



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 II (UPG 14)

I.DATOS GENERALES

- | | |
|---------------------------|---|
| 1.1. Programa Académico | : Programa de Segunda Especialidad en Medicina Humana |
| 1.2. Asignatura | : CIRUGÍA GENERAL II |
| 1.3. Código | : UPG 14 |
| 1.4. Pre-requisito | : Cirugía General I |
| 1.5. Año Académico | : Segundo 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 II es un curso teórico-práctico que se dicta en el segundo año académico del Plan de Estudios del Programa de Segunda Especialidad en Medicina Humana con mención en Cirugía General. Su finalidad es asegurar que los residentes desarrollen habilidades y competencias para el manejo integral, seguro y ético del paciente quirúrgico adulto en los períodos pre, intra y postoperatorio, integrando la toma de decisiones basada en la evidencia y la medicina perioperatoria. Se profundiza en patología gástrica benigna y maligna, complicaciones de la úlcera péptica, hemorragia digestiva alta, tumores gástricos, y en la enfermedad periampular; se aborda su diagnóstico clínico, endoscópico y por imágenes, clasificaciones, indicaciones y técnicas quirúrgicas actuales (abiertas y laparoscópicas), incluyendo estadiaje del cáncer gástrico mediante laparoscopia diagnóstica y lavado peritoneal y el manejo del traumatismo gástrico.

El curso incorpora el módulo de Suturas Mecánicas y Cirugía Laparoscópica, que brinda fundamentos teórico-prácticos sobre instrumentación, equipos, indicaciones y

contraindicaciones, con entrenamiento en procedimientos laparoscópicos de vesícula y vía biliar (incluida colangiografía intraoperatoria), esófago, estómago, colon, recto y bazo, así como en la identificación y manejo de sus complicaciones. Contempla además adiestramiento en cirugía laparoscópica experimental como parte de las prácticas para consolidar competencias técnico-quirúrgicas en procedimientos mínimamente invasivos. Se desarrollarán actividades de promoción, prevención, recuperación y rehabilitación en salud quirúrgica, alineadas a las necesidades del país y la región.

III. COMPETENCIAS

El médico residente de Cirugía General será capaz de:

- Identificar y priorizar problemas quirúrgicos prevalentes del adulto y resolverlos oportunamente con enfoque integral, derivando adecuadamente los de alta complejidad.
- Formular diagnósticos diferenciales y planes terapéuticos basados en guías y evidencia, integrando clínica, endoscopia, radiología e intervencionismo.
- Ejecutar de forma segura procedimientos de mediana complejidad (p. ej., apendicectomía, colecistectomía laparoscópica electiva, hernioplastias, drenajes, accesos) y participar activamente en cirugías mayores bajo supervisión.
- Gestionar el cuidado perioperatorio: optimización preoperatoria, profilaxis antimicrobiana y tromboembólica, analgesia multimodal, fluidoterapia, nutrición y protocolos ERAS.
- Reconocer y manejar complicaciones postoperatorias y de procedimientos endoscópicos y laparoscópicos, aplicando criterios de escalamiento y trabajo interdisciplinario.
- Comunicar riesgos y beneficios, obtener consentimiento informado y sostener prácticas centradas en el paciente, con enfoque de ética y seguridad.



IV. CAPACIDADES

El médico residente de Cirugía General:

- Integrará y sustentará diagnósticos y planes terapéuticos en patología gástrica, hemorragia digestiva alta, úlcera péptica complicada, tumores gástricos y enfermedad periampular, así como en trauma gástrico.
- Aplicará técnicas de cirugía abierta y laparoscópica, incluyendo uso de suturas mecánicas, manejo de energía, hemostasia, control de sangrado y prevención de fugas anastomóticas.
- Reconocerá signos y síntomas de complicaciones perioperatorias (hemorragia, infección, fuga, TEP/TVP, íleo, SIRS/sepsis) y ejecutará intervenciones seguras y oportunas.
- Seleccionará y justificará el uso de antibióticos, hemoderivados, analgesia y soporte nutricional/metabólico, promoviendo el uso racional de recursos.
- Ejercerá responsabilidad profesional en la atención del paciente quirúrgico, respetando su autonomía, confidencialidad y contexto sociocultural; fomentará seguridad del paciente, trabajo en equipo y mejora continua.
-

