



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
UNIDAD DE POSGRADO
PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN MEDICINA HUMANA
CON MENCIÓN EN CIRUGÍA GENERAL

SÍLABO
CIRUGÍA GENERAL III (UPG 15)

I.DATOS GENERALES

- | | |
|---------------------------|---|
| 1.1. Programa Académico | : Programa de Segunda Especialidad en Medicina Humana |
| 1.2. Asignatura | : CIRUGÍA GENERAL III |
| 1.3. Código | : UPG 15 |
| 1.4. Pre-requisito | : Cirugía General II |
| 1.5. Año Académico | : Tercer año de residencia |
| 1.6. Créditos | : 04 |
| 1.7. Horas de clase | : 64 horas teóricas |
| 1.8. Condición | : Obligatorio |
| 1.9. Duración | : 6 semanas |
| 1.10. Docente Responsable | : Christian Anthony Nizama Barrientos |
| 1.11. Tutores de Apoyo | : Kevin Arévalo Chacón |

Jearin Apaza Curazi

II.SUMILLA

La asignatura de Cirugía General III es un curso teórico–práctico que se dicta en el tercer año del Plan de Estudios del Programa de Segunda Especialidad con mención en Cirugía General. Está orientado al estudio integral de la anatomía y fisiología quirúrgica y al desarrollo de competencias en el diagnóstico y tratamiento quirúrgico de patologías benignas y malignas del hígado, vesícula biliar, vías biliares, páncreas, intestino delgado, colon, recto y región orificial. Se enfatiza el manejo de hepatopatía benigna y cáncer hepático, con instrucción en técnicas de hepatectomía segmentaria y otras resecciones hepáticas; patología benigna biliar y neoplasias (cáncer de vesícula, colangiocarcinoma y tumores de Klatzkin), con abordajes convencionales y laparoscópicos, incluyendo derivaciones bilio-digestivas internas y externas.

Se abordan la pancreatitis aguda y crónica, sus complicaciones (p. ej., pseudoquiste y necrosis), y el enfoque médico–quirúrgico contemporáneo; así como tumores

pancreáticos benignos, malignos y neuroendocrinos, con cirugía abierta y laparoscópica. En intestino delgado, colon y recto, se cubren patologías benignas y malignas, el diagnóstico endoscópico y radiológico, el manejo de obstrucción intestinal y hemorragia digestiva baja, cáncer colorrectal, ostomías, drenajes y patología orificial. La formación se complementa con adiestramiento en cirugía laparoscópica aplicada a estas áreas, consolidando competencias avanzadas en técnicas mínimamente invasivas.

III.COMPETENCIAS

El médico residente de Cirugía General será capaz de:

- Integrar la anatomía segmentaria hepática y la fisiología hepato–bilio–pancreática para la toma de decisiones quirúrgicas seguras y eficaces.
- Indicar, planificar y participar en resecciones hepáticas (segmentectomía/lobectomía) y procedimientos HPB, aplicando principios oncológicos y de seguridad del paciente.
- Diagnosticar y manejar patología benigna y maligna de vesícula y vías biliares, incluyendo lesiones iatrogénicas y derivaciones bilio–digestivas.
- Manejar pancreatitis aguda y crónica y sus complicaciones mediante estrategias escalonadas (endoscópicas, percutáneas y quirúrgicas), y abordar tumores pancreáticos, incluidos neuroendocrinos.
- Diagnosticar y tratar patología del intestino delgado, colon y recto (obstrucción, HDB, cáncer colorrectal), aplicando técnicas convencionales y mínimamente invasivas y los principios TME/CME cuando corresponda.
- Ejecutar de forma segura ostomías, cierres y manejo de drenajes, y reconocer y tratar sus complicaciones.
- Gestionar el cuidado perioperatorio avanzado (ERAS HPB/Colorrectal), manejo del dolor, anticoagulación y profilaxis TEV, coordinando trabajo interdisciplinario.



IV. CAPACIDADES

El médico residente:

- Analizará e interpretará estudios de imagen (TAC, CPRM, EUS, PET–TC cuando aplique) y endoscopia para estadiaje y selección de tratamientos en HPB y colorrectal.
- Seleccionará candidatos a resección hepática (valoración de reserva hepática; derivación a embolización portal o ablación cuando corresponda).
- Planificará y justificará derivaciones bilio–digestivas (hepático–yeyunostomía, coledoco–yeyunostomía) y resecciones del hilio en colangiocarcinoma.
- Seleccionará abordajes step–up en pancreatitis complicada y aplicará técnicas de necrosectomía/drenaje según guías.
- Aplicará principios oncológicos en cáncer colorrectal (CME/TME), incluyendo selección de abordaje mínimamente invasivo, y estrategias “bridge to surgery” (stent vs. ostomía).
- Implementará y supervisará el cuidado de ostomías y drenajes, y el manejo de complicaciones.
- Argumentará el uso racional de antibióticos, hemoderivados, analgesia y soporte nutricional/metabólico en cirugía mayor HPB/Colorrectal.

