



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA  
SILABO  
TECNICA OPERATORIA – ANESTESIOLOGIA

## I. DATOS GENERALES

|                             |   |                                             |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------|
| 1.1 Unidad Académica        | : | Cirugía                                     |
| 1.2 Semestre Académico      | : | 2019– II                                    |
| 1.3 Código de la asignatura | : | 103513                                      |
| 1.4 Año                     | : | Quinto                                      |
| 1.5 Créditos                | : | 03                                          |
| 1.6 Horas Semanales totales | : | 04                                          |
| 1.6.1 Horas Teoría          | : | 2                                           |
| 1.6.2 Horas Práctica        | : | 2                                           |
| 1.7 Requisito(s)            | : | (02510) (102507) (102512) (102520) (102519) |
| 1.8 Docente                 | : | Anexo 1                                     |

## II.SUMILLA

La asignatura de Técnica Operatoria – Anestesiología y Reanimación Cardiopulmonar tiene como objetivo principal lograr que el estudiante de medicina humana se encuentre en condiciones para realizar los procedimientos médicos quirúrgicos simples y en capacidad para reanimar a un paciente grave. Los temas a tratar en Técnica Operatoria son: Esterilización. Asepsia. Antisepsia. Instrumentación básica, Nudos y Suturas, Preparación pre-operatoria del paciente. Laparotomía, Anastomosis, Cirugía video endoscópica, Heridas, Sondas, vendajes, y procedimientos, nutrición en cirugía, atención primaria de politraumatizada, en Anestesiología son: La anestesia y su clasificación, tipos de hipnóticos, relajantes musculares, recuperación post-anestésica y en Reanimación Cardiopulmonar; los aspectos indispensables y básicos para la reanimación.

## III.COMPETENCIAS Y SUS COMPONENTES COMPRENDIDOS EN LA ASIGNATURA

### 3.1. Competencias

Demuestra y aplica los principios de las técnicas quirúrgicas y anestesia, en la atención primaria del paciente teniendo en consideración los principios quirúrgicos establecidos.

### 3.2. Componentes

#### Capacidades

- Conoce practica y aplica los principios quirúrgicos en relación a los protocolos establecidos en las actividades quirúrgicas
- Conoce y demuestra los principios básicos de la anestesiología y RCP

#### Actitudes y valores

- Respeto al ser humano, reconocimiento de sus derechos y deberes
- Búsqueda de la verdad

- Integridad (honestidad, equidad, justicia, solidaridad y vocación de servicio)
- Compromiso ético (en todo su quehacer)
- Compromiso con la calidad y búsqueda permanente de la excelencia
- Actitud innovadora y emprendedora
- Enfoque sistémico
- Compromiso con el desarrollo sostenible del país

• IV. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDO

| UNIDAD I<br>TECNICA QUIRURGICA                                                                                                            |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |                |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| Capacidad: Conoce practica y aplica los principios quirúrgicos en relación con los protocolos establecidos en las actividades quirúrgicas |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |                |                 |
| SEMANA                                                                                                                                    | CONTENIDOS CONCEPTUALES                                       | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES                                                                                                                                                                                                                                          | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE                                                                                                                                | HORAS LECTIVAS | HORAS T. INDEP. |
| 1                                                                                                                                         | Bioseguridad<br>Asepsia antisepsia                            | <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</li> </ul>                                                               | Exploración de conocimientos previos<br>Exposición dialogada<br>Exposición casos clínicos<br>Prácticas clínicas<br>Ejercicios clínicos<br>Clase virtual | HT=2<br>HP=2   | 01              |
| 2                                                                                                                                         | Zonificación centro quirúrgico                                | <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>                                                                                      |                                                                                                                                                         | HT=2<br>HP=2   | 01              |
| 3                                                                                                                                         | Distribución en sala de operaciones<br>Instrumentación básica | <ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica y reconoce la instrumentación quirúrgica básica</li> <li>Demuestra el armado de la mesa de Mayo</li> </ul>                                                                                                        |                                                                                                                                                         | HT=2<br>HP=2   | 01              |
| 4                                                                                                                                         | Material sutura<br>Nudos y suturas                            | <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> </ul>                                                      |                                                                                                                                                         | HT=2<br>HP=2   | 01              |
| 5                                                                                                                                         | Cirugía menor                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Infiltración local (xilocaína)</li> <li>Demuestra y practica el retiro de puntos</li> <li>Demuestra y practica drenaje de absceso</li> <li>Demuestra y practica onicectomia , exeresis de quiste sebáceo , lipoma</li> </ul> |                                                                                                                                                         | HT=2<br>HP=2   | 01              |

