

TEMARIO DE CIRUGÍA GENERAL INSTITUTO AUTÓNOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LOS ANDES 2024



.-AUDITORIA QUIRÚRGICA

- ✓ Indicadores y parámetros
- ✓ Razones para efectuar auditoria quirúrgica
- ✓ Tipos de Auditoria Quirúrgica
- ✓ Información y fuentes de datos

2.- LÍQUIDOS Y ELECTROLITOS EN CIRUGÍA. EQUILIBRIO ÁCIDO – BÁSICO EN EL PACIENTE QUIRÚRGICO.

3.- METABOLISMO Y NUTRICIÓN

- ✓ Bases Biológicas de la nutrición
- ✓ Respuesta Metabólica en el paciente Quirúrgico
- ✓ Gasto Energético en el Paciente quirúrgico
- ✓ Nutrición Parenteral e Hiperalimentación parenteral
- ✓ Síndrome de Intestino corta.

4.- PREPARACIÓN DEL PACIENTE QUIRÚRGICO. NORMAS GENERALES DEL MANEJO

- ✓ Preparación del paciente para cirugía mayor
- ✓ Manejo de casos contaminados en salas de cirugía
- ✓ Preparación para cirugía colorectal

5.- INFECCIÓN QUIRÚRGICA

- ✓ Infección quirúrgica
- ✓ Infecciones necrotizantes de la piel y los tejidos blandos
- ✓ Infección por murcomicosis
- ✓ Tétanos.
- ✓ Manejo de la herida infectada

TEMARIO DE CIRUGÍA GENERAL INSTITUTO AUTÓNOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LOS ANDES 2024



6.-FISIOLOGÍA Y REPARACIÓN DE LOS TEJIDOS BLANDOS. CICATRIZACIÓN. LA HERIDA QUIRÚRGICA

7.- INCISIONES EN LA PARED ABDOMINAL ANTERIOR

- ✓ Anatomía quirúrgica de la pared abdominal anterior
- ✓ Anatomía quirúrgica de las incisiones específicas
 - Incisiones verticales
 - Incisiones transversales
 - Incisiones oblicuas
 - Incisiones toraco abdominales
 - Complicaciones de las incisiones abdominales

8.- PERITONEO

- ✓ Morfología de los espacios peritoneales
- ✓ Anatomía quirúrgica del peritoneo
 - Colecciones peri hepática
 - Patrones de drenaje de la cavidad peritoneal infracólica
 - Paracentesis y culdocentesis
 - Exploración del Abdomen
- ✓ Complicaciones Quirúrgicas que incluyen al peritoneo
- ✓ Principios Básicos de la Diálisis Peritoneal

9.- CUELLO

- ✓ Tumores benignos no glandulares del cuello (región anterior latero-posterior).
 - ✓ Glándula Tiroides
 - Anatomía y Embriología
 - Fisiología
 - Patología Benigna de la Glándula Tiroides
 - ✓ Patología y fisiopatología Maligna de la Glándula Tiroides

TEMARIO DE CIRUGÍA GENERAL INSTITUTO AUTÓNOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LOS ANDES 2024



- ✓ Glándula Paratiroides
 - Desarrollo embrionario, anatomía y fisiología
 - Patología y fisiopatología de la glándula paratiroides.
- ✓ Glándula parótida.
 - Desarrollo embrionario, anatomía y fisiología
 - Patología y fisiopatología de la glándula parótida. Benigna y Maligna
- ✓ Glándulas Salivales
 - Desarrollo embrionario, anatomía y fisiología
 - Patología y fisiopatología de las glándulas salivales.
- ✓ Anatomía quirúrgica del cuello y glándulas
- ✓ Tratamiento quirúrgico de la patología benigna y maligna de la glándula tiroides
 - Manejo del nódulo tiroideo único
 - Tiroidectomía subtotal , total y complicaciones
 - Disección radical de cuello y complicaciones
 - Tratamiento adyuvante.
- ✓ Tratamiento quirúrgico de la patología de la glándula paratiroides y complicaciones
- ✓ Tratamiento quirúrgico de la patología de la glándula parótida y complicaciones
- ✓ Tratamiento quirúrgico de la patología de las glándulas salivales y complicaciones
- ✓ Traqueotomías y complicaciones
- ✓ Restos branquiales
 - Fístulas, senos y quistes branquiales.
 - Técnica de la extirpación de los restos branquiales y complicaciones

10.- GLÁNDULA MAMARIA

- ✓ Embriología y anatomía de glándula mamaria.
- ✓ Fisiología de la glándula mamaria
- ✓ Enfermedad Congénita de la glándula Mamaria.

