



**USMP**  
UNIVERSIDAD DE  
SAN MARTÍN DE PORRES

Facultad de  
Medicina  
Humana

## FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

### SÍLABO

#### TECNICA OPERATORIA – ANESTESIOLOGÍA RCP

#### I. DATOS GENERALES

1. Departamento Académico	: Medicina Humana
2. Escuela Profesional	: Medicina Humana
3. Programa	: Académico Medicina Humana
4. Semestre Académico	: 2025 -I
5. Tipo de asignatura	: Teórico - Práctico
6. Modalidad de la asignatura	: Presencial.
7. Código de la asignatura	:10570510030
8. Año / Ciclo	: X
9. Créditos	: 4
10. Horas totales	:112
Horas lectivas de teoría	:16
Horas lectivas de práctica	:96
11. Requisitos	: Dermatología y Medicina Estética
12. Docentes	: Anexo 1

#### SUMILLA

La asignatura pertenece al área curricular de especialidad, al eje clínico quirúrgico, que se dicta en el ciclo X del plan de estudios de la carrera de Medicina Humana y es de naturaleza teórico práctico, de carácter obligatorio y se dicta en la modalidad semipresencial.

Desarrolla las siguientes unidades de aprendizaje Unidad I: Técnica Operatoria -simulación. Unidad II: Anestesiología. El propósito de la asignatura es que el estudiante adquiera conocimientos de las principales técnicas quirúrgicas de cirugía general y desarrolle las habilidades de técnicas operatorias de cirugía menor, reanimación cardiopulmonar y anestesiología básica.

Se utilizan clases teóricas y prácticas en aula, laboratorio y centro de simulación, donde se desarrolla habilidades técnicas quirúrgicas en procedimientos aplicando el razonamiento clínico y simulación.

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

##### Competencias y capacidades a las que contribuyen

La asignatura contribuye al logro de la competencia:

COMPETENCIA ESPECÍFICA	
Previene y maneja con evidencia científica los principales riesgos, patologías y problemas de salud, aplicando razonamiento clínico epidemiológico y de acuerdo con las normas de la autoridad sanitaria, a través de la capacidad:	<ul style="list-style-type: none"><li>Realiza el tratamiento integral de los problemas y necesidades de salud de baja complejidad más frecuentes y tratamiento inicial y referencias de los de alta complejidad, centrado en la persona; aplicando el método científico y actuando con ética y profesionalismo, considerando el modelo de cuidado integral de salud y atención integral e</li></ul>

	integrada de salud a la persona, familia y comunidad.
<b>COMPETENCIAS GENÉRICAS</b>	
Aplica el análisis y la síntesis, la inducción y la deducción, y el enfoque sistémico, entre otros, como estrategias generales de adquisición del conocimiento.	
Utiliza el pensamiento crítico, al analizar los diferentes contextos, fuentes de información y hechos de la realidad.	
Se comunica asertivamente en idioma español.	
Resuelve de manera creadora los problemas profesionales y personales a los que se enfrenta., a través de la capacidad.	

### **Actitudes y Valores Generales**

- a. Compromiso ético, respeto al ser humano, reconocimiento de sus derechos y deberes.
- b. Integridad (honestidad, equidad, justicia, solidaridad y vocación de servicio).
- c. Compromiso con la calidad y búsqueda permanente de la excelencia.