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
01/08/2025	Entrega de Syllabus. Comentarios y Orientación del Desarrollo del Curso	Coordinador
04/08/2025	Seguridad del paciente y lista OMS; principios de profilaxis antimicrobiana y TEV	Coordinador o tutores
05/08/2025	Hemorragia digestiva alta no variceal: estratificación.	Coordinador o tutores
06/08/2025	HDA: manejo endoscópico terapéutico y criterios de intervención	Coordinador o tutores
07/08/2025	HDA en pacientes anticoagulados/antiagregados: reversión y reinicio	Coordinador o tutores
08/08/2025	Úlcera péptica: sangrado persistente/recurrente. Indicaciones quirúrgicas	Coordinador o tutores
09/08/2025	Úlcera péptica perforada: cierre primario y parche de Graham (abierto vs. laparoscópico)	Coordinador o tutores
11/08/2025	Úlcera péptica: estenosis pilórica. Enfoque endoscópico vs. quirúrgico	Coordinador o tutores
12/08/2025	H. pylori, AINES y prevención secundaria	Coordinador o tutores
13/08/2025	PRIMER EXAMEN PARCIAL	Coordinador

14/08/2025	Patología gástrica benigna: pólipos y lesiones subepiteliales	Coordinador o tutores
15/08/2025	Gastroparesia y trastornos funcionales gástricos	Coordinador o tutores
16/08/2025	Tumores gástricos: clasificación, TNM y estudios de estadiaje	Coordinador o tutores
18/08/2025	Principios oncológicos en gastrectomías: márgenes y linfadenectomía D1/D2	Coordinador o tutores
19/08/2025	Laparoscopia diagnóstica y lavado peritoneal en cáncer gástrico	Coordinador o tutores
20/08/2025	Gastrectomía subtotal/total y reconstrucciones (Billroth I/II, Roux-en-Y)	Coordinador o tutores
21/08/2025	Complicaciones de gastrectomía: fístula, hemorragia, retraso vaciamiento	Coordinador o tutores
22/08/2025	Enfermedad periampular: clínica y algoritmos diagnósticos (TAC, CPRM, EUS)	Coordinador o tutores
23/08/2025	SEGUNDO EXAMEN PARCIAL	Coordinador
25/08/2025	Enfermedad periampular: indicaciones quirúrgicas y derivaciones paliativas	Coordinador o tutores
26/08/2025	Trauma gástrico y lesiones asociadas: diagnóstico y control de daños	Coordinador o tutores
27/08/2025	Cuidados perioperatorios I: optimización preoperatoria y ERAS	Coordinador o tutores
28/08/2025	Cuidados perioperatorios II: analgesia multimodal y fluidoterapia	Coordinador o tutores
29/08/2025	Infecciones quirúrgicas: profilaxis y tratamiento antibiótico racional	Coordinador o tutores
30/08/2025	Complicaciones postoperatorias: reconocimiento temprano y manejo	Coordinador o tutores
01/09/2025	Morbilidad y mortalidad: discusión de casos seleccionados	Coordinador o tutores
02/09/2025	TALLER: Suturas mecánicas (staplers): tipos, cartuchos y selección	Coordinador o tutores
03/09/2025	TERCER EXAMEN PARCIAL	Coordinador
04/09/2025	TALLER: Técnica con suturas mecánicas: hemostasia y estanqueidad	Coordinador o tutores
05/09/2025	Principios de laparoscopia: ergonomía, puertos, óptica y energía	Coordinador o tutores
06/09/2025	Laparoscopia en vesícula/vía biliar: visión crítica y CIOC	Coordinador o tutores
08/09/2025	Laparoscopia en esófago/estómago: funduplicaturas, hiato-plastia	Coordinador o tutores
09/09/2025	Laparoscopia en colon/recto: indicaciones y pasos clave	Coordinador o tutores
10/09/2025	Laparoscopia en bazo: indicaciones, pasos y complicaciones	Coordinador o tutores
11/09/2025	Laparoscopia: complicaciones y conversión segura	Coordinador o tutores
12/09/2025	Simulación: laparoscopia experimental en caja (skills y tiempos)	Coordinador o tutores
13/09/2025	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:

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

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:

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

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.
- Brunicardi 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.

Punchana 21 de abril del 2025



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