



Universidad de Panamá -Facultad de Medicina

Cátedra de Cirugía - Segundo Semestre -Año 2020

Horario y temas de rotaciones Virtuales (4 semanas -80 sesiones) (160 HORAS)

Todas Sesiones virtuales se podrán acceder por el siguiente enlace: <https://zoom.us/j/98179239537>

ID: 981 7923 9537

Fecha		Preceptor	Temas
Lunes 16 de noviembre	8-10am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dr. Gerardo Victoria surgicor@yahoo.com Dr. Luis Javier Cárdenas ljcardenas@me.com REUNION DEL GRUPO WEBINAR GRUPO MIXTO Dr. Gerardo Victoria surgicor@yahoo.com	Cirugía Torácica Casos clínicos Electrocirugía y Patología de Vías Biliares Casos Cínicos DECISION DE TEMAS
Martes 17 de noviembre	8-10am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dra. Hebe Avilés draaviles@me.com Dra. Debbie Wong debbiewongmd@gmail.com WEBINAR GRUPO 10 B Dr. Alfredo Matos alfredomatos28@gmail.com	Introducción al quirófano, instrumentos quirúrgicos, preparación del paciente Cirugía de hernia (hernia umbilical, femoral, inguinal, incisional) -abierta laparoscópica. Casos clínicos en consulta y urgencias. Técnicas DISECCION AORTICA Paciente quirúrgico Crítico (paciente en UCI) Casos Clínicos

Miércoles 18 de noviembre	8-10 am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dr. Gustavo Ramboa Dra. Debbie Wong debbiewongmd@gmail.com Dr. Moisés Cukier Dr. Néstor Vega nestorvy@gmail.com	Anestesia Práctica I Casos Clínicos WEBINAR GRUPO 9B Manejo de la diverticulitis aguda Oncología Quirúrgica Básica Casos Clínicos Evaluación del paciente politraumatizado Casos Clínicos, manejo
Jueves 19 de noviembre	8-10am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dr. Gustavo Ramboa Dr. Moisés Cukier moisescukier@gmail.com Dr. Moisés Cukier moisescukier@gmail.com Dra. Hebe Avilés draaviles@me.com	Anestesia Práctica I Casos Clínicos Asesoria/Taller de proyecto de cátedra (revision sistemática) WEBINAR Cirugía de Whipple, sus indicaciones y complicaciones GRUPO 9B Tumores de Pancreas Casos Clínicos
Viernes 20 de noviembre	8-10am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dra. Debbie Wong debbiewongmd@gmail.com Dra. Debbie Wong debbiewongmd@gmail.com Dra. Debbie Wong debbiewongmd@gmail.com Dra. Debbie Wong debbiewongmd@gmail.com	TALLER DE SUTURAS PANAMA CLINIC TALLER DE SUTURAS TALLER DE SUTURAS TALLER DE SUTURAS
Lunes 23 de noviembre	8-10am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dr. James Lindsey jameslindsay47@yahoo.com WEBINAR GRUPO 9A WEBINAR GRUPO 8 B Dr. Néstor Vega nestorvy@gmail.com	Cirugía de Apéndice I (abierta, cerrada). Casos clínicos (ambulatorio, cuarto de urgencias, con absceso, uso de drenaje percutáneo, apendicectomía diferida) Cirugía Metabólica: ¿Una medida para enfrentar la epidemia de la Diabetes Mellitus Tipo 2? Manejo y diagnóstico Vólvulos intestinales Infecciones en Cirugía Casos Clínicos