TEMARIO DE CIRUGÍA GENERAL INSTITUTO AUTÓNOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LOS ANDES 2024



- ✓ Enfermedad Benigna de la Glándula Mamaria.
- ✓ Métodos diagnósticos para la patología mamaria.
- ✓ Patología Maligna de la Glándula Mamaria.
- ✓ Tratamiento quirúrgico de la patología mamaria
- ✓ Benigna
- ✓ Maligna
- ✓ Tratamiento adyuvante en el cáncer de mama
- ✓ Pronósticos y sobrevivencia.

11.- ESÓFAGO

- ✓ Anatomía, fisiología y fisiopatología del Esófago y esfínter esofágico inferior
- ✓ Métodos y rendimientos de los diversos estudios especializados del esófago.
 - Radiología
 - Endoscopía
 - Mamometría
 - Ph.
 - Cintillografía
 - Test de Berstein
- ✓ Trastornos motores del esófago
 - Clasificación de acuerdo a las estructuras comprometidas
 - Miastenia gravis
 - Divertículos esofágicos
 - Neuropatía alcohólica y diabética
 - Esclerodermia
 - Espasmo difuso del esófago
 - Acalasia

TEMARIO DE CIRUGÍA GENERAL INSTITUTO AUTÓNOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LOS ANDES 2024



- ✓ Lesiones agudas del esófago
 - Lesiones mecánicas (cuerpos extraños, iatrogénicas, perforación espontánea, traumatismos externos).
 - Lesiones químicas (ácidos, álcalis)

- ✓ Tumores Benignos del esófago.
 - Intramurales (leiomioma)
 - Tumores pedunculados
 - Tumores mucosos y submucosos
 - Quistes esofágicos

- ✓ Cáncer del esófago.
 - Clasificación
 - Epidemiología
 - Estadios clínicos de acuerdo a la clasificación japonesa.
 - Cuadro Clínico
 - Diagnóstico

- ✓ Reflujo Gastroesofagico.
 - Fisiopatología de RGE
 - Patogenia del RGE
 - Clínica, diagnóstico

- ✓ Misceláneas
 - Síndrome de Plummer, Vinson
 - Síndrome de Mallory Weiss
 - Hernias diafragmáticas (traumáticas, del hiato)
 - Várices esofágicas. Tratamiento médico y quirúrgico.
 - Dilataciones esofágicas

TEMARIO DE CIRUGÍA GENERAL INSTITUTO AUTÓNOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LOS ANDES 2024



- ✓ Anatomía quirúrgica para el abordaje del esófago
- ✓ Cáncer de esófago
 - Tratamiento curativo y paliativo
 - Complicaciones tardías de la cirugía
 - Resultados del tratamiento

- ✓ Reflujo Gastroesofágico.
 - Fisiopatología de RGE
 - Patogenia del RGE.
 - Clínica, diagnóstico
 - Tratamiento (Hill, Belsey, Nissen)
 - Complicaciones precoces y tardías del tratamiento quirúrgico
 - Resultados del tratamiento

- ✓ Estenosis esofágica por reflujo (diagnóstico y tratamiento)

12.- ESTOMAGO

- ✓ Desarrollo embrionario del estomago
- ✓ Anatomía Topográfica, Fisiología, Morfología.
- ✓ Métodos diagnósticos para la patología gástrica.
- ✓ Úlcera péptica y gastritis. Manejo Médico.
- ✓ Manejo de la Hemorragia digestiva por úlcera péptica sangrante.
- ✓ Perforación aguda de la úlcera péptica.
- ✓ Patología Maligna de estómago. Cáncer gástrico
 - Clasificación
 - Epidemiología
 - Estadios clínicos de acuerdo a la clasificación japonesa.