V. PROGRAMACIÓN DE LOS CONTENIDOS

Duración : 6 semanas

Horario de clases : 20:00 a 22:00 horas (puede variar según necesidad)

Desarrollo de contenidos (referencial, ajustable por disponibilidad docente)

FECHA	TEMA	DOCENTE
15/09/2025	Entrega de Syllabus. Comentarios y orientación del desarrollo del curso	Coordinador
16/09/2025	Seguridad del paciente en cirugía mayor HPB/Colorrectal. Profilaxis antibiótica y TEV	Coordinador o tutores
17/09/2025	Anatomía segmentaria hepática y fisiología hepatobiliar	Coordinador o tutores
18/09/2025	Evaluación de reserva hepática y selección de candidatos a resección/ablación	Coordinador o tutores
19/09/2025	Hepatopatía benigna y lesiones focales	Coordinador o tutores



	(quistes, adenomas, HNF): indicaciones vs. vigilancia	
20/09/2025	Cáncer hepático (HCC, metástasis colorrectales): estadiaje y estrategia terapéutica	Coordinador o tutores
22/09/2025	Resección hepática: segmentectomía/lobectomía, control vascular y hemostasia	Coordinador o tutores
23/09/2025	Complicaciones de hepatectomía: fuga biliar, insuficiencia hepática, sangrado	Coordinador o tutores
24/09/2025	Patología benigna de vesícula/vía biliar: colecistitis complicada y coledocolitiasis	Coordinador o tutores
25/09/2025	PRIMER EXAMEN PARCIAL	Coordinador
26/09/2025	CPRE vs. exploración laparoscópica de colédoco; prevención y manejo de lesión de vía biliar	Coordinador o tutores
27/09/2025	Neoplasias biliares: cáncer de vesícula y colangiocarcinoma (intra/extrahepático)	Coordinador o tutores
29/09/2025	Tumores de Klatskin: estadiaje, márgenes, linfadenectomía	Coordinador o tutores
30/09/2025	Derivaciones bilio-digestivas internas y externas: indicaciones y técnica	Coordinador o tutores
01/10/2025	Laparoscopia en HPB: indicaciones, límites y criterios de conversión segura	Coordinador o tutores
02/10/2025	Pancreatitis aguda: clasificación de Atlanta, soporte y complicaciones	Coordinador o tutores
03/10/2025	Pancreatitis aguda complicada: estrategia step-up (endoscópica, percutánea, quirúrgica)	Coordinador o tutores
04/10/2025	Pancreatitis crónica: dolor, insuficiencia exo/endo; cirugía de descompresión vs. resección	Coordinador o tutores
06/10/2025	SEGUNDO EXAMEN PARCIAL	Coordinador
07/10/2025	Tumores pancreáticos (adenocarcinoma, IPMN, NET): estadiaje y selección de tratamiento Coordinador o tutores	Coordinador o tutores
08/10/2025	Resecciones pancreáticas: Whipple, pancreatectomía distal y enucleación	Coordinador o tutores
09/10/2025	Complicaciones del páncreas: fístula pancreática, retraso de vaciamiento gástrico	Coordinador o tutores
10/10/2025	Intestino delgado: obstrucción, isquemia y tumores; HDB de origen delgado	Coordinador o tutores
11/10/2025	Colon y recto: diagnóstico endoscópico/radiológico; manejo de	Coordinador o tutores



	obstrucción y HDB	
13/10/2025	Estrategias “bridge to surgery”: stent vs. ostomía	Coordinador o tutores
14/10/2025	Actualizaciones de guías (NCCN/ESMO/ASCRS/SAGES/ERAS) I	Coordinador o tutores
15/10/2025	TERCER EXAMEN PARCIAL	Coordinador
16/10/2025	Cáncer colorrectal: principios oncológicos (CME y TME)	Coordinador o tutores
17/10/2025	Ostomías y anastomosis mecánicas: confección, cuidados y complicaciones	Coordinador o tutores
18/10/2025	Patología orificial: absceso/fístula anal, fisura, enfermedad pilonidal	Coordinador o tutores
20/10/2025	ERAS avanzado en HPB/Colorrectal: optimización, analgesia, nutrición, anticoagulación	Coordinador o tutores
21/10/2025	Coordinación multidisciplinaria: gastro, oncología, radiología intervencionista y UCI	Coordinador o tutores
22/10/2025	Laparoscopia avanzada aplicada: HPB y colorrectal (videos y escenarios)	Coordinador o tutores
23/10/2025	Complicaciones postoperatorias complejas: fístulas entero-cutáneas, abscesos pélvicos	Coordinador o tutores
24/10/2025	Morbilidad y mortalidad integral HPB/Colorrectal: discusión de casos	Coordinador o tutores
25/10/2025	CUARTO EXAMEN PARCIAL	Coordinador

VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

- TIC actuales.
- Exposición–diálogo.
- Discusión de casos clínicos y ateneos.
- Demostración y simulación (incluida laparoscopia experimental).
- Revisión bibliográfica guiada, tareas, foros, video conferencias.
- Entrenamiento en habilidades con modelos y cajas de laparoscopia.

