

ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA GENERAL

PRIMER AÑO

Módulo I: Generalidades

1. Historia de la medicina: Etapas de la historia de la medicina. Historia de la cirugía universal y paraguaya.
2. Cicatrización: Proceso de la cicatrización. Factores que alteran el proceso normal, Diagnóstico, prevención y tratamiento de las alteraciones frecuentes.
3. Asepsia y antisepsia: Métodos de esterilización. Antisépticos.
4. Manejo de tejidos: Manejo traumático. Hemostasia. Cierre de heridas. Tratamiento de heridas y drenajes.
5. Materiales de sutura: Absorbibles. No absorbibles. Complicaciones de material de sutura y su tratamiento.
6. Evaluación preoperatorio en cirugía electiva, de urgencias y en portadores de endocrinopatía.
7. Control post operatorio. Postoperatorio normal. Prevención y tratamiento de complicaciones post operatorias inmediatas: hemorragias, íleo, sepsis, enfermedad tromboembólica.
8. Alteraciones de la coagulación: Tratamiento anticoagulante y el paciente quirúrgico. Transfusiones. Indicaciones y limitaciones.
9. Valoración del estado nutricional: Requerimientos nutricionales. Dieta elemental. Nutrición enteral.

Módulo II: Infección y Cirugía

1. Etiología de la infección. Fisiopatología de la infección quirúrgica.
2. Antimicrobianos: farmacología, indicaciones, peligro.
3. Prevención y tratamiento de las infecciones quirúrgicas. Prevención de infecciones intrahospitalarias.

Módulo III: Medio Interno y Shock

1. Líquidos y electrolitos. Composición y distribuciones normales. Requerimientos fisiológicos y pérdidas patológicas.
2. Tratamiento del desequilibrio hidroelectrolíticos y ácido- base.
3. Shock. Fisiopatología, tipos y diagnóstico.
4. Tratamiento del shock y de la falla multiorgánica. Uso de drogas vasoactivas. Sepsis.
5. Resucitación cardiopulmonar: Etiología y fisiopatología del paro cardio – respiratorio y del taponamiento cardiaco. Prevención.
6. Tratamiento del paro cardio respiratorio y del taponamiento cardiaco. Componentes de un equipo de resucitación cardio pulmonar.

Módulo IV: Métodos Auxiliares de Diagnóstico

1. Radiografía contrastadas de esófago, estómago y duodeno. Tránsito intestinal.
2. Radiografía doble contraste del colon. Arteriografía, indicaciones.

3. Endoscopia digestiva alta y baja. Diagnóstica y terapéutica. CPRE.
4. Ecografía tiroidea, mamaria y abdominal. Ecoendoscopia.
5. TAC – IRM-PET scan.

Módulo V: Pared Abdominal

1. Anatomía quirúrgica de la pared abdominal y de la región inguino – crural en particular.
2. Hernia inguinal. Etiología, diagnóstico tratamiento.
3. Hernia crural, umbilical y epigástrica.
4. Eventración. Tipos, diagnóstico y tratamiento.
5. Incisiones laparotómicas. Tipos, ventajas y desventajas

Módulo VI: Cuello y Tórax

1. Anatomía quirúrgica del cuello. Traqueotomía.
2. Anatomía torácica y fisiología respiratoria. Complicaciones pulmonares de la cirugía.
3. Infecciones pleurales. Toracocentesis y drenaje pleural. Indicaciones.

Módulo VII: Coloproctología

1. Anatomía de la región cecoapendicular. Apendicitis aguda. Diagnósticos diferenciales.
2. Apendicectomía. Complicaciones de la apendicectomía. Fístula cecal.
3. Divertículo de Meckel. Complicaciones. Tratamiento.