TEMARIO DE CIRUGÍA GENERAL INSTITUTO AUTÓNOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LOS ANDES 2024



- Manifestaciones Clínica
- Diagnóstico

- ✓ Anatomía Quirúrgica del estomago
- ✓ Tratamiento quirúrgico de la enfermedad ulcera péptica.
- ✓ Tratamiento quirúrgico de tumores benignos de estomago
- ✓ Tratamiento quirúrgico del Cáncer gástrico
- ✓ Síndromes post gastrectomías.
 - Mala absorción y baja de peso
 - Síndrome de Dumping
 - Diarrea
 - Anemia crónica
 - Gastritis alcalina o Atrófica
 - Colelitiasis
 - Síndrome de asa aferente
 - Osteomalacia, osteoporosis
 - Recidiva y gastrectomías

- ✓ Pronostico y supervivencia del cáncer gástrico
- ✓ Manejo quirúrgico del trauma gástrico

13.- INTESTINO DELGADO

- ✓ Desarrollo embrionario, anatomía y fisiología del intestino delgado.
- ✓ Métodos diagnósticos para la patología del Intestino Delgado.
- ✓ Duodeno
 - Acceso quirúrgico
 - Divertículos duodenales
 - Lesiones traumáticas
 - Úlcera duodenal

TEMARIO DE CIRUGÍA GENERAL INSTITUTO AUTÓNOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LOS ANDES 2024



- ✓ Yeyuno- Íleon
 - Divertículos. Divertículo de Meckel
 - Enfermedades inflamatorias del intestino delgado
 - Obstrucción del intestino delgado
 - Fístulas de intestino delgado
 - Neoplasias del intestino delgado. Tumores benignos, malignos y carcinoides.
- ✓ Patología Maligna de Duodeno
- ✓ Patología Maligna de Yeyuno e íleon
- ✓ Tratamiento quirúrgico de lesiones benignas y malignas del duodeno, yeyuno e íleon
- ✓ Manejo de las Fístulas de Intestino delgado
- ✓ Manejo quirúrgico del trauma del intestino delgado
- ✓ Manejo quirúrgico de la isquemia y obstrucción de intestino delgado

14.- COLON

- ✓ Desarrollo embrionario, anatomía y fisiología del colon
- ✓ Métodos de exploración del colon.
- ✓ Enfermedad Diverticular del colon.
- ✓ Enfermedades infecciosas e inflamatorias del colon
- ✓ Patología vascular del colon
- ✓ Obstrucción del Intestino grueso
- ✓ Fístulas colonicas
- ✓ Apendicitis Aguda. Apendicetomía
- ✓ Patología Maligna del colon
- ✓ Tratamiento quirúrgico de neoplasias benignas y malignas del colon
- ✓ Tratamiento adyuvante en el cáncer de colon
- ✓ Pronostico y sobrevivencia del cáncer de colon

TEMARIO DE CIRUGÍA GENERAL INSTITUTO AUTÓNOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LOS ANDES 2024



- ✓ Manejo quirúrgico del trauma del colon
- ✓ Síndrome de compartimiento abdominal
- ✓ Manejo de la isquemia y obstrucción colónica
- ✓ Manejo de las fístulas de colon

15.- RECTO Y ANO

- ✓ Desarrollo embrionario, anatomía y fisiología del recto ano.
- ✓ Métodos de exploración del recto ano.
- ✓ Enfermedad hemorroidal
- ✓ Abscesos y Fístulas Perianales. Tratamiento quirúrgico
- ✓ Fisura anal. Tratamiento quirúrgico
- ✓ Quiste pilonidal. Tratamiento quirúrgico
- ✓ Prolapso rectal
- ✓ Tratamiento quirúrgico del prolapso rectal
- ✓ Patología Maligna del Recto
- ✓ Patología Maligna del ano
- ✓ Tratamiento quirúrgico del cáncer de recto y ano
- ✓ Tratamiento adyuvante en el cáncer de recto y ano
- ✓ Pronóstico y supervivencia del cáncer de recto y ano

16.- HERNIAS ABDOMINALES

- ✓ Tipos y clasificación.
- ✓ Clasificación anatomía.
- ✓ Epidemiología, anatomía aplicada y etiopatogenia
- ✓ Hernia de la región anterior del abdomen, de la región inguinal y de la región lumbar.

TEMARIO DE CIRUGÍA GENERAL INSTITUTO AUTÓNOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LOS ANDES 2024



- ✓ Tratamiento quirúrgico de las hernias inguinales, crurales y sus complicaciones.
- ✓ Evisceraciones y evisceraciones. Tratamiento quirúrgico y complicaciones

17.- PIEL.

- ✓ Afecciones benignas de manejo quirúrgico en la piel.
- ✓ Cáncer de piel. Tratamiento.