Martes 24 de noviembre	8-10 am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dr. Luis Javier Cárdenas ljcardenas@me.com Dr. Inti Pérez intiperezc@yahoo.com WEBINAR GRUPO 8A Dr. Alfredo Matos alfredomatos28@gmail.com	Fundamentos y principios de laparoscopía Cirugías por reflujo, hernia hiatal, Casos Clínicos Colecistectomía Lap y abierta, vías biliares Casos clínicos: colecistitis aguda, colelitiasis, coledocolitiasis, manejo Enfermedad por reflujo gastroesofágico manejo Nutrición preoperatoria Casos Clínicos
Miércoles 25 de noviembre	8-10 am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dr. José Agustín Espino drjaez@gmail.com WEBINAR GRUPO 7B Dr. Néstor Vega nestorvy@gmail.com Dra. Hebe Avilés draaviles@me.com	Insetos de piel, flaps Manejo de quemaduras Vacunas en Tiempo de Covid: Quién da Más? Cirugías de trauma más comunes Casos Clínicos, manejo Colon y Recto Casos Clínicos
Jueves 26 de noviembre	8-10 am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dr. Gerardo Victoria surgicor@yahoo.com Dra. Lizka Richards WEBINAR GRUPO 7A Dr. Edgardo Arcia colorectalsurgery@gmail.com	Cirugía Vascular Casos Clínicos Cirugía Hepática. Transplante Hepático Casos Clínicos Aneurisma de Aorta abdominal Cirugía de colon (resección de colon-hemicolectomía der -iz -transverso) cáncer, diverticulitis) Casos clínicos en consulta y en cuarto de urgencias
Viernes 27 de noviembre	8-10am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dra. Lucy Morales lucymorales69@hotmail.com WEBINAR GRUPO 6B Dr. Moisés Cukier moisescukier@gmail.com Dr. Edgardo Arcia colorectalsurgery@gmail.com	Manejo de heridas /Infecciones quirúrgicas Casos clínicos en sop, sala o consulta. Impacto de la pandemia en el tamizaje de Cáncer de Mama Cirugía de estómago Casos Clínicos

			Cirugías de ano y recto (hemorroide, sigmoidoscopía rígida y flexible, fistula anal, prolapso) Casos clínicos en consulta y en cuarto de urgencias
Lunes 30 de noviembre	8-10am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dr. James Lindsey jameslindsay47@yahoo.com Dra. Kerube Arroyo keapan@gmail.com WEBINAR GRUPO 6A Dr. Alfredo Matos alfredomatos28@gmail.com	Cirugía de Apéndice II (abierta, cerrada). Casos clínicos (ambulatorio, cuarto de urgencias, con absceso, uso de drenaje percutáneo, apendicectomía diferida) Abdomen Agudo I Casos clínicos, manejo, diagnóstico diferencial Cirugía cardiovascular mínimamente invasiva. Sangrado Digestivo Alto Casos Clínicos
Martes 1 de diciembre	8-10 am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dr. Inti Pérez intiperezc@yahoo.com Dr. Carlos Espino drcarlosespino@yahoo.com WEBINAR GRUPO 5B Dr. Moisés Cukier moisescukier@gmail.com	Complicaciones de la cirugía de vesícula y vías biliares Casos clínicos Colecistitis aguda, colelitiasis, coledocolitiasis, manejo Manejo de sondas (nasogástrica, gastrostomía) Casos Clínicos Hernia inguinal y su tratamiento quirúrgico: Técnica con malla vs. Técnica sin malla Cirugía de páncreas (distal, Whipple) solo generalidades Casos clínicos
Miércoles 2 de diciembre	8-10am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dr. José Agustín Espino drjaez@gmail.com Dr. Pablo Duran pduran@doctorespaitilla.com WEBINAR GRUPO 5A Dr. Edgardo Arcia colorectalsurgery@gmail.com	Cirugía cosmética Taller ultrasonido de cuello y abdomen Manejo del neumotorax Obstrucción intestinal y diverticulitis Casos Clínicos
Jueves 3 de diciembre	8-10am 10- 12m	Dr. Ramon Policart rap236@hotmail.com WEBINAR GRUPO 4B	Cirugías pediátricas más comunes (estenosis pilórica, gastosquisis/onfalocele, ano imperforado, hernia, apendicitis, problemas biliares). Casos clínicos al nacimiento, en consulta, cuarto de urgencias. Anestesia general vs regional en cirugía general: pros, contras y complicaciones