|    |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |              |    |
|----|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|----|
| 6  | Demostración animales menores                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Practica las incisiones quirúrgicas</li> <li>• Practica suturas</li> <li>• Practica anastomosis</li> <li>• Practica exeresis de órganos (apéndice riñón)</li> </ul>                                                                                             |  | HT=2<br>HP=2 | 01 |
| 7  | Prácticas en simulador                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demuestra en maqueta la colocación de sonda nasogástrica, sonda vesical,</li> <li>• Demuestra en maqueta el tacto rectal y próstata</li> <li>• Practica cateterismo venoso central</li> <li>• Practica vendajes</li> <li>• Práctica video simulación</li> </ul> |  | HT=2<br>HP=2 | 01 |
| 8  | Principios de video cirugía<br>Cirugía mínima invasión | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprende los principios de la video cirugía</li> <li>• Identifica las cirugías de mínima invasión</li> </ul>                                                                                                                                                   |  | HT=2<br>HP=2 | 01 |
| 9  | Endo training                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Práctica la coordinación visual manual</li> <li>• Practica percepción tridimensional de la laparoscopia</li> </ul>                                                                                                                                              |  | HT=2<br>HP=2 | 01 |
| 10 | Endo training                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Práctica el desplazamiento de objetos</li> <li>• Desarrolla tareas lúdicas programadas en simulador</li> </ul>                                                                                                                                                  |  | HT=2<br>HP=2 | 01 |

## UNIDAD II

### Anestesiología -RCP

**CAPACIDAD:** Conoce y demuestra los principios básicos de la anestesiología y RCP

| SEMANA | CONTENIDOS CONCEPTUALES                                     | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE                                                              | HORAS LECTIVAS   | HORAS T. INDEP. |
|--------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| 11     | Introducción a la anestesia<br>Principios básicos anestesia | <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> </ul>                                                                                                                                           | Prácticas clínicas<br>Exposición<br>Seminario<br>Ejercicios clínicos<br>Clase virtual | HT=2<br><br>HP=2 | 01              |
| 12     | Anestesia General Inhalatoria                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Describe característica 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>                                                                    |                                                                                       | HT=2<br><br>HP=2 | 01              |
| 13     | Anestesia General endovenosa<br><br>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</li> <li>• Demuestra la característica de los relajantes musculares</li> </ul> |                                                                                       | HT=2<br><br>HP=2 | 01              |
| 14     | Anestesia Regional<br><br>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 post anestésica</li> <li>• Revisa los cuidados post operatorios</li> </ul>                                       |                                                                                       | HT=2<br><br>HP=2 | 01              |

|    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                      |  |              |    |
|----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|----|
| 15 | Reanimacion Cardio-pulmonar basica    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Describe característica de la reanimación cardio pulmonar básica</li> <li>Demuestra la característica de la reanimación cardio pulmonar básica</li> </ul>                                     |  | HT=2<br>HP=2 | 01 |
| 16 | Reanimación Cardio -pulmonar avanzada | <ul style="list-style-type: none"> <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> |  | HT=2<br>HP=2 | 01 |

## V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

El total de alumnos de la asignatura realizara sus clases en el laboratorio de técnica quirúrgica de la facultad de medicina distribuidos en grupos de acuerdo al listado de alumnos.

a. Teoría :

Se desarrollará clases teoría dialogada por los docentes de acuerdo a los temas del silabo

b. Practica :

Las prácticas clínicas se realizan en el laboratorio de técnica operatoria y centro de simulación.

## VI. RECURSOS DIDÁCTICOS

a. Para las clases teóricas

Equipos : Multimedia , ecran y micrófono Aula Virtual

b. Para practicas

Laboratorio de técnica operatoria , centro de simulación

## VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

El promedio final de la asignatura está regido por el art.31 del Reglamento de evaluación del estudiante de pregrado 2019 de la Facultad de Medicina Humana de la USMP, por lo que se recomienda su revisión.