Módulo VIII: Cirugía digestiva alta

1. Anatomía y fisiología biliar.
2. Enfermedades de la vesícula y de las vías biliares. Colecistitis crónicas. Técnica: colecistostomía y colecistectomía.
3. Complicaciones de la colecistectomía y su tratamiento.
4. Abordaje por laparotomía de los distintos órganos

Módulo IX: Vascular Periférico

1. Anatomía, fisiología, semiología y métodos de estudio de las enfermedades del sistema arterial y venoso.
2. Hematomas compresivos de miembros. Fasciotomía.
3. Pie diabético. Complicaciones. Amputación de Miembros Inferiores. Indicaciones y técnica.
4. Fístulas arteriovenosas y accesos vasculares.

Módulo X: Anestesia

1. Anestesia local. Intubación y ventilación.
2. Accesos venosos y arteriales. Monitorización.
3. Anestesia general inhalatoria y endovenosa.
4. Tratamiento del dolor postoperatorio.

Módulo XI: Oncología

1. Principios generales. Oncogenes. Citogenética. Ciclo celular. Invasión y metástasis.
2. Cirugía oncológica. Técnicas de biopsia. Carcinoma in situ y cáncer infiltrante.

3. Principios de Radioterapia y Quimioterapia.

SEGUNDO AÑO

Módulo I: Nutrición en Cirugía

1. Valoración del estado nutricional. Requerimientos nutricionales. Dieta elemental. Nutrición enteral.
2. Nutrición parenteral. Indicaciones y contraindicaciones. Técnicas y vías de administración. Complicaciones de la nutrición artificial.

Módulo II: Cabeza y Cuello

1. Bocio. Fisiopatología. Bases del diagnóstico. Tratamiento.
2. Hipertiroidismo. Fisiopatología. Tipos. Opciones terapéuticas.
3. Cáncer de tiroides. Anatomía Patológica. Tratamiento.
4. Tumores de la boca. Localizaciones más frecuentes. Tratamiento.
5. Tumores parotídeos. Tipos histológicos. Diagnóstico y tratamiento.

Módulo III Tórax

1. Quistes y abscesos pulmonares. Diagnóstico y tratamiento.
2. Patología del mediastino. Afecciones inflamatoria y tumoral. Tratamiento.
3. Tumores benignos de la mama. Tipos. Diagnóstico y tratamiento.

Módulo IV: Digestivo Alto

1. Anatomía quirúrgica del esófago. Anomalías congénitas. Divertículos.
2. Lesiones cáusticas. Secuelas. Tratamiento. Acalasia y su tratamiento.
3. Anatomía quirúrgica del Estómago y duodeno.
4. Enfermedad Ulceroosa Gastroduodenal. Fisiopatología. Diagnóstico. Complicaciones. Tratamiento.
5. Complicaciones de la cirugía gástrica y duodenal. Tratamiento.
6. Anatomía quirúrgica del intestino delgado. Anomalías congénitas.
7. Resecciones y anastomosis del intestino delgado: aspectos técnicos.
8. Ictericia obstructiva Diagnóstico. Exploración de vías biliares
9. Invaginación intestinal en el niño y el adulto
10. Oclusión intestinal Fisiopatología. Clasificación. Tratamiento
11. Hemorragia digestiva alta.

Módulo V: Pared Abdominal

1. Hernias estranguladas Fisiopatología. Tratamiento
2. Grandes eventraciones. Tratamiento
3. Onfalocèle. Embriología quirúrgica. Tratamiento.

Módulo VI: Coloproctología

1. Anatomía quirúrgica del colon. Fisiología. Anomalías congénitas.
2. Enfermedad inflamatoria del colon. Tipos. Tratamiento.
3. Enfermedad diverticular del colon. Complicaciones y tratamiento.

4. Megacolon. Complicaciones. Tratamiento. Operación de Duhamel.
5. Anatomía y fisiología rectoanal. Fisura anal. Enfermedad hemorroidal.
6. Supuraciones anales y perianales. Seno pilonidal. Fístulas anales.
7. Colostomías e ileostomías. Indicaciones Tipos. Complicaciones.
8. Función del peritoneo. Peritonitis. Tratamiento.
9. Hemorragia digestina baja.

