



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	Dr. Gerardo Victoria surgicor@yahoo.com	Cirugía Torácica Casos clínicos Electrocirugía y Patología de Vías Biliares Casos Clínicos DECISION DE TEMAS
	10- 12m	Dr. Luis Javier Cárdenas ljcardenas@me.com	
	2-4 pm	REUNION DEL GRUPO	
	4-6 pm	WEBINAR GRUPO MIXTO Dr. Gerardo Victoria surgicor@yahoo.com	
Martes 17 de noviembre	8-10am	Dra. Hebe Avilés draaviles@me.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
	10- 12m	Dra. Debbie Wong debbiewongmd@gmail.com	
	2-4 pm	WEBINAR GRUPO 10 B	
	4-6 pm	Dr. Alfredo Matos alfredomatos28@gmail.com	

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 Asesoría/Taller de proyecto de cátedra (revisión sistemática) WEBINAR Cirugía de Whipple, sus indicaciones y complicaciones GRUPO 9B Tumores de Páncreas 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 (abierto, cerrado). 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 intiperez@yahoo.com WEBINAR GRUPO 8A Dr. Alfredo Matos alfredomatos28@gmail.com	Fundamentos y principios de laparoscopia Cirugías por reflujo, hernia hiatal, Casos Clínicos Colecistectomía Lap y abierta, vías biliares Casos clínicos: colecistitis aguda, coledocolitiasis, manejo Enfermedad por reflujo gastroesofagico manejo Nutrición preoperatoria Casos Clínicos
Miércoles 25 de noviembre	8-10 am 10- 12m 2-4 pm 4-6 pm	Dr. José Agustin Espino drjaez@gmail.com WEBINAR GRUPO 7B Dr. Néstor Vega nestorvy@gmail.com Dra. Hebe Avilés draaviles@me.com	Injertos 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

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

	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. Otila 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 gjacomero@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	Lectura de Rx de abdomen /lectura de CAT/Cx Bariátrica
	10- 12m	WEBINAR GRUPO 1B	Revisión de preguntas del SESAP Colelitiasis
	2-4 pm	WEBINAR GRUPO 1A	Adenocarcinoma de colon
	4-6 pm	Dr. Moisés Cukier moiscucukier@gmail.com	Cirugía de mama (biopsia,mastectomía,ganglio sentinela) 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	Cirugía Cardiovascular
	10- 12m	WEBINAR	Casos Clínicos WEBINAR
	2-4 pm	WEBINAR	WEBINAR
	4-6 pm	Dra. Otila 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 (fascitis 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 Shatzki
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 Úlceras gástricas (factores de riesgo, indicación quirúrgica, tipos de úlceras) Úlceras 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)

<p>Tratamiento de sangrado digestivo alto (Algoritmo de Manejo)</p> <p>Sangrado digestivo bajo (diverticulosis, angiodisplasia, colitis isquémica)</p> <p>Manejo y Tratamiento del sangrado digestivo bajo</p>
<p>Cirugía Bariátrica metabólica-Obesidad</p> <p>Criterios de selección</p> <p>Tipos de Procedimientos Bariátricos</p> <p>Complicaciones y Seguimiento</p>
<p>Secuelas de la cirugía Gastroduodenal (DUMPING, asa aferente, reflujo).</p> <p>Complicaciones postgastrectomías (Síndrome Dumping, gastritis por reflujo alcalina, estasis de Roux, atonía gástrica crónica, obstrucción de asa aferente/eferente), diarrea post vagotomía</p>
<p>Cáncer de Estómago/Tumores de intestino delgado</p> <p>Factores de Riesgo</p> <p>Pólipos adenomatosos</p> <p>Leiomiomas (GIST), leiomiosarcomas, linfomas, MALT, linitis plástica</p> <p>Tumores benignos de intestino Delgado (leiomiomas, adenomas, Síndrome Peutz-Jegher)</p> <p>Tumores malignos de intestino delgado (adenocarcinoma, leiomiosarcoma, linfoma)</p> <p>Tumores mesentéricos y de omento</p>
<p>Enfermedad inflamatoria intestinal (Crohn / colitis ulcerativa)</p> <p>Patofisiología</p> <p>Diagnóstico, manejo médico</p> <p>Indicaciones quirúrgicas</p> <p>Tratamiento</p>
<p>Enfermedad Diverticular del colon/vólvulos</p> <p>Anatomía y Fisiología</p> <p>Diverticulitis (factores de riesgo, diagnóstico, manejo quirúrgico-no quirúrgico)</p> <p>Vólvulo Sigmoido</p> <p>Vólvulo Cecal</p> <p>Síndrome de Ogilvie</p> <p>Colitis pseudomembranosa</p>
<p>Enfermedad del ano y recto</p> <p>Anatomía y fisiología</p> <p>Hemorroides</p> <p>Prolapso rectal</p> <p>Condiloma Acuminata</p>

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 Estadía (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, enfisematosa, ileus) Coledocolitiasis (lesiones al colédoco) Colangitis (triada de Charcot, pintada de Reynolds)

Otros (pólipos en vesícula , Sd Mirizzi, colesterosis)
Enfermedad de vías biliares Hemobilia Adenocarcinoma de vesícula Vesícula de Porcelana Colangiocarcinoma Quistes de colédoco (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 caústica (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>Carcinoma basocelular, carcinoma escamoso, sarcomas</p> <p>Otras condiciones : verrugas, lipomas, keratosis, queloide, keratoacantomas, Merkel, desmoide, Bowen, queloide, cicatriz hipertrófica</p>
<p>Melanoma</p> <p>Factores de Riesgo</p> <p>Tipos</p> <p>Classificación 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>Carcinoma 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>Estadía 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 trombocitopènica idiopática/trombótica Síndrome de sepsis post esplenectomìa (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

Pancreatitis crónica Insuficiencia Pancreática Tumores funcionales (Insulinoma, gastrinoma, Somatostatina, Glucagonoma, VIPoma)
Cáncer de Páncreas- Cirugía Diagnóstico y Manejo Adenocarcinoma de páncreas Whipple (indicaciones, procedimiento, complicaciones)
Enfermedades quirúrgicas pediátricas I Anatomía 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)
Enfermedades quirúrgicas pediátricas II Mal rotación Meconio ileus Gastrosquisis, onfalocele Enterocolitis necrotizante Enfermedad de Hirschsprung Hernia umbilical e inguinal Ano imperforado
Trauma-Aneurismas- Síndrome Aórtico Agudo-Carótidas-ETEA
Tubos pleurales, trauma árbol traqueo bronquial, lesión esofágica, lesión diafragmática, transección de aorta, contusión miocárdica, tórax inestable, heridas penetrantes
Cirugía Torácica
Heridas/cicatrización, drenajes, ostomías Incisiones Operaciones comunes Drenajes de uso común , manejo

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 Medico 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 laparoscopia(pneumoperitoneo), tecnología quirúrgica
Cirugía Cardiovascular
Consideraciones éticas en cirugía/Cuidados paliativos