VII. MATERIALES DIDÁCTICOS

- Aula/ambiente de aprendizaje presencial y/o virtual.
- Computadora y simuladores básicos de laparoscopia.



- Separatas y guías de práctica.
- Diapositivas.
- Textos especializados y guías clínicas.
- Trabajos de investigación.
- Normas técnicas del MINSA, consensos nacionales e internacionales, videos y otros recursos.

VIII. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

TÉCNICAS DE EVALUACIÓN	INSTRUMENTOS
1. Observación sistemática	• Guía de observación
2. Exposición	• Listas de cotejo de habilidades y procedimientos
3. Ejercicios prácticos/simulación	• Prueba de desarrollo/objetiva
4. Pruebas de desarrollo y objetivas	• Rúbricas de presentación de casos y seminarios

IX. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación es permanente con los siguientes criterios y ponderación:

Evaluación de Desarrollo del Tema		40%
Evaluación de Investigación Formativa		20%
Evaluación de Participación		20%
Evaluación de Asistencia		20%
% TOTAL		100%

El promedio de cada unidad didáctica es el promedio ponderado de las evaluaciones realizadas durante la unidad y la fórmula para obtenerlo es el siguiente:

$$\text{PROMEDIO DE UNIDAD} = EC \times 0.40 + EP \times 0.20 + EA \times 0.20 + EIF \times 0.20$$

El PROMEDIO FINAL de la asignatura es el resultado redondeado al mayor y se obtiene mediante la sumatoria de los promedios del PRIMER, SEGUNDO, TERCER



y CUARTO PARCIAL dividiendo entre cuatro (4).

La fórmula para obtenerlo es el siguiente:

$$\text{PROMEDIO FINAL } (\bar{x}) = \frac{\bar{x} \text{ IP} + \bar{x} \text{ IIP} + \bar{x} \text{ IIIP} + \bar{x} \text{ IVP}}{4}$$

La calificación mínima para aprobar la asignatura será de 14.00, y asistir como mínimo el 70% de clases efectivas.

NOTA IMPORTANTE: La Promoción deberá nombrar el primer día al menos a un **delegado**.

X. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Textos y guías de referencia principal:

- Townsend CM, Beauchamp RD, Evers BM, Mattox KL. Sabiston Textbook of Surgery. 21st ed. Elsevier; 2022.
- Brunnicardi FC, et al. Schwartz's Principles of Surgery. 12th ed. McGraw-Hill; 2022.
- Zinner MJ, Ashley SW. Maingot's Abdominal Operations. 14th ed. McGraw-Hill; 2022.
- Japanese Gastric Cancer Association (JGCA). Japanese gastric cancer treatment guidelines 2021 (6th ed.). Gastric Cancer. 2022.
- NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology: Gastric Cancer. Version vigente 2024–2025.
- European Society for Medical Oncology (ESMO). Gastric cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines. Ann Oncol. 2022/2024 update.
- SAGES Guidelines: Diagnostic Laparoscopy; Laparoscopic Cholecystectomy; Safe Cholecystectomy; Use of Energy in Laparoscopy. Updates 2020–2024.
- WSES Guidelines for the management of perforated and bleeding peptic ulcer. World J Emerg Surg. 2019–2020 updates.
- ASGE Guideline on the role of endoscopy in upper GI bleeding. Gastrointest Endosc. 2021–2023.
- ERAS Society Guidelines for gastrectomy and upper GI surgery. Updates 2019–2023.
- ATLS. Advanced Trauma Life Support. 10th ed. American College of Surgeons; 2018, with 2023 updates.
- Sanford Guide to Antimicrobial Therapy. 2024 ed.
- MINSA Perú. Normas y guías de práctica clínica vigentes en cirugía general y manejo perioperatorio (última actualización disponible).

REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS:

- Fischer JE, et al. Fischer's Mastery of Surgery. 8th ed. Wolters Kluwer; 2023.
- Cameron JL, Cameron AM. Current Surgical Therapy. 14th ed. Elsevier; 2023.



- Decker G, et al. Stapling in Surgery: Principles and Practice. Springer; 2020.
- Schein M, Rogers PN. Schein's Common Sense Emergency Abdominal Surgery. 5th ed. Springer; 2021.
- de Santibañes E. Liver Surgery: Open and Laparoscopic Techniques. Springer; 2020.
- ASGE/ESGE guías endoscópicas en vía biliar y páncreas (2020–2024).

Punchana 21 de abril del 2025

Dr. Christian Anthony Nizama Barrientos
CMP 50851 RNE 24143 RNE 24170
COORDINADOR DE LA ESPECIALIDAD DE CIRUGIA GENERAL