Módulo VII: Vascular Periférico

1. Várices. Fisiopatología. Tratamiento.
2. Trombosis venosa superficial y profunda. Secuelas. Tratamiento.

TERCER AÑO

Módulo I: Cabeza y Cuello

1. Enfermedades quirúrgicas de las paratiroides. Tratamiento.
2. Vaciamiento ganglionar cervical. Indicaciones y técnica

Módulo II: Tórax

1. Abordaje quirúrgico del mediastino y corazón. Circulación extracorpórea. Patología valvular, coronaria y malformaciones congénitas.
2. Cáncer de pulmón. Tratamiento.
3. Cáncer de mama. Detección precoz. Tratamiento. Mastectomías.

Módulo III: Digestivo Alto

1. Esófago de Barret. Cáncer de esófago. Tratamiento.
2. Cáncer gástrico temprano y avanzado. Estadificación. Gastrectomías.
3. Síndrome de Zollinger Ellison.
4. Enfermedades del páncreas. Cáncer. Pancreatitis aguda y crónica. Clasificación. Manejo clínico.
5. Tumores de la vesícula y vías biliares. Tratamiento.
6. Reparación de lesiones de las vías biliares. Derivación biliodigestiva.
7. Anatomía quirúrgica y segmentación hepática. Enfermedades benignas y malignas del hígado. Hepatectomías.
8. Hipertensión portal.

Módulo IV: Coloproctología

1. Poliposis colónica. Tipos. Tratamiento.
2. Cáncer de colon. Hemicolectomía derecha e izquierda.
3. Cáncer de recto. Resección baja. Operación de Milles.
4. Cáncer de ano. Tipos histológicos. Tratamiento.

Módulo V: Vascular Periférico

1. Enfermedades oclusivas de la aorta y sus ramas, carótida, subclavia, ramas viscerales y extremidades. Arteritis.
2. Traumatismo vascular. Generalidades y tratamiento de urgencia.
3. Aneurismas, fistulas arteriovenosas y hematoma pulsátil. Generalidades y tratamiento.

Módulo VI: Misceláneas

1. Trauma en general. Respuesta metabólica y endocrina.
2. Atención inicial del poli traumatizado. Evaluación de la vía aérea, hemodinámica y neurológico. Cuidado en el traslado. Medidas de emergencia.
3. Traumatismo de cuello: abierto y cerrado. Traumatismo de tórax. Neumotórax. Hemotórax. Tórax inestable. Tratamiento. Trauma y heridas cardíacas.
4. Traumatismo de abdomen cerrado y abierto. Lesiones de vísceras huecas y macizas. Lesiones complejas y múltiples. Principios generales de tratamiento.
5. Cáncer de cuello uterino. Prevención y detección precoz. Tratamiento.
6. Tumores retroperitoneales. Clasificación. Diagnóstico y tratamiento.
7. Esplenopatías quirúrgicas. Esplenectomía completa y conservadora.
8. Cáncer de piel y Melanoma. Sarcoma de partes blandas.
9. Injertos de piel. Colgajos. Cicatrices patológicas. Quemaduras. Tratamiento. Nociones de cirugía estética y reparadora. Microcirugía.
10. Nociones de cirugía infantil. Manejo de la patología quirúrgica infantil.

Título que otorga

ESPECIALISTA EN CIRUGÍA GENERAL

Duración

2 años

Modalidad

Presencial

Carga horaria

12.012 horas

Turnos

La carga horaria diaria será de 07:00 a 17:00 horas de lunes a viernes y de 07:00 a 12:00 horas los sábados. Un turno fijo de guardia de 24 horas o dos turnos de 12:00 horas en la semana

Requisitos de Admisión

- Llenar la solicitud de postulación en secretaría de la Escuela de Post Grado de FCM - UNA
- Presentar copia autenticada de título de grado y de especialista
- Presentar copia legalizada del certificado de estudios
- Curriculum vitae
- Presentar tres fotos tipo carnet
- Pagar matrícula y otros aranceles

Perfil del Egresado

- Complementar el entrenamiento previsto en las Residencias con aspectos cognoscitivos que fundamenten la práctica quirúrgica e inculcando las actitudes afectivas necesarias para una práctica humanista y solidaria...

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0490-00-2011 del Consejo Superior Universitario.