	2-4 pm 4-6 pm	WEBINAR GRUPO 4A Dr. Alfredo Matos alfredomatos28@gmail.com	Actualización en pancreatitis biliar aguda Protocolo ERAS Casos Clínicos
Viernes 4 de diciembre	8-10am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dr. Gerardo Victoria surgicor@yahoo.com WEBINAR 3B WEBINAR 3A Dra. Otilda Valderrama otildav@yahoo.com	Procedimientos Menores Quirúrgicos, Mordeduras Humanas Casos Clínicos Abdomen Agudo Evolución del tratamiento de la apendicitis: ¿entrará la apendicectomía en desuso? Reanimación /Electrolitos Manejo postoperatorio de pacientes
Lunes 7 de diciembre	8-10am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dr. Mel Fábrega melfabrega@gmail.com Dra. Kerube Arroyo keapan@gmail.com WEBINAR GRUPO 2B Dr. Néstor Vega nestorvy@gmail.com	Discusión de Preguntas de SESAP- Surgical Education and Self-Assessment Program Abdomen Agudo II Casos clínicos, manejo, diagnóstico diferencial COVID-19 y trombosis: ¿Qué sabemos sobre los riesgos y el tratamiento? Líquidos y electrolitos Casos Clínicos
Martes 8 de diciembre	LIBRE		
Miércoles 9 de diciembre	8-10am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dr. Gustavo Jácome gjacomerodriguez@gmail.com Dr. Carlos Espino drcarlosespino@yahoo.com Dr. Pablo Duran pduran@doctorespaitilla.com WEBINAR GRUPO 2A	Obstrucción intestinal/ Evaluación y manejo Casos clínicos en consulta y urgencias Manejo de drenajes (Penrose, JP, hemovac, VAC) Casos clínicos, manejos Cirugía de endocrina (tiroidectomía, para tiroidectomía, resección de glándula submandibular, glándulas suprarrenales). Casos clínicos (nódulo tiroideo, hipercalcemia con síntomas) Consideraciones perioperatorias en el paciente obeso

Jueves 10 de diciembre	8-10am	Dra. Debbie Wong debbiewongmd@gmail.com WEBINAR GRUPO 1B	Lectura de Rx de abdomen /lectura de CAT/Cx Bariátrica Revisión de preguntas del SESAP Colelitiasis
	10- 12m		
	2-4 pm	WEBINAR GRUPO 1A	Adenocarcinoma de colon
	4-6 pm	Dr. Moisés Cukier moisescukier@gmail.com	Cirugía de mama (biopsia,mastectomía,ganglio sentinel) Casos clínicos (masa a la palpación, drenaje por el pezón, hallazgo anormal en mamografía)
Viernes 11 de diciembre	8-10am	Dr. Gerardo Victoria surgicor@yahoo.com WEBINAR	Cirugía Cardiovascular Casos Clínicos WEBINAR
	10- 12m		
	2-4 pm	WEBINAR	WEBINAR
	4-6 pm	Dra. Otilda Valderrama otildav@yahoo.com	Complicaciones posts operatorias /control de daños Casos clínicos en sala, UCI, urgencias

INSTRUCCIONES:

1. CADA PROFESOR REGULAR TIENE UN MINIMO DE 4 SESIONES ZOOM
2. CADA PROFESOR CLINICO DEBE TENER UN MINIMO DE 1 SESION ZOOM Y UN MAXIMO DE 4
3. HAY TODAVIA 21 SESIONES **POR ASIGNAR** DONDE SE REALIZARAN WEBINARS POR LOS ESTUDIANTES
4. ADJUNTO EL TEMARIO CON LOS POSIBLES TEMAS, QUE PUEDEN SER ESOS O CUALQUIER OTRO QUE DESEEN
5. ESTAS SESIONES DEBEN ESTRUCTURARSE A MANERA DE DISCUSION DE CASOS CLINICOS, DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS, DE MANERA QUE SE CONSTITUYA EN UN EJERCICIO PARA EL ESTUDIANTE DE SU PENSAMIENTO CLINICO, ANALITICO, CIENTIFICO.
6. SI ALGUNOS DE LOS PROFESORES YA ASIGNADOS QUIEREN REALIZAR UN CAMBIO DE HORARIO LO PUEDE HACER HASTA EL DIA DOMINGO 15 DE NOVIEMBRE.
7. ESTOS CAMBIOS LOS PUEDEN HACER DIRIGIENDOSE A:
 - a. DR GERARDO VICTORIA
 - b. DR MOISES CUKIER
 - c. DRA DEBBIE WONG



