



**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**  
**SILABO**  
**TECNICA OPERATORIA – ANESTESIOLOGIA**

**I. DATOS GENERALES**

1.1 Unidad Académica	:	Cirugía
1.2 Semestre Académico	:	2020– 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	:	

**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

<b>UNIDAD I TECNICA QUIRURGICA</b>					
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 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 Exposición dialogada Exposición casos clínicos Prácticas clínicas Ejercicios clínicos Clase virtual	HT=2 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 HP=2	01
3	Distribución en sala de operaciones 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 HP=2	01
4	Material sutura 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 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 onicectomía, exéresis de quiste sebáceo, lipoma</li> </ul>		HT=2 HP=2	01
6	PROCEDIMIENTOS BASICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RECONOSE COMO COLOCAR SNG</li> <li>• CONOSE CE EL USO DE SONDA FOLEY</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>		HT=2 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.
7	Introducción a la anestesia 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 Exposición Seminario Ejercicios clínicos Clase virtual	HT=2 HP=2	01
8	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 HP=2	01
9	Anestesia General endovenosa 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 HP=2	01
10	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 post anestésica</li> <li>• Revisa los cuidados post operatorios</li> </ul>		HT=2 HP=2	01
11	Reanimación Cardio-pulmonar básica	<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 HP=2	01
12	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 HP=2	01

## V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

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.

El esquema de la clase teórica será de la siguiente manera

- Material de lectura: artículos relacionados a los temas, capítulo de libros electrónicos, etc.
- Test: relacionado a los artículos o capítulo de libros (2) y a la clase dictada (3).
- Clase teórica sincrónica : presentado en Power Point por el docente con audio, teniendo una duración no mayor a 45 minutos

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

- b. Practicas:

Las prácticas se desarrollarán en forma virtual al 100 %, en base a

- Simulación de procedimiento interactivo: previamente se presentará un video del procedimiento seguido de una demostración por parte del docente.

- Material de lectura: artículos relacionados a los temas, capítulo de libros electrónicos, etc.
- Video demostrativo: presentado por el docente con audio, teniendo una duración no mayor a 25 minutos seguido de la demostración por parte del docente
- Simulación de procedimiento: el alumno desarrolla el procedimiento con la supervisión del docente para lo que los alumnos tendrán sus cámaras encendidas, calificado individual
- Tarea: Presentación del trabajo realizado en video. Evaluación individual

- Sesión de videos interactivos:

Se presentarán videos de intervenciones quirúrgicas más frecuentes comentados por un docente, para lo cual el alumno deberá realizar la revisión previa del tema a tratar, esto se llevará a cabo en grupos de 25 alumnos, posteriormente se realizará la discusión con la participación del docente y los alumnos.

- Post test de 5 preguntas relacionados al video y la discusión.

## VI. RECURSOS DIDÁCTICOS

- a. Para las clases teóricas

Equipos: Plataforma virtual Multimedia, ecran y micrófono Aula Virtual

- b. Para practicas

Equipos: Plataforma virtual Multimedia, ecran y micrófono Aula Virtual

## VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

La evaluación se regirá de acuerdo a lo establecido en la Directiva de Evaluación de Aprendizaje de Pregrado vigente.

## 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.

## ANEXOS

### ANEXO 1

#### Personal Docente

#### DOCENTES TECNICA OPERATORIA

LABORATORIO TECNICA OPERATORIA FMH			
1	ALVAREZ CAPCHA MIGUEL ANDRES	COORDINADOR	
2	ESPADA YUFRA VICTOR MANUEL		
3	MUÑOZ GUTIERREZ HERNAN GABINO		
4	MONTOYA TORRIELLI EDUARDO LUIS		
5	ROTTA GARCIA CESAR ALEJANDRO		
6	ROSA MEDINA DEL CARPIO JOSE LUIS		
7	VERGARA MAURA TESSY CECILIA		

8	MARTINEZ RIOS HUGO ENRIQUE		
9	MONTOYA ZAMORA HUMBERTO		
10	BELTRAN CALDERON JORGE		

## DOCENTES DE ANESTESIOLOGIA

HOSPITAL DOS DE MAYO
CUEVA CHÁVEZ LUIS ENRIQUE

HOSPITAL CARRION
GRADOS MIÑANO LAURA ELENA

HOSPITAL SERGIO BERNALES
HUAITALLA HUAMÁN JORGE ARTEMIO

HOSPITAL LOAYZA
HINOSTROZA CASTILLO ROSARIO
SALAS CÁCERES HECTOR WALTER
DAGA JAVIER RUBISNOL

HOSPITAL ALMENARA
GUTIÉRREZ CELESTINO-SEGURA MARIA MELBA