



**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 - verano             |
| 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                | : Medicina III, Terapéutica |
| 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.

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.

#### 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: | <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 integrada de salud a la persona, familia y comunidad.</li></ul> |

| <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.

**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      | Bioseguridad Asepsia antisepsia<br>Zonificación centro quirúrgico Distribución en sala de operaciones Instrumentación básica | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentación del sílabo.</li> <li>- Comprende y demuestra la importancia bioseguridad.</li> <li>- Comprende y demuestra la importancia asepsia antisepsia, reconoce la distribución en sala de operaciones.</li> <li>- Identifica los instrumentos quirúrgicos.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentación del sílabo y guía del estudio</li> <li>- Clases prácticas en laboratorio de la facultad.</li> </ul> | 2              | 4        |
| 2      | Material sutura, nudos y generalidades.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconoce y valora las zonas de cuidado en centro quirúrgico.</li> <li>- Practica el desplazamiento dentro del centro quirúrgico.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clase teórica presencial</li> <li>- Clases prácticas en laboratorio de la facultad.</li> </ul>                   | 2              | 4        |
| 3      | Suturas simples, suturas especiales.<br>Principios y valores éticos del médico.<br>Ética en la práctica médica quirúrgica.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconoce y elige los materiales de sutura</li> <li>- Demuestra y practica los nudos quirúrgicos</li> <li>- Demuestra y practica los puntos y suturas quirúrgicas.</li> <li>- Conoce los principios y valores de la ética médica.</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clase teórica presencial</li> <li>- Clases prácticas en laboratorio de la facultad.</li> </ul>                   | 2              | 4        |
| 4      | Cirugía menor.<br>Procedimientos básicos.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconoce y elige los materiales para cirugía menor.</li> <li>- Demuestra y practica los procedimientos básicos s.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clase teórica presencial</li> <li>- Clases prácticas en laboratorio de la facultad</li> </ul>                    | 2              | 4        |

**UNIDAD II ANESTESIOLOGIA - RCP**

- **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 |
| 5      | Introducción a la anestesia.<br>Principios básicos anestesia.<br>Anestesia General Inhalatoria.<br>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.</li> <li>- Conoce el equipo para anestesia general inhalatoria.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clase teórica presencial.</li> <li>- Clases prácticas en laboratorio del centro simulación FMH.</li> </ul> | 2              | 4        |
| 6      | 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>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clase teórica presencial.</li> <li>- Clases prácticas en laboratorio del centro simulación FMH.</li> </ul> | 2              | 4        |
| 7      | 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.</li> <li>- Revisa los cuidados post operatorios.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clase teórica presencial.</li> <li>- Clases prácticas en laboratorio del centro simulación FMH.</li> </ul> | 2              | 4        |
| 8      | Reanimación Cardiopulmonar básica.<br>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> <li>• Describe las drogas a usar en reanimación cardio pulmonar.</li> <li>• Describe los tipos de soporte ventilatorio.</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clase teórica presencial.</li> <li>• Clases prácticas en laboratorio del centro simulación FMH.</li> </ul> | 2              | 4        |

#### 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 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 en la facultad de medicina para técnica operatoria y centro de simulación de FMH 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

$$\text{NOTA FINAL} = T 50\% + P 50\%$$

- **Examen Teórico Escrito:** corresponde al 50 % está compuesto por un solo examen final presencial con ficha óptica.
- **La evaluación de la Practica:** corresponde al 50% de la nota final y se realizara a través de los siguientes componentes:

|                    |  |
|--------------------|--|
| Actitudinal        | 10 % corresponde a la evaluación de las actividades prácticas. |
| Sesión simulación  | 20 %   |
| Tarea – entregable | 20 % se programará en cada módulo individual (videos)          |

Post test            10 % se rendirá al final de cada módulo.  
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 PORCEDIMIENTO BASICOS UNIDA CIRUGIA 2024.

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 Hinostrroza Castillo | Responsable de asignatura Anestesiología     |

#### **SEDE LA MOLINA**

#### **TECNICA OPERATORIA**

- MUÑOZ GUTIERREZ HERNAN GABINO
- REPETTO TRUJILLO FERNAN EDGAR
- ROSA MEDINA DEL CARPIO JOSE LUIS
- ROTTA GARCIA CESAR ALEJANDRO (Coordinador)
- TAPIA DÍAZ DILMER FERNANDO

#### **ANESTESIOLOGÍA**

- BUSTAMANTE ROMANI SANDRO
- HINOSTROZA CASTILLO ROSARIO (Coordinadora)
- HUAITALLA HUAMAN JORGE ARTEMIO
- ROJAS CASTAÑEDA FRANCISCO FIDEL
- VITE GUTIERREZ FLOR YESSENIA