FACULTAD DE MEDICINA – CATEDRA DE CIRUGIA

Desglose del Contenido del Programa:

Objetivo:

- Proporcionar al estudiante una base de conocimientos clínicos junto con habilidades y destrezas centradas en el paciente que permitan un adecuado diagnóstico, tratamiento de las patologías quirúrgicas.
- Reforzar los conceptos para la promoción de salud y la prevención de la enfermedad.
- Enfocar la enseñanza para la obtención de Historia Clínica – Examen Físico-Diagnóstico-Tratamiento eficaz y competente.
- Promover la inclusión de casos clínicos para la aplicación del conocimiento médico quirúrgico.

Inducción al curso
Evaluación , objetivos , cronograma
Inducción al curso-historia de la cirugía
Respuesta Sistémica a la lesión y apoyo metabólico
Cuidados Intensivos Quirúrgico-Monitorización en UCI
Shock/ ERAS
Nutrición en cirugía
Requerimientos nutricionales
Evaluación nutricional preoperatoria/Postoperatoria
Cicatrización de las heridas, diéresis y síntesis
Infecciones en cirugía
Fiebre en el post operatorio

Infección de vías urinarias

infección de líneas centrales,

Infección de tejidos blandos (fasceitis necrotizante, fournier's)

Colitis pseudomembranosa

parotitis

Líquidos y Electrolitos

Trauma : Mecanismo/ respuesta metabólica /SHOCK

Prioridades en la atención del Trauma/ATLS/ Vía aérea y Ventilación

Trauma Abdominal

Trauma pélvico, trauma duodenal, trauma intestino delgado, trauma intestino grueso, trauma rectal, trauma hepático, trauma esplénico, trauma pancreático, trauma renal, trauma de vejiga, trauma ureteral, trauma pediátrico, trauma durante el embarazo

LIBRE

LIBRE

Enfermedades benignas del esófago/ Cirugía trastorno motores de esófago

Anatomía y fisiología del esófago

divertículo(Zenker)

Acalasia

espasmo difuso

escleroderma

Anillo de Schatzki

Hernias de hiato esofágico, Enfermedad por Reflujo gastroesofágico

Hernias hiatales (tipo I-IV), manejo y tratamiento

ERGE : tratamiento médico, indicaciones quirúrgicas, tratamiento (Nissen, Belsey, Collis)

Esófago de Barrett

Estómago/Enf úlcero-péptica/tumores Benignos de estómago/ Intestino delgado

Anatomía y Fisiología del estómago

Ulceras gástricas (factores de riesgo, indicación quirúrgica, tipos de úlceras)

Ulceras duodenales (factores de riesgo, indicación quirúrgica, tipos de úlceras)

Complicaciones de úlceras (sangrado, obstrucción, perforación)

Vólvulo gástrico

Divertículo de Meckel, divertículo duodenal, Intususcepción

Sangrado digestivo alto//Hemorragia Digestiva Baja

Factores de riesgo

Úlceras Duodenales/gástricas

Gastritis (por stress, crónica)

Tratamiento de sangrado digestivo alto (Algoritmo de Manejo)
Sangrado digestivo bajo (diverticulosis, angiodisplasia, colitis isquémica)
Manejo y Tratamiento del sangrado digestivo bajo

Cirugía Bariátrica metabólica-Obesidad

Criterios de selección
Tipos de Procedimientos Bariátricos
Complicaciones y Seguimiento

Secuelas de la cirugía Gastrooduodenal (DUMPING, asa aferente, reflujo).

