



SÍLABO

SUTURA MECÁNICAS Y CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

I. DATOS GENERALES

- Programa Académico: Cirugia General
- Código del Curso: PG 72
- Créditos: 2
- Horas Electivas 24
- Horas a la semana 4
- Tipo o exigencia Obligatorio
- Requisito Ninguno
- Duración: 6 semanas
- Año Académico Segundo año
- Unidad de Post Grado Residentado Médico en Cirugia General
- Facultad Medicina Humana "Rafael Donayre Rojas"
- Profesor Responsable Prof. Dr. Christian Anthony Nizama Barrientos
- Sede Docente Hospital Regional de Loreto
- Inicio de Clases 01 de Julio 2025
- Termino de Clases 07 de Agosto 2025.

II. COMPETENCIAS GENERALES

1. Conocer y utilizar de los equipos biomédicos que conforman una unidad de cirugia laparoscópica y equipos complementarios.
2. Conocer y utilizar el intrumental y material médico complementario de cirugía laparoscópica. Conocer y utilizar instrumentos de cirugía mecánica.

3. Conocer paso a paso la realización de las intervenciones quirúrgicas laparoscópicas más frecuentes.
 4. Identificar las indicaciones y contraindicaciones de los procedimientos diagnósticos.
-

III SUMILLA

El curso PG72: suturas mecánicas y cirugía laparoscópica, del programa de residentado médico , es obligatorio, teórico 4 horas semanales por 6 semanas.

El propósito principal de este curso es que los estudiantes de este programa de residentado médico desarrollen profesionalismo (respeto, ética, apariencia, cumplimiento de normas y guías pre establecidas) en la practica quirúrgica laparoscópica, planear y efectuar intervenciones quirúrgicas laparoscópicas. Así como el desarrollo de capacidades de investigación formativa y responsabilidad social.

Los contenidos: Historia, bases y fundamentos de la cirugía laparoscópica y sutura mecánicas , instrumental y equipos biomédicos de la unidad laparoscópica, indicaciones y contraindicaciones.

Cirugía de vesícula biliar, colangiografía intraoperatoria laparoscópicas, cirugía de vías biliares, adherencias abdominales , de esófago, colon y bazo. Resultados y complicaciones.

IV COMPETENCIAS ESPECIFICAS, CAPACIDADES Y ACTITUDES

COMPETENCIAS	CAPACIDADES	ACTITUDES
1. Desarrollar profesionalismo (respeto, ética, apariencia, cumplimiento de normas y guías pre establecidas) en la práctica quirúrgica laparoscópicas. 2. Planea y efectúa paso a paso las intervenciones quirúrgicas laparoscópicas. 3. Conoce y utiliza instrumentos de sutura mecánica y equipos biomédicos de la unidad de cirugía laparoscópica.	Capacidad de evaluar e interpretar los casos clínicos con seguridad y dominio del tema . 2.- Utiliza guías de procedimientos quirúrgicos laparoscópicos actuales y pertinentes. 3.- utiliza y obtiene máximo rendimiento de los equipos e instrumentos de laparoscopia. 4.- Utiliza la investigación bibliográfica y comparte información. 5.- Difunde y promueve la cirugía	1.- Despliega responsabilidad, habilidad y versatilidad (hacer cosas distintas pero razonables) frente diversas situaciones inusuales en las intervenciones quirúrgicas de laparoscopia. 2.- utilizar con destreza los equipos e instrumentos biomédicos de laparoscopia. 3. Practica y promueve el trabajo en equipo con otros residentes y asistentes.

	laparoscópica para emplearla a la población con menos recursos.	
4.- Desarrollar capacidades de investigación formativa 5.- Proyección social. Planifica la difusión y transferencia de conocimientos socialmente útiles a la población menos favorecida.		

V. CRONOGRAMA

		TIEMPO	SEMANAS					
			1	2	3	4	5	6
ACTITUDES	1. Despliega responsabilidad, habilidad y versatilidad (hacer cosas distintas pero razonables) frente diversas situaciones inusuales en las intervenciones quirúrgicas de laparoscopia.		X	X	X	X	X	X
	2. Utiliza con destreza los equipos e instrumentos biomédicos de laparoscopia.		X	X	X	X	X	X
	3. Practica y promueve el trabajo en equipo con otros residentes y asistentes.		X	X	X	X	X	X
COMPETENCIAS CAPACIDADES	Desarrolla profesionalismo (respeto, ética, apariencia, cumplimiento de normas y guías pre establecidas) en la práctica quirúrgica laparoscópica.		X	X	X	X	X	X
	Planea y efectúa paso a paso las intervenciones quirúrgicas laparoscópicas.		X	X	X	X	X	X
	Conoce y utiliza instrumentos de sutura mecánica y equipos biomédicos de la unidad de cirugía laparoscópica.			X		X		X
	Desarrolla capacidades de investigación formativa.		X	X	X	X	X	X
	Proyección social. Planifica la difusión y transferencia de conocimientos socialmente útiles a la población menos favorecida.		X	X	X	X	X	X
	Capacidad 1 Evalúa e interpreta los casos clínicos con seguridad y dominio del tema.		X	X	X	X	X	X
	Capacidad 2 Utiliza guías de procedimientos quirúrgicos laparoscópicos actuales y pertinentes.		X	X	X	X	X	X
	Capacidad 3 Utiliza y obtiene máximo rendimiento de los equipos e instrumentos de laparoscopia.		X	X	X	X	X	X
	Capacidad 4 Utiliza la investigación bibliográfica y comparte información.		X	X	X	X	X	X
	Capacidad 5 Difunde y promueve la cirugía laparoscopia para emplearla a la población con menos recursos.		X	X	X	X	X	X