## **II. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDO**

**UNIDAD I - TECNICA OPERATORIA**

- **CAPACIDAD:** Realiza las diferentes técnicas quirúrgicas, haciendo uso de los principios quirúrgicos elige el plan terapéutico adecuado.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS	
				TEORIA	PRACTICA
<b>1</b>	<p>Bioseguridad: Zonificación del centro quirúrgico: Áreas: Negra, Gris y Blanca, asepsia y antisepsia</p> <p>Distribución en sala de operaciones Instrumentación básica según tiempos fundamentales de la cirugía.</p> <p>lavado de manos quirúrgico, colocación de mandilón y guantes quirúrgicos.</p> <p>Armado de mesa de mayo.</p>	<p>Presentación del sílabo.</p> <p>Reconoce la distribución en sala de operaciones. Valora las zonas de mayor cuidado en el centro quirúrgico.</p> <p>Practica antisepsia y asepsia.</p> <p>Ejecuta la técnica lavada de manos quirúrgico, o/y lavado clínico</p> <p>Maneja los conceptos de Asepsia y antisepsia</p> <p>Coloca mandiles, Guantes estériles y campos operatorios.</p> <p>Practica el desplazamiento en el centro quirúrgico dentro de las áreas pre establecidas.</p> <p>Identifica la distribución instrumentos quirúrgicos en mesa de mayo de acuerdo a los tiempos quirúrgicos. de la cirugía programada.</p>	<p>Presentación del sílabo y guía del estudiante.</p> <p>Clase teórica presencial facultad.</p> <p>Clases prácticas en laboratorio de técnica operatoria de la facultad USMP</p>	2	16
<b>2</b>	<p>Generalidades: Nudos: nudos con una mano, con dos manos, nudo cuadrado, nudo de cirujano.</p> <p>Suturas y sus diferentes técnicas de aplicación.</p> <p>Tipos de Suturas discontinua: Simple, Pack Cruzado, colchonero horizontal.</p> <p>Continuas: Surget simple y cruzado bolsa de tabaco (jareta) e intradérmico.</p>	<p>Reconoce y elige el material de sutura adecuado por plano y tejido a suturar.</p> <p>Demuestra y practica los nudos quirúrgicos.</p> <p>Demuestra el uso de los diferentes puntos de sutura discontinuos (Corrospum, neopreno o material de Silicona y/o material orgánico)</p> <p>Demuestra y practica los puntos de sutura continua.</p> <p>Demuestra y practica puntos en U en víscera sólida</p>	<p>Clase teórica presencia Facultad.</p> <p>Clases prácticas en laboratorio de técnica operatoria de la facultad USMP</p>	2	16
<b>3</b>	<p>Suturas especiales: Connel, Lambert, Cushing, Halsted, Jareta.</p> <p>Sutura de víscera hueca.</p> <p>Tipos de Anastomosis.</p>	<p>Reconoce las suturas especiales más importantes</p>	<p>Clase teórica presencial Facultad.</p> <p>Clases prácticas en Laboratorio de Técnica Operatoria de la facultad USMP</p>	2	16

	Anastomosis intestinales de acuerdo a su variedad. Anastomosis por Laparoscopia	Reconoce sutura de víscera hueca. Realiza y reconoce los tipos de anastomosis (intestino)	Clase teórica Virtual Sincrónica Clases prácticas en laboratorio de la facultad	1	8
4	Procedimientos especiales en cirugía. SNG, Sonda Foley Varón, Mujer, Tacto rectal.	Reconoce una sonda NG tipo Levin., Conoce una sonda Foley de permanencia sonda de evacuación de orina (Nelaton), Conoce el procedimiento de hacer un tacto rectal, las posiciones. Realiza la colocación de sonda NSG y Foley.	Clase teórica Virtual Sincrónica Clases prácticas en laboratorio de la facultad		
5	Cirugía menor: Infiltrado Anestésico local Clasificación de las heridas. Y curaciones. Características de la cicatrización Exéresis Tumor Partes blandas y piel Inmovilización de fracturas, miembro superior e inferior	Usa material orgánico, para la simulación. Demuestra y practica los procedimientos básicos en cirugía menor Excéresis: lipoma, quiste sebáceo, realizar drenaje de absceso, curación y colocar dren laminar en lecho cruento. Onicectomía parcial y/o total Usa el material adecuado y la técnica de inmovilizar una fractura. Sabe cuándo realizarla y como. Reconoce la finalidad de inmovilizar una fractura	Clase teórica Virtual Sincrónica Clases prácticas en laboratorio de la facultad	1	8

## UNIDAD II ANESTESIOLOGIA

- **CAPACIDAD:** Realiza los diferentes procedimientos anestesiológicos y de RCP haciendo uso de los principios quirúrgicos elige el plan terapéutico adecuado.

SESION	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS	
				TEORIA	PRACTICA
1	Introducción a la anestesia. Principios básicos anestesia Anestesia General Inhalatoria Anestesia General endovenosa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación de sílabos</li> <li>• Conoce los principios básicos de la anestesia</li> <li>• Revisa la evaluación preanestésica</li> <li>• Describe las características de la anestesia general inhalatoria</li> <li>• Demuestra la característica de la anestesia general inhalatoria                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conoce el equipo para anestesia general inhalatoria</li> </ul> </li> </ul>	Clase teórica virtual sincrónica Clases prácticas en laboratorio del centro simulación Salaverry	2	8
2	Relajantes Musculares	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Describe característica de la anestesia general endovenosa</li> <li>• Demuestra la característica de la anestesia general endovenosa</li> <li>• Describe característica de los relajantes musculares Demuestra la característica de los relajantes musculares</li> </ul>	Clase teórica virtual sincrónica. Clases prácticas en centro de simulación de Salaverry	2	8
3	Anestesia Regional Recuperación post anestésica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Describe característica de la anestesia regional</li> <li>• Demuestra la característica de la anestesia regional</li> <li>• Conoce los cuidados en la recuperación postanestésica Revisa los cuidados post operatorios</li> </ul>	Clase teórica virtual sincrónica Clases prácticas en el centro de simulación de Salaverry	2	8
4	Reanimación Cardiopulmonar básica Reanimación Cardio -pulmonar avanzada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Describe característica de la reanimación cardiopulmonar básica.</li> <li>• Demuestra la característica de la reanimación cardiopulmonar básica.</li> <li>• Identifica y reconoce las maniobras de reanimación avanzada.</li> </ul>	Clase teórica virtual sincrónica Clases prácticas en el centro de simulación de Salaverry	2	8