Complicaciones postgastrectomías (Síndrome Dumping, gastritis por reflujo alcalina, estasis de Roux, atonía gástrica crónica, obstrucción de asa aferente/eferente), diarrea post vagotomía

Cáncer de Estómago/Tumores de intestino delgado

Factores de Riesgo
Pólipos adenomatosos
Leiomiomas (GIST), leiomiosarcomas, linfomas, MALT, linitis plástica
Tumores benignos de intestino Delgado (leiomiomas, adenomas, Síndrome Peutz-Jegher)
Tumores malignos de intestino delgado (adenocarcinoma , leiomiosarcoma, linfoma)
Tumores mesentéricos y de omento

Enfermedad inflamatoria intestinal (Crohn / colitis ulcerativa)

Patofisiología
Diagnóstico, manejo médico
Indicaciones quirúrgicas
Tratamiento

Enfermedad Diverticular del colon/vólvulos

Anatomía y Fisiología
Diverticulitis (factores de riesgo, diagnóstico, manejo quirúrgico-no quirúrgico)
Vólvulo Síguemoideo
Vólvulo Cecal
Síndrome de Ogilvie
Colitis pseudomembranosa

Enfermedad del ano y recto

Anatomía y fisiología
Hemorroides
Prolapso rectal
Condiloma Acuminata

Fisura Anal
Absceso ano rectal

Quiste pilonidal
Fístula anal (Regla de Goodsall)
Incontinencia anal
HIV y problemas ano rectales

Tumores de Colon , Ano, Recto

Pólipos (sésil, pedunculado)
Poliposis familiar adenomatosa
Síndromes Lynch I y II
Guías para tamizaje de Cáncer de Colon
Cáncer Colorectal
Factores de Riesgo, diagnóstico, tratamiento
Estadaje (TNM)

Tumores de Colon , Ano, Recto

Cáncer Anal (Factores de riesgo)
Arriba de línea dentada(Carcinoma escamoso (Protocolo de nigro),Basoloide, Adenocarcinoma, Melanoma)
Debajo de línea dentada(Carcinoma escamoso, basocelular, Enf de Bowen, enfermedad de Paget)
Tumor Carcinoide

Apéndice/ tumor carcinoide

Apendicitis aguda , manejo , tratamiento
Apendicitis durante el embarazo
Mucocele

Abdomen Agudo y dolor Referido

Fisiopatología/signos peritoneales
Historia clínica y Examen físico
Diagnóstico Diferencial (por cuadrantes, causas ginecológicas
Algoritmos de Manejo y tratamiento

Enfermedad de vías biliares

Anatomía y Fisiología
Colelitiasis
Colecistitis (acalculosa, enfisematoso, ileus
Coledocolitiasis (lesiones al colédoco)
Colangitis (triada de Charcot, pintada de Reynolds)

Otros (pólipos en vesícula , Sd Mirizzi, colesterolosis)

Enfermedad de vías biliares

Hemobilia

Adenocarcinoma de vesícula

Vesícula de Porcelana

Colangiocarcinoma

Quistes de coléodo (breve , se trata en pediatría tmb)

Colangitis esclerosante primaria/cirrosis biliar primaria

Obstrucción intestinal

Anatomía y fisiología del intestino delgado

Síntomas y signos de obstrucción intestinal

Causas , manejo , tratamiento

Hallazgos de imagenología

ileus

Hernias de la pared Abdominal

Anatomía y Fisiología, triángulo de Hasselbach

Factores de Riesgo

Hernias inguinales (directa, indirecta, femoral)

Hernias ventrales (umbilical, spigelian, Richter, Litre, Petit, Grynfelt, obturador, incisional

Manejo y Tratamiento

Tumores de Cabeza-cuello

Evaluación de masas asintomáticas de cabeza y cuello

Anatomía , fisiología-Cáncer de la cavidad oral, cáncer de faringe, cáncer de laringe, cáncer de glándulas salivares (malignos y benignos), oreja, nariz, cuello y mandíbula, abscesos

Tumores de esófago

Factores de Riesgo

pólipos ,leiomioma, adenocarcinoma, escamoso

perforación esofágica (manejo quirúrgico, manejo no quirúrgico), Síndrome Boerhaave,

Mallory-Weiss

lesión por caustica (quemaduras)

Enfermedades de la Pared Torácica, pleura, pulmón y mediastino

Anatomía y Fisiología

Carcinoides, adenomas bronquiales, hamartomas,

Tumores mediastinales en adultos (anterior, medio , posterior)

