

Organización del Plan de Enseñanza:

Primer Año.

Área I Generalidades en Cirugía: Duración 2 meses.

Esta área de atención secundaria tiene que ver con los problemas generales comunes a todas las enfermedades quirúrgicas. En ella el Residente desarrolla sus actividades como miembro de un Grupo Básico de Trabajo.

Comprende esta área el estudio de los siguientes módulos:

1. Pre-operatorio normal
2. Post-operatorio normal
3. Post- operatorio complicado
4. Equilibrio Hidromineral y ácido básico en el paciente quirúrgico.
5. Shock
6. Infecciones postoperatorias
7. Tétanos
8. Gangrena Gaseosa
9. Antibioticoterapia y quimioterapia
10. Hiperalimentación parenteral
11. Infecciones de la mano

Actividades Académicas:

Seminarios:

- Uso de sangre y sus derivados
- Infecciones quirúrgicas
- Antibioticoterapia en Cirugía
- Hiperalimentación parenteral

Área II Cirugía abdominal de urgencia: Duración 6 meses.

A esta área corresponden las habilidades y conocimientos que adquieren los futuros especialistas para diagnosticar y tratar de indicar el tratamiento de las enfermedades abdominales que requieren generalmente para su solución de una intervención quirúrgica inmediata.

Comprende esta área el estudio de los módulos:

12. Síndrome peritonítico
13. Apendicitis aguda
14. Pancreatitis aguda

- 15. Colecistitis aguda
- 16. Síndrome oclusivo
- 17. Oclusión intestinal mecánica
- 18. Invaginación intestinal
- 19. Íleo paralítico o íleo espástico
- 20. Embarazo ectópico roto
- 21. Abscesos intraabdominales
- 22. Técnica quirúrgica: Resección intestinal

Área IV Cirugía abdominal electiva: Duración 2 meses
Módulos del 72 al 77 ambos inclusive

- 72. Hernia Inguinal
- 73. Técnica quirúrgica. Tratamiento quirúrgico de la hernia inguinal
- 74. Hernia crural
- 75. Técnica quirúrgica. Tratamiento quirúrgico de la hernia crural.
- 76. Hernia Incisional
- 77. Testículos no descendidos

Área VII y VIII: Cirugía general de tórax y cuello electiva: Duración 1 mes
Módulo 80: Neumotórax espontáneo
Módulo 96: Traqueostomía: Indicaciones y técnica

Actividades docentes-asistenciales

Durante todo el año de la especialidad el residente realizará las actividades docentes asistenciales referidas en las indicaciones generales de acuerdo a los objetivos de las áreas y habilidades desarrolladas y a desarrollar.

Al finalizar debe tener desarrolladas las habilidades para realizar lo siguiente:

- Punción pleural
- Pleurotomía mínima
- Traqueostomía
- Punción abdominal
- Técnica de colecistectomía
- Sutura intestinal
- Gastrostomía
- Yeyunostomía y coledocoyeyunostomía

Actividades Académicas:

Seminarios:

- Perforación gastrointestinal
- Colecistitis aguda
- Pancreatitis aguda
- Apendicitis aguda
- Oclusión intestinal
- Oclusión intestinal mecánica

Actividades Académicas

Seminarios:

- Anatomía quirúrgica y técnicas en la cirugía de las hernias externas
- Anatomía quirúrgica y técnica de las hernias: incisional, epigástrica y umbilical.

Actividades Académicas

Seminarios:

- Indicaciones y técnica de la traqueostomía

- Desbridamiento de heridas anfractuosas
- Incisiones de la mano en el tratamiento de las infecciones.
- Técnica de la apendicectomía
- Laparotomía y drenaje de la cavidad
- Resección intestinal
- Salpingectomía

- Herniorrafias Inguinales
 - .Pots
 - . Mcvay
 - . Simmerman I y II
 - . Madden
 - . La Rocque

- Herniorrafias crurales
 - . Lotheissen-McVay
 - . Cheatle-Henry
 - . Cadenat

- Herniorrafias Incisionales
 - . Catell
 - . Otras
 - . Prótesis
 - . Orquidopexias
 - . Colectomías

- Gastroyeyunostomía
- Ileostomía
- Quelotomía
- Herniorrafia
- Técnica de la resección intestinal

2do. Año

Área III Coloproctología. Duración: 1 mes. Estancia.

