios mas frecuentes en la patología digestiva.

PROGRAMA ANALITICO:

1- MODULO I: ECOGRAFIA GENERAL.Utilización del ecógrafo. Generalidades. Semiología ecográfica.

2- MODULO II: ECOGRAFIA DE HIGADO Y VIAS BILIARES. Hígado normal. Hepatopatías difusas y localizadas. Vesícula biliar y vía normal. Patologías mas frecuentes.



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- 13 -

Expte.502.174/93

3- MODULO III: ECOGRAFIA DE BAZO Y PANCREAS. Bazo normal. Patologías mas frecuentes. Páncreas normal. Tumores. Páncreatitis aguda y crónica.

ECOGRAFIA PARA CIRUJANOS II

36 HORAS

1- MODULO IV: ECOGRAFIA DE RETROPERITONEO. Grandes vasos. Riñones: Suprarrenales. Vías urinarias. Sistema linfoganglionar.

2- MODULO V: DIAGNOSTICO DE COLECCIONES. Colecciones intrabdominales espontáneas y postoperatorias.

3- MODULO VI: ABDOMEN INFERIOR. Organos genitales femeninos y masculinos. Vejiga.

4-MODULO VII: ECOGRAFIA TERAPEUTICA. Cirugía percutánea abdominal.