Absceso pulmonar, empiema, secuestro pulmonar

<p>Quilotórax</p> <p>Hemoptisis masiva,</p> <p>Neumotórax espontáneo (causas, manejo, tratamiento)</p> <p>Tumores de pared torácica (osteocondroma, condrosarcoma)</p> <p>Cáncer de Pulmón (células pequeñas y no pequeñas, diagnóstico, manejo, tratamiento)</p> <p>Síndromes para neoplásicos, mesotelioma, mediastinoscopía, broncoscopía, Pancoast</p>
<p>Cirugía de Diafragma</p> <p>Hernias diafragmáticas (Bochdalek, Morgagni, Eventración</p> <p>Pectus Excavatum</p> <p>Pectus Carinatum</p>
<p>Lesiones en piel</p> <p>Cárcinoma basocelular, carcinoma escamoso, sarcomas</p> <p>Otras condiciones : verrugas, lipomas, keratosis, queleido, keratoacantomas, Merkel, desmoide, Bowen, queleido, cicatriz hipertrófica</p>
<p>Melanoma</p> <p>Factores de Riesgo</p> <p>Tipos</p> <p>Clasificación TNM, Breslow, Clark</p> <p>Manejo, tratamiento</p>
<p>Lesiones Benignas de la Mama</p> <p>Anatomía y Fisiología</p> <p>Enfermedades benignas (absceso, mastitis , galactocele, galactorrea, ginecomastia, síndrome de Poland, mastodinia, enfermedad Mondor)</p> <p>Enfermedad fibroquística (factores de Riesgo, síntomas , manejo)</p> <p>Papiloma intraductal</p> <p>Fidroadenoma</p> <p>Secreción por pezón (seroso, sanguinolento)</p> <p>Cáncer ductal/lobular in situ</p>
<p>Tumores Malignos de mama</p> <p>Factores de Riesgo</p> <p>Cáncer de Mama (ductal, lobular, inflamatorio, ganglio centinela</p> <p>Aguja fina, biopsia por core</p> <p>Mamografía-Birads</p> <p>Estadiaje TNM,</p> <p>Manejo, tratamiento (quimio –radio-Cirugía, terapia adyuvante)</p> <p>Otros (Enfermedad de Paget, tumor phylloides)</p>

Manejo de masas durante el embarazo**Principios y Complicaciones en Anestesia**

Agentes Inhalados

Agentes de inducción

Relajantes musculares (paralíticos)

Anestésicos locales

Narcóticos (opioides)

Benzodiacepinas

Anestesia Epidural y Espinal

Complicaciones peri operatorias (IAM, falla renal, falla cardiaca Hipertermia maligna)

Clasificación ASA, estratificación de riesgo

Anestesia práctica

Intubación (endotraqueal, LMA)

Manejo vía áreas complicadas

Otras consideraciones

Hígado, enfermedades benignas tumores

Anatomía y fisiología

Hepatitis viral , medicamentosa, autoinmune (marcadores serológicos)

Cirrosis

Tumores benignos (adenomas, hiperplasia nodular, focal, hemangiomas, quistes solitarios)

Tumores malignos (metástasis , Ca hepatocelular, sarcoma)

Bazo /Hipertensión portal/Esplenectomía

Anatomía y Fisiología

Púrpura trombocitopénica idiopática/trombótica

Síndrome de sepsis post esplenectomía (vacunas)

Hiperesplenismo/ Síndrome de Felty/Enfermedad de Gaucher

Anemias hemolíticas (brevemente)

Hipertensión portal (várices esofágicas, Budd Chiari, trombosis de la vena esplénica)

Indicaciones quirúrgicas para esplenectomía (parcial o total)