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

### EVALUACIÓN DE LA TEORÍA: 50% DE LA NOTA FINAL

- **Examen Teórico Escrito:** Está compuesto por un solo examen final en Técnica Operatoria y anestesiología -RCP que se realizara en a la facultad de medicina con un valor de 50% de la nota final conforme al reglamento de evaluación de estudiantes de pregrado 2019 en su artículo 31
- **La evaluación de la Practica** corresponde al 50% de la nota final y se realizara a través de:
  - Evaluación del desempeño en la práctica técnica operatoria nota reportada por el docente.
  - Evaluación del desempeño en la práctica anestesiología y RCP nota reportada por el docente.

4

La nota final de la asignatura está dada por 50% de la nota de Técnica Operatoria, 30% de la nota de Anestesiología y 20 % de la nota de RCP

## VIII. FUENTES DE INFORMACION

### 8.1 Bibliográficas

1. Broto Mónica Graciela. Instrumentos Quirúrgicos: Técnica en Cirugía General.
2. Romero Torres Raúl. Tratado de Cirugía General.
3. Barboza Bezada E. Tratado de Cirugía General.
4. Martínez Dubois S. Cirugía bases del conocimiento Quirúrgico y apoyo en trauma.
5. Canales Bedoya C. Manual de Cirugía.
6. Camacho Roncal Pedro. El Arte de Suturar.
7. Diéguez Grimaldo Julio. Apuntes Nudos y Suturas.

### ANEXO 1

#### Personal Docente

#### DOCENTES TECNICA OPERATORIA

|    | LABORATORIO TECNICA OPERATORIA FMH   |             |  |
|----|--------------------------------------|-------------|--|
| 1  | CARLOS TEJADA RAMOS                  | COORDINADOR |  |
| 2  | ESPADA YUFRA VICTOR                  |             |  |
| 3  | MUÑOZ GUTIERREZ HERNAN GABINO        |             |  |
| 4  | MONTOYA TORRIELLI EDUARDO LUIS       |             |  |
| 5  | ROTTA GARCIA CESAR ALEJANDRO         |             |  |
| 6  | ROSA MEDINA DEL CARPIO JOSE LUIS     | 4           |  |
| 7  | VERGARA MAURA TESSY CECILIA          |             |  |
| 8  | MARTINEZ RIOS HUGO ENRIQUE           |             |  |
| 9  | MONTOYA ZAMORA HUMBERTO              |             |  |
| 10 | BELTRAN CALDERON JORGE               |             |  |
| 11 | BERROCAL HUALLPA RAUL                |             |  |
| 12 | CASTRO ALVAREZ EMILIO FEDERICO RAMON |             |  |

**DOCENTES DE ANESTESIOLOGIA**

|   | HOSPITAL DOS DE MAYO       |  |  |
|---|----------------------------|--|--|
| 1 | LUIS ENRIQUE CUEVA CHÁVEZ. |  |  |

|   | HOSPITAL CARRION   |  |  |
|---|--------------------|--|--|
| 2 | LAURA GRADOS MIÑAN |  |  |

|   | HOSPITAL SERGIO BERNALES |  |  |
|---|--------------------------|--|--|
| 3 | JORGE HUAYTALLA HUAMÁ    |  |  |

|   | HOSPITAL LOAYZA                |  |  |
|---|--------------------------------|--|--|
| 4 | ROSARIO HINOSTROZA CASTILLO    |  |  |
| 5 | HÉCTOR SALAS CÁCERES           |  |  |
| 6 | RUBISNOL DAGA JAVIER           |  |  |
| 7 | CARLA CARINA CEDRÓN LENCI      |  |  |
| 8 | KAREN STEPHANIA OSORIO GILARDI |  |  |
| 9 | ENCISO NANO JORGE              |  |  |

|    | HOSPITAL ALMENARA                |  |  |
|----|----------------------------------|--|--|
| 10 | MELBA GUTIÉRREZ CELESTINO-SEGURA |  |  |

|    | HOSPITAL HIPOLITO UNANUE |  |  |
|----|--------------------------|--|--|
| 11 | DUBLES VIGO              |  |  |