18.- QUEMADURAS EN PIEL

- ✓ Fisiopatología
 - daños tisulares
 - alteraciones hidroelectrolíticas
 - alteraciones sistémicas
- ✓ Anamnesia del paciente quemado
- ✓ Examen físico
 - Cálculo de superficie corporal
 - cálculo de superficie quemada
 - profundidad de la quemadura
 - índice de gravedad
- ✓ Manejo del paciente quemado
 - hidratación (manejo de fórmulas simples)
 - medidas generales (vacuna att., antibióticos, analgesia, etc.)
 - primera curación en la asistencia pública
- ✓ Cirugía de quemados
 - escarotomía: cuándo? cómo? donde?
 - curaciones: tipo y frecuencia
 - injertos: tipos y técnicas

TEMARIO DE CIRUGÍA GENERAL INSTITUTO AUTÓNOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LOS ANDES 2024



19.- HÍGADO

- ✓ Desarrollo embrionario, anatomía quirúrgica y fisiología del hígado
- ✓ Fisiopatología de la hipertensión portal
- ✓ Absceso Hepático
- ✓ Quistes hepáticos
- ✓ Tumores benignos
- ✓ Tumores malignos primarios y secundarios.
- ✓ Tratamiento de la hipertensión portal
- ✓ Hepatectomias
- ✓ Trauma Hepático. Manejo quirúrgico
- ✓ Trasplante hepático

20.- VÍAS BILIARES Y VESÍCULA BILIAR

- ✓ Desarrollo embrionario, anatomía y fisiología
- ✓ Patología de la Vesícula Biliar
 - Colelitiasis
 - Tumores benignos y malignos
- ✓ Patología de las vías biliares
 - Coledocolitiasis primaria y secundaria.
 - Tumores benignos de la vía biliar
 - Tumores malignos de la vía biliar
- ✓ Colangitis.
- ✓ Colectomía convencional y laparoscopia. Síndrome Post
- ✓ colecistomía
- ✓ Cirugía de la estenosis de la vía biliar
- ✓ Tratamiento quirúrgico de neoplasias benignas y malignas de la vesícula biliar
- ✓ Tratamiento quirúrgico del tumor de Klatskin y colangiocarcinoma

TEMARIO DE CIRUGÍA GENERAL INSTITUTO AUTÓNOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LOS ANDES 2024



21.- PÁNCREAS

- ✓ Desarrollo embrionario, anatomía y morfología del páncreas
- ✓ Pancreatitis aguda. Complicaciones
- ✓ Pancreatitis crónica. Complicaciones.
- ✓ Tumores benignos del páncreas exocrino y endocrino
- ✓ Tumores malignos del páncreas exocrino y endocrino
- ✓ Enfermedades quísticas del páncreas
 - Pseudoquistes de páncreas
 - Quistes de páncreas.
- ✓ Tratamiento quirúrgico de la pancreatitis aguda y crónica
- ✓ Tratamiento quirúrgico de la patología quística del páncreas
- ✓ Tratamiento quirúrgico de las neoplasias del páncreas
- ✓ Pronóstico y supervivencia del cáncer de páncreas
- ✓ Trauma pancreático y fístulas pancreáticas

22.- BAZO

- ✓ Desarrollo embrionario, anatomía y morfología del bazo
- ✓ Enfermedades hematológicas
- ✓ Abscesos esplénicos
- ✓ Quistes esplénicos
- ✓ Infarto esplénico
- ✓ Esplenectomía electiva y de urgencia
- ✓ Trauma esplénico.
- ✓ Patología Quirúrgica Benigna y Maligna del Bazo

23.- DOLOR AGUDO Y TRAUMA ABDOMINAL

- ✓ Evaluación y manejo inicial.
- ✓ Indicaciones para laparotomía.
- ✓ Clasificación

TEMARIO DE CIRUGÍA GENERAL INSTITUTO AUTÓNOMO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LOS ANDES 2024



- ✓ Abdomen Agudo Quirúrgico Infeccioso
- ✓ Abdomen Agudo Quirúrgico Vascular
- ✓ Abdomen Agudo Quirúrgico Obstructivo
- ✓ Abdomen Agudo Quirúrgico Traumático
- ✓ Abdomen Agudo Quirúrgico Hemorrágico
- ✓ Abdomen Agudo Quirúrgico Perforativo