Páncreas-tumores exocrinos

Anatomía y Fisiología

Páncreas anular/páncreas divisum

Pancreatitis aguda

Pseudoquiste de páncreas

Fístulas pancreáticas

<p>Pancreatitis crónica Insuficiencia Pancreática Tumores funcionales (Insulinoma, gastrinoma, Somastotatinoma, Glucagonoma, VIPoma)</p>
<p>Cáncer de Páncreas- Cirugía Diagnóstico y Manejo Adenocarcinoma de páncreas Whipple (indicaciones, procedimiento, complicaciones)</p>
<p>Enfermedades quirúrgicas pediátricas I</p> <p>Anatomía</p> <p>Enfermedad quística congénita(secuestro pulmonar, enfisema, quistes bronquiogénicos) Masas mediastinales en niños Hernias diafragmáticas Neuroblastoma Nefroblastoma (Tumor de Wilms) Hepatoblastoma Divertículo de Meckel Estenosis pilórica Intususcepción Atresia intestinal /atresia biliar Fístulas traqueo esofágicas (tipos, manejo y tratamiento)</p>
<p>Enfermedades quirúrgicas pediátricas II</p> <p>Mal rotación Meconio ileus Gastosquisis, onfalocele Enterocolitis necrotizante Enfermedad de Hirschsprung Hernia umbilical e inguinal Ano imperforado</p>
<p>Trauma-Aneurismas- Síndrome Aórtico Agudo-Carótidas-ETEA</p> <p>Tubos pleurales, trauma árbol traqueo bronquial, lesión esofágica, lesión diafragmática, transección de aorta, contusión miocárdica, tórax inestable, heridas penetrantes</p>
<p>Cirugía Torácica</p> <p>Heridas/cicatrización, drenajes, ostomías</p> <p>Incisiones Operaciones comunes Drenajes de uso común , manejo</p>

Tipos de Ostomias**Endocrino-Tiroides, Paratiroides, suprarrenales, pituitaria**

Pituitaria Anatomía y Fisiología, prolactinoma, acromegalia, Otros (sheehan, Sd. Waterhouse, Friderichsen , Síndrome de Nelson)
Adrenales : anatomía y fisiología, hiperplasia congénita adrenal, hiperaldosteronismo (Sd. Conn), hipercortisolismo (En de Addison , Sd. Cushing)
Tiroides (Anatomía y Fisiología, tormenta tiroidea, nódulo asintomático)
Hipertiroidismo (causas : graves, bocio, otras)
Tiroiditis (causas, Hashimoto, tiroiditis bacteriana, Dequervain, struma fibroso de Riedel)
Cáncer de tiroides (papilar, folicular , medular , Hurthle, anaplástico)

Diagnóstico/Manejo/Tratamiento**Ofidismo y Mordedura Humana****Complicaciones en cirugía/Seguridad en Cirugía****Radiología Quirúrgica /Enfermedades Médico Quirúrgicas/ Emergencias en Sala**

Aire libre subdiafragmático, apendicitis, vólvulos sigmoide/cecal, obstrucción intestinal

Efusión pleural, cálculos renales

Hipotensión, hipoxia, cambios en el estado mental

Oncología/Transplantes /Cirugía de Transplante

Marcadores tumorales

Oncogénesis

Radioterapia

Agentes de quimioterapia

Inmunología de transplante, drogas

Tipos de Rechazo

Transplante de (riñón, hígado, páncreas, corazón, pulmón)

Infecciones oportunistas

Cirugía Plástica y Reconstructiva I

Piel-injertos-úlceras de decúbito

Cirugía estética/Cirugía Cosmética

Malformaciones congénitas

Cirugía Plástica y Reconstructiva II

Quemaduras –Manejo

Clasificación de quemaduras

criterios de admisión

infecciones de heridas por quemaduras

Complicaciones luego de quemaduras

Otras lesiones (Necrólisis epidérmica tóxica, Síndrome de Stevens-Johnson)
Medicamentos de uso común en cirugía Medicamentos para trombosis venosa profunda, filtros de Greenfield Drogas hematológicas (warfarina, heparina, antifibrinolíticos, trombolíticos)
Reanimación, Fluidos y electrolitos, sangre, productos sanguíneos Conocimientos prácticos para manejo de líquidos y reposiciones en pacientes quirúrgicos
Cirugía Basada en la Evidencia
Investigación y avances en cirugía (Robótica, NOTES, SILS) Principios de laparoscopía(pneumoperitoneo), tecnología quirúrgica
Cirugía Cardiovascular
Consideraciones éticas en cirugía/Cuidados paliativos