

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

SÍLABO 2026-I

TECNICA OPERATORIA – ANESTESIOLOGÍA

I. DATOS GENERALES

1. Departamento Académico	: Medicina Humana
2. Escuela Profesional	: Medicina Humana
3. Programa	: Académico Medicina Humana
4. Semestre Académico	: 2026 -I
5. Tipo de asignatura	: Teórico - Práctico
6. Modalidad de la asignatura	: Presencial.
7. Código de la asignatura	: 10571710040
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

II.-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.

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.

Desarrolla las siguientes unidades de aprendizaje:

Unidad I: Técnica Operatoria -simulación.

Unidad II: Anestesiología.

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.

III.-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:	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 integrada de salud a la persona, familia y comunidad.
COMPETENCIAS GENÉRICAS	
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.

IV.- 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
1	Concepto Asepsia – antisepsia Centro quirúrgico: Distribución en sala de operaciones – bioseguridad. Instrumentación quirúrgica básica según tiempos fundamentales de la cirugía.	Presentación del sílabo. Reconoce la distribución en sala de operaciones. Valora las zonas de mayor cuidado en el centro quirúrgico. Practica antisepsia y asepsia. Ejecuta la técnica lavada de manos quirúrgico, o/y lavado clínico Coloca mandiles, Guantes estériles y campos operatorios. Practica el desplazamiento en el centro quirúrgico dentro de las áreas pre establecidas. Identifica la distribución instrumentos quirúrgicos en mesa de mayo de acuerdo a los tiempos quirúrgicos. de la cirugía programada.	Presentación del sílabo y guía del estudiante. Clase teórica presencial facultad y / o virtual. Clases prácticas en laboratorio de técnica operatoria de la facultad USMP	2	16
2	Procedimientos especiales en cirugía. Sonda nasogástrica, Sonda Foley Varón, Mujer, Tacto rectal. Inmovilización: Férulas y vendajes	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 presencial Facultad y / o virtual. Clases prácticas en Laboratorio de Técnica Operatoria de la facultad USMP	2	16
3	Cirugía menor: drenaje de absceso, onicectomia, lipoma quiste sebáceo, quiste pilonidal Clasificación de las heridas. Y curaciones. Bioética: Consentimiento informado, Secreto medico	Usa material orgánico, para la simulación. Demuestra y practica los procedimientos básicos en cirugía menor Excresis: lipoma, quiste sebáceo, realizar drenaje de absceso, curación y colocar dren laminar en lecho cruento. Onicencectomia parcial y/o total Usa el material adecuado y la técnica de inmovilizar una fractura. Sabe cuándo realizarla y como anestesia local. Reconoce la finalidad de inmovilizar una fractura Conoce los principios de consentimiento informado y el secreto medico	Clase teórica presencial Facultad y / o virtual. Clases prácticas en Laboratorio de Técnica Operatoria de la facultad USMP	2	16

4	, Generalidades: Nudos: nudos con una mano, con dos manos, nudo cuadrado, nudo de cirujano. Suturas y sus diferentes técnicas de aplicación. Tipos de Suturas discontinua: Simple, Pack Cruzado, colchonero horizontal. Continuas: Surget simple y cruzado bolsa de tabaco (jareta) e intradérmico.	Reconoce y elige el material de sutura adecuado por plano y tejido a suturar. Demuestra y practica los nudos quirúrgicos. Demuestra el uso de los diferentes puntos de sutura discontinuos (Corrospum, neopreno o material de Silicona y/o material orgánico) Demuestra y practica los puntos de sutura continua. Demuestra y practica puntos en U en víscera sólida	Clase teórica presencial Facultad y / o virtual. Clases prácticas en laboratorio de técnica operatoria de la facultad USMP	2	16
5	Laparotomía: Suturas especiales: Connel, Lambert, Cushing, Halsted, Jareta. Sutura de víscera hueca. Tipos de Anastomosis. Salud mental: Desarrollo de estrategias de estudio - Estrés académico	Reconoce las suturas especiales más importantes y tipos de anastomosis. Conoce los diferentes métodos de estudio y causas del estrés académico	Clase teórica presencial Facultad y / o virtual. Clases prácticas en Laboratorio de Técnica Operatoria de la facultad USMP	2	16

UNIDAD II ANESTESIOLOGIA					
	CAPACIDAD: Realiza los diferentes procedimientos anestesiológicos y de RCP haciendo uso de los principios quirúrgicos elige el plan terapéutico adecuado.				
SESIÓN	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	- Presentación de sílabos - Conoce los principios básicos de la anestesia - Revisa la evaluación preanestésica - Describe las características de la anestesia general inhalatoria - Demuestra la característica de la anestesia general inhalatoria - Conoce el equipo para anestesia general inhalatoria	Clase teórica virtual sincrónica o presencial Clases prácticas en el centro de entrenamiento clínico quirúrgico de la facultad.	2	8
2	Relajantes Musculares	- Describe característica de la anestesia general endovenosa - Demuestra la característica de la anestesia general endovenosa - Describe característica de los relajantes musculares Demuestra la característica de los relajantes musculares	Clase teórica virtual sincrónica o presencial Clases prácticas en el centro de entrenamiento clínico quirúrgico de la facultad.	2	8
3	Anestesia Regional Recuperación post anestésica	- Describe característica de la anestesia regional - Demuestra la característica de la anestesia regional - Conoce los cuidados en la recuperación posanestésica Revisa los cuidados post operatorios	Clase teórica virtual sincrónica o presencial Clases prácticas en el centro de entrenamiento clínico quirúrgico de la facultad.	2	8
4	Reanimación Cardiopulmonar básica Reanimación Cardio -pulmonar avanzada	- Describe característica de la reanimación cardiopulmonar básica. - Demuestra la característica de la reanimación cardiopulmonar básica. - Identifica y reconoce las maniobras de reanimación avanzada.	Clase teórica virtual sincrónica o presencial Clases prácticas en el centro de entrenamiento clínico quirúrgico de la facultad.	2	8

		• Describe las drogas a usar en reanimación cardio pulmonar. • Describe los tipos de soporte ventilatorio.			
--	--	--	--	--	--

V.-ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

En la asignatura de Técnica Operatoria – anestesiología se **desarrollarán** las siguientes actividades:

- a. **Teoría:** la asistencia es obligatoria, se aplicará el reglamento de sanción a las inasistencias.
- La clase teórica **será** virtual o presencial.

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 y centro de simulación de la facultad de medicina 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.

VI.-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.

VII.-EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

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

Examen Teórico Escrito: Corresponde al 40 % está compuesto por un examen final presencial con ficha óptica de 20 preguntas para la unidad de técnica operatoria y otro examen final de 20 preguntas para la unidad de anestesiología. Si desaprueba uno o los dos exámenes tendrá que rendir examen de aplazados de 40 preguntas correspondiente a las dos unidades.

Pasadas las 48 horas, no hay lugar a reclamos.

No habrá revisión de ficha óptica, no se aceptarán reclamos por borrones, errores o marcas inadecuadas en la ficha.

- **La evaluación de la Práctica:** Corresponde al 60% de la nota final y se realizar a través de los siguientes componentes:

Sesión simulación /ECO	30 %
Seminario	20 %
Práctica en laboratorio de cirugía.	50%

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**

La práctica desaprobada implica **repetir la asignatura**.

VIII.-FUENTES DE INFORMACIÓN

Manual de procedimiento de la facultad de medicina USMP

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 Hinostroza Castillo:	Responsable de asignatura Anestesiología