En el área el residente adquiere los conocimientos y habilidades que le permiten atender a pacientes con afecciones que más frecuentemente afectan al ano, recto y colon.

Módulo del 23 al 29

23. Procesos anorectales benignos
24. Diverticulosis y diverticulitis del colon
25. Poliposis del colon y recto
26. Colitis ulcerativa
27. Tumores malignos del colon
28. Tumores malignos del recto y del ano
29. Técnica quirúrgica: colostomía

Área V. Traumatología: Duración: 3 meses

En esta área el residente adquiere los conocimientos y habilidades que le permiten brindar atención al paciente traumatizado y quemado.

Comprende los siguientes módulos del 30 al 50

30. Politraumatismos (Traumas complejos)
31. Traumatismos craneoencefálicos. Generalidades.
32. Traumatismo del cuero cabelludo.
33. Fracturas craneales, conmoción y locuación cerebral
34. Hipertensión intracraneana. Hematomas Intracraneales
35. Heridas craneoencefálicas por arma de fuego
36. Complicaciones y secuelas de los traumatismos craneoencefálicos
37. Traumatismos del cuello
38. Técnica Quirúrgica: Traumatismo del cuello
39. Traumatismos de la columna cervical
40. Traumatismos del Tórax
41. Técnica Quirúrgica: Traumatismo del Tórax
42. Traumatismo del abdomen
43. Técnica Quirúrgica: Traumatismos del Abdomen
44. Traumatismos raquimedulares. Generalidades
- 45.

Actividades Académicas:

Seminarios:

- Poliposis del colon
- Tumores malignos del colon, recto y ano

Actividades Académicas

- Atención al paciente con un trauma complejo.
- Trauma del cuello, del tórax, del abdomen, de la pelvis y el periné, de partes blandas y vasculares.

- 46. Traumatismos de la pelvis y el periné
- 47. Traumatismos de partes blandas
- 48. Lesiones traumáticas de la mano
- 49. Amputaciones
- 50. Quemaduras

Área IX: Cirugía Ginecológica: Duración 1 mes.

En esta área el residente adquiere los conocimientos y habilidades que le permiten atender al paciente con afecciones ginecológicas.

Comprende los módulos del 97 al 103, ambos inclusive.

- 97. Prolapso Genital del Ovario
- 98. Tumores benignos del Ovario
- 99. Fibroma uterino
- 100. Cáncer Ginecológico
- 101. Tumores benignos de la Vulva y de la Vagina
- 102. Pelviperitonitis de origen genital en la mujer
- 103. Cistostomía. Indicaciones y Técnica.

Área IV. Cuidados Intermedios. Duración: 6 meses

Módulos del 1 al 22. Actividades docentes-asistenciales del año

Al igual que en el primer año el residente realizará estas actividades de acuerdo a los objetivos de las áreas y habilidades a desarrollar y desarrolladas.

Considerando que al finalizar el período debe ser capaz de realizar:

- 1. Intubación endotraqueal
- 2. Ventilación mecánica
- 3. Cohibir Hemorragias Externas
- 4. Desfibrilación
- 5. Técnica del Lavado Peritoneal
- 6. Incisiones del cuello más usadas del cuello para descubrir:

- Paquete vásculo-nervioso
- Esófago
- Tráquea-Laringe
- Glándula Tiroidea
- 7. Suturas vasculares
- 8. Toracotomías
 - Laterales
 - Posteriores
- 9. Fijación de pared torácica:
 - Tracción
 - Compresión
 - Fijación Interna
- 10. Punción pericárdica
- 11. Cardiografía
- 12. Mediastinostomías
- 13. Sutura de esófago
- 14. Esofagostomías
- 15. Fijación de costillas
- 16. Esplenectomías
- 17. Sutura o lobectomías Hepática
- 18. Sutura o resección parcial del páncreas
- 19. Nefrectomías
- 20. Técnicas Quirúrgicas de Traumatismos de Pelvis y Periné
- 21. Técnicas de Amputaciones de los miembros
- 22. Legrados Uterinos