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Describe las drogas a usar en reanimación cardio pulmonar.</li><li>• Describe los tipos de soporte ventilatorio.</li></ul>			
--	--	--	--	--	--

#### IV. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

Los alumnos del curso de Técnica Operatoria desarrollaran las siguientes actividades:

- a. **Teoría:** la asistencia es obligatoria, se aplicará el reglamento de sanción a las inasistencias.
- Clase teórica virtual o presencial fichas ópticas

Los alumnos deberán habilitar sus correos institucionales para tener acceso a la plataforma digital.

b. **Prácticas:**

Las prácticas se desarrollarán en forma presencial, en el laboratorio de cirugía en la facultad de medicina para técnica operatoria y centro de simulación Salaverry para anestesiología, en base a Simulación de procedimiento interactivo: Material de lectura: artículos relacionados a los temas, capítulo de libros electrónicos, etc.

Los lunes y viernes se desarrollarán sesiones de simulación clínica quirúrgica en el centro de simulación de la facultad de medicina.

#### V. RECURSOS DIDÁCTICOS:

Los recursos didácticos empleados son:

- Videos explicativos
- Foros
- Chats
- Correo
- Videos tutoriales
- E-books
- Presentaciones multimedia
- Libros digitales
- Centro de Simulación
- Organizadores visuales, entre otros.

#### VI. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

##### FE DE ERRATAS (25.03.2025)

DICE:

NOTA FINAL = T 50% + 50%

- **Examen Teórico Escrito:** Corresponde al 50 % está compuesto por un solo examen final presencial en la biblioteca de la facultad de medicina que se desarrollara en forma virtual, consta de 40 preguntas.
- **La evaluación de la Práctica:** Corresponde al 50% de la nota final y se realizara a través de los siguientes componentes:

## DEBE DECIR:

$$\text{NOTA FINAL} = T 40\% + 60\%$$

- **Examen Teórico Escrito:** Corresponde al 40 % está compuesto por un solo examen final presencial en la biblioteca de la facultad de medicina que se desarrollara en forma virtual, consta de 40 preguntas.
- **La evaluación de la Practica:** Corresponde al 60% de la nota final y se realizara a través de los siguientes componentes:

Actitudinal	10 % corresponde a la evaluación de las actividades hospitalarias.
Sesión simulación	20 %
Tarea – entregable	20 % se programará en cada módulo individual.
Post test	10 % se rendirá al final de cada modulo
Practica	40% evaluación de la práctica laboratorio

Nota: cada uno de los componentes deberán estar aprobados en forma independiente para poder promediar la nota final.

El examen aplazado corresponde a la asignatura de Técnica operatoria – Anestesiología

## VII. FUENTES DE INFORMACIÓN

### TEXTO PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS

21.<sup>a</sup> EDICIÓN SABISTON TRATADO *de* CIRUGÍA

FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS de la PRÁCTICA QUIRÚRGICA MODERNA

<https://www.clinicalkey.com/student/content/book/3-s2.0-B9788413821801000756>

## ANEXO 1

### UNIDAD ACADÉMICA DE CIRUGÍA

#### PERSONAL DOCENTE

Dr. Fernando Herrera Huaranga:	Director de la Unidad de Cirugía
Dr. Johandi Delgado Quispe:	Coord. General de la Unidad de Cirugía
Dr. Cesar Rotta García:	Responsable de asignatura Técnica Operatoria
Dra. Rosario Hinojosa Castillo:	Responsable de asignatura Anestesiología

#### SEDE LA MOLINA

##### TECNICA OPERATORIA

- ESPADA YUFFRA VICTOR MANUEL
- MONTOYA TORRIELLI EDUARDO LUIS
- MONTOYA ZAMORA HUMBERTO
- MUÑOZ GUTIERREZ HERNAN GABINO
- REPETTO TRUJILLO FERNAN EDGAR
- ROSA MEDINA DEL CARPIO JOSE LUIS
- ROTA GARCIA CESAR ALEJANDRO (**Coordinador**)
- TAPIA DIAZ DILMER FERNANDO
- VERGARA MAURA TESSY CECILIA

##### ANESTESIOLOGÍA

- BUSTAMANTE ROMANI SANDRO
- CALLA JIMÉNEZ KEZIEL ANGELA
- DAGA JAVIER RUBISNOL
- HINOSTROZA CASTILLO ROSARIO (**Coordinadora**)
- HUAITALLA HUAMAN JORGE ARTEMIO
- OSORIO GILARDI KAREN STEPHANIA
- REYNAGA HUAMANI JACKELINE
- SALAS CACERES HECTOR WALTER
- VITE GUTIERREZ FLOR YESSENIA