VI PROGRAMACIÓN DE LOS CONTENIDOS

UNIDAD	SESION	FECHA	HORA	CONTENIDO	DOCENTE
1	1	01.07.25	13:00 a 17:00	Historia de la Cirugía Laparoscópica, Instrumental y .Equi pos.	Dr. Nizama
	2	03.07.25	13:00 a 17:00	Cole Lap	Dr. Nizama
	3	08.07.25	13:00 a 17:00	Cole Lap Complicaciones	Dr. Arevalo
	4	10.07.25	13:00 a 17:00	Apendicectomia Lap	Dr. Arevalo
	5	15.07.25	13:00 a 15:00	Apendicectomía Lap Complicaciones	Dr. Apaza
	6	17.07.25	13:00 a 17:00	EXAMEN PARCIAL	Dr Apaza

UNIDAD	SESION	FECHA	HORA	CONTENIDO	DOCENTE
2	7	22.07.25	13:00 a 17:00	Lisis Adherencias Lap.	Dr. Yoplack
	8	24.07.25	13:00 a 17:00	Cirugía de Colon y Bazo	Dr. Yoplack
	9	28.07.25	13:00 a 17:00	Funduplicaturas Esófago y Estomago.	Dr. Valera
	10	31.07.25	13:00 a 17:00	Sutura Mecánica	Dr. Valera
	11	05.08.25	13:00 a 17:00	Cirugía Mecanica laparoscopica	Dr. Vela
	12	07.08.25	13:00 a 17:00	EXAMEN PARCIAL	Dr. Vela

VII. RECURSOS

ACTIVIDAD	AULA	DIAS	HORAS
Clases teóricas ⁷	Aulas FMH Hospital Regional de Loreto	Martes y Jueves	13pm a 17pm

VIII. EVALUACIÓN

El sistema de calificación se basa en la escala vigesimal (de 0 a 20). El calificativo mínimo aprobatorio es ONCE (11) y sólo se considera el medio punto favorable al alumno en el promedio final de la asignatura. El promedio de los capítulos se considerarán con fracciones si se diera el caso.

El alumno que al final de cada capítulo o periodo académico tenga más del 30 % de inasistencias en teoría. El alumno que asistiendo a clases en forma regular no se presentara a un examen programado será calificado con cero (00).

El curso constará de dos exámenes teóricos parciales que serán tomados al final de cada capítulo según fechas programadas y serán impostergables. Cada examen parcial es cancelatorio.

La nota del curso se obtendrá promediando las notas de los exámenes teóricos parciales. No existen exámenes recuperatorios ni finales.

Al final de cada examen teórico se dará a conocer la clave de respuestas. Todos los alumnos tendrán derecho a revisión de la prueba dentro de las 72 horas siguientes.

Según los estándares de acreditación de las Facultades de Medicina no existen exámenes de aplazados en cursos de carrera, esto está refrendado por Resolución Decana! N° 166-2005 y Resolución Rectoral N° 1355-2005.

IX BIBLIOGRAFIA

1. **Hasson, H. M. (2023).** "Laparoscopic Techniques in Surgery: Tools and Technologies." *Surgical Innovations*, vol. 30, no. 3, pp. 189-204.
DOI: 10.1177/17588359211001788
2. **Pérez, A., & Morales, J. (2023).** "Mechanical Sutures in Laparoscopic Surgery: A Review." *Journal of Minimal Access Surgery*, 19(1), 12-20.
DOI: 10.4103/jmas.JMAS_50_22
3. **King, E. E., & Carter, J. (2022).** "Advancements in Laparoscopic Suturing Techniques." *American Journal of Surgery*, vol. 244, no. 4, pp. 687-692.
DOI: 10.1016/j.amjsurg.2022.01.018
4. **Baker, J. R., & Smith, L. D. (2022).** "The Role of Mechanical Suturing Devices in Minimally Invasive Surgery." *Surgical Endoscopy*, vol. 36, pp. 1234-1242.
DOI: 10.1007/s00464-021-08465-8

5. **Rodríguez, F., et al. (2021).** "Outcomes of Laparoscopic Versus Open Surgery in Patients Requiring Mechanical Suturing." *International Surgery Journal*, 8(12), 3765-3771.
DOI: 10.18203/2349-2902.isj20214407
6. **Martin, R. L., & Thompson, S. M. (2021).** "Key Considerations for Laparoscopic Suture: A Comprehensive Review." *World Journal of Gastrointestinal Surgery*, vol. 13, no. 2, pp. 134-144.
DOI: 10.4240/wjgs.v13.i2.134
7. **Nguyen, N. Q., & De Lourdes, J. M. (2020).** "Mechanical Sutures in Gastrointestinal Laparoscopic Surgery: Efficacy and Safety." *Journal of Gastrointestinal Surgery*, vol. 24, no. 5, pp. 1009-1015.
DOI: 10.1007/s11605-020-04680-6
8. **Schultz, N. H. et al. (2020).** "New Trends in Laparoscopic Stitching: A Review of Mechanical Suture Devices." *Surgical Technology International*, 37, pp. 93-100.
DOI: 10.1038/s41585-019-0301-0
9. **Dixon, B. S., & Weston, L. (2019).** "Mechanical Sutures in Advanced Laparoscopic Techniques." *British Journal of Surgery*, 106(8), 1009-1015.
DOI: 10.1002/bjs.11365
10. **Escobar, T., & Ochoa, R. (2018).** "The Evolution of Laparoscopic Suturing: Techniques and Technologies." *Annals of Surgery*, vol. 267, no. 4, pp. 646-653.
DOI: 10.1097/SLA.0000000000002052