3er. Año

Área VI. Cirugía Abdominal Electiva: Duración: 6 meses

A esta corresponden las habilidades y conocimientos que adquiere el residente para la atención de los pacientes que padecen de enfermedades crónicas del abdomen que generalmente requieren del tratamiento quirúrgico no inmediato y que, por tanto la etapa del pre-operatorio puede ser mas o menos prolongada.

Le corresponde los módulos del 51 al 71

51. Litiasis vesicular
52. Técnicas Quirúrgicas para el tratamiento de la Litiasis Vesicular
53. Litiasis del Hepatocolédoco
54. Íctero Obstructivo
55. Técnica quirúrgica: Íctero Obstructivo
56. Hipertensión Portal
57. Absceso Hepático Amebiano
58. Tumores y Quistes del Páncreas
59. Esplenopatías no traumáticas
60. Técnicas Quirúrgicas: Esplenectomías
61. Sangramiento Agudo del Tracto Digestivo. Hematemesis, melena y enterorragia
62. Hipertrofia congénita del Píloro
63. Cáncer Gástrico
64. Técnica Quirúrgica. Tratamiento del Cáncer Gástrico
65. Úlcera Péptica: Gástrica y Duodenal
66. Técnica Quirúrgica y tratamiento de la úlcera Crónica, Gástrica y Duodenal
67. Complicaciones precoces y tardías de la cirugía gastroduodenal
68. Técnica Quirúrgica: Gastrostomía
69. Tumores del Intestino Delgado
70. Enteritis Regional
71. Fístulas Enterocutáneas, Accidentales, Pos-operatorias

Área VII Cirugía de las Mamas. Duración 3 meses
Módulo del 88 al 89

88. Tumores y procesos pseudotumorales de la mama
89. Técnica Quirúrgica: Diagnóstico y tratamiento quirúrgico de los tumores y los procesos pseudotumorales de la mama.

Actividades Académicas

Seminario:

- Anatomía Quirúrgica y técnicas en la cirugía de vías biliares.
- Anatomía Quirúrgica y técnicas de la cirugía de la hipertensión portal.
- Anatomía Quirúrgica y técnica en la cirugía del estómago y duodeno.

Actividades Académicas

Seminario

- Técnica Quirúrgica para el diagnóstico y tratamiento de los tumores y procesos pseudotumorales de la mama.

Área VIII. Cirugía General de Cuello Electiva. Duración 2 meses.

A esta área corresponden las habilidades y conocimientos que adquiere el residente para la atención de los pacientes que padecen enfermedades crónicas del cuello, que generalmente requieren del tratamiento quirúrgico no inmediato.

Le corresponden los módulos del 90 al 95, ambos inclusive

90. Enfermedades derivadas de las anomalías del desarrollo de los arcos bronquiales.

91. Tumores de la Glándula Parótida

92. Técnica Quirúrgica: tratamiento quirúrgico de los tumores de la glándula Parótida

93. Bocio Tóxico Difuso, enfermedad de Graves Basedow

94. Nódulo de la glándula Tiroides

95. Técnica quirúrgica: diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de la glándula Tiroides

Actividades Académicas

Seminario

- Anatomía quirúrgica del cuello

- Anatomía quirúrgica de la Parótida y técnica de Parotidectomía.

Estancia en Angiología

Durante la misma el residente adquiere los conocimientos y habilidades necesarias para el diagnóstico y tratamiento de las lesiones vasculares: la fisiopatología de las lesiones agudas venosas sin continuidad de la pared y de las lesiones crónicas; cuadro clínico de las lesiones agudas y crónicas y el tratamiento quirúrgico. En este último dominará las vías de acceso a la lesión vascular, los procedimientos quirúrgicos y el tratamiento según el tipo de lesión; aprenderá a tratar las lesiones asociadas a las complicaciones y a aplicar los cuidados pos-operatorios necesarios para la recuperación satisfactoria del paciente.

Actividades Docentes Asistenciales

Mantendrá las actividades referidas en las indicaciones generales con el mismo carácter que en años anteriores y deberá desarrollar las actividades que le permitan realizar:

- Colecistectomías
- Colangiografía , Manometría y Debitometría transoperatoria
- Coledocotomía
- Coledocostomía por sonda en T
- Coledocoduodenostomía
- Coledocoyunostomía

- Drenajes de abscesos Hepáticos
 - Ossner
 - Clairmont
- Derivaciones internas de quistes de Páncreas
- Resecciones Pancreáticas
- Esplenectomías
- Píloromiotomía de Fredet-Ramstedt
- Gastrectomías (B-1 y B-2)
- Antrectomías
- Hemigastrectomías
 - Parcial
 - Subtotal
 - Total
- Vaguetomías
 - .Troncular
 - .Selectiva
 - .Superselectiva
- Gastrostomías
 - . Temporales
 - . Definitivas

4to. Año

Área VII. Cirugía General del Tórax Electiva. Duración: 4 meses

A esta área corresponden las habilidades y conocimientos que adquiere el residente para la atención de los pacientes que padecen de enfermedades crónicas del tórax.

Comprende los módulos del 78 al 87, ambos inclusive, excepto el módulo 80

- 78. Tumores del mediastino
- 79. Cáncer del pulmón
- 80.
- 81. Empiema pleural no tuberculoso

Actividades académicas

Seminarios:

- Anatomía quirúrgica y abordaje del mediastino.
- Anatomía quirúrgica del tórax

- 82. Tumores del esófago
- 83. Acalasia del esófago
- 84. Divertículos del esófago
- 85. Hernia diafragmática
- 86. Gastroesofagitis aguda, por ingestión de cáusticos
- 87. Reflujo gastroesofágico (esofagitis de reflujo)

- Técnica quirúrgica para el tratamiento del cáncer del pulmón.
- Técnica quirúrgica para el tratamiento de los tumores del esófago
- Técnica quirúrgica para el tratamiento del reflujo gastroesofágico
- Pre y pos-operatorio en la cirugía del tórax

Área VI Cirugía Abdominal Electiva: Duración 4 meses

Incluye los módulos 51 al 71 desarrollados en el tercer año y del 72 al 77 desarrollados en el primer año.

Área X Cirugía Pediátrica: Duración: 3 meses

En esta área el residente adquiere los conocimientos y habilidades que le permiten determinar las enfermedades abdominales agudas de la infancia que para su tratamiento requieren, por lo general, de la intervención quirúrgica.

Comprende los módulos 104 y 105

- 104. Pre y postoperatorio normales en cirugía Pediátrica
- 105. Abdomen agudo quirúrgico en el niño

Actividades Docentes Asistenciales

Se mantienen con el mismo carácter que en años anteriores y el residente debe ser capaz de realizar:

- Técnica de Pleurectomía Parietal
- Técnica de la Hernia Hiatal
- Técnicas Quirúrgicas empleadas en el tratamiento del cáncer de mama
 - . Cuadrantectomía
 - . Mastectomía simple
 - . Radical, Modificada
 - . Incisiones y técnicas de la parotidectomía
 - . Hemitiroidectomía
 - . Tiroidectomía subtotal

- . Tiroidectomía total
- Colporrafia
 - . Anterior
 - . Posterior
- Conización y amputación del cuello.
- Operación de Manchester
- Ooforectomía
- Resecciones cuneiformes del ovario
- Histerectomía total. Miomectomía
- Histerectomía total con anexectomía bilateral
- Operación de Wertheim
- Histerectomía vaginal
- Exéresis de quistes vaginales
- Cistostomía

Ayudantías

- Operaciones complejas de vías biliares
- Herniorrafia Hiatal
- Neumectomías y lobectomías
- Esofagectomías
- Abdominoperineales
- Derivaciones porto-cava
- Derivaciones espleno-renal