



## FACULTAD DE MEDICINA

### SÍLABO

Sílabo adaptado en el marco de la emergencia sanitaria por el COVID-19

### TÉCNICA OPERATORIA

Asignatura no presencial

#### I. DATOS GENERALES

1.1 Unidad Académica	:	Cirugía
1.2 Semestre Académico	:	2022- I
1.3 Código de la asignatura	:	10351310030
1.4 Ciclo	:	Décimo
1.5 Créditos	:	03
1.6 Horas totales	:	64 horas totales
1.6.1 Horas Teoría	:	32 horas totales
1.6.2 Horas Práctica	:	32 horas totales
1.7 Requisito(s)	:	10251009120, 10252009030, 10250709040, 10251209020, 10251909010
1.8 Docente	:	Dr. Johandi Delgado Quispe

#### 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 QUIRUGICA</b>					
Capacidad: Conoce practica y aplica los principios quirúrgicos en relación con los protocolos establecidos en las actividades quirúrgicas					
<b>SESIÓN</b>	<b>CONTENIDOS CONCEPTUALES</b>	<b>CONTENIDOS PROCEDIMENTALES</b>	<b>ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE</b>	<b>HORAS LECTIVAS</b>	<b>HORAS T. INDEP.</b>
1	Bioseguridad Asepsia antisepsia 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</li> <li>• Reconoce la distribución en sala de operaciones</li> <li>• Identifica los instrumentos quirúrgicos</li> </ul>	Exploración de conocimientos previos Exposición dialogada Exposición casos clínicos Prácticas clínicas Ejercicios clínicos Clase virtual	HT=2 HP=2	01
2	Material sutura, Nudos 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>		HT=2 HP=2	01
3	Suturas simples, suturas especiales	<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
4	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 onisectomia , exeresis de quiste sebáceo , lipoma</li> </ul>		HT=2 HP=2	01
5	PROCEDIMIENTOS BASICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RECONOSE COMO COLOCAR SNG</li> <li>• CONOSE CE EL USO DE SONDA FOLEY</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.
1	Introducción a la anestesia Principios básicos anestesia Anestesia General Inhalatoria	<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 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>	Prácticas clínicas Exposición Seminario Ejercicios clínicos Clase virtual	HT=2 HP=2	01
2	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
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 post anestésica</li> <li>• Revisa los cuidados post operatorios</li> </ul>		HT=2 HP=2	01
4	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
5	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. **Prácticas:**

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.

## VI. RECURSOS DIDÁCTICOS

- a. **Para las clases teóricas**

Equipos: Plataforma virtual Multimedia, ecran y micrófono Aula Virtual

- b. **Para prácticas**

Equipos : Plataforma virtual Multimedia , ecran y micrófono Aula Virtual

## VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

El promedio final de la asignatura está determinado conforme a lo estipulado en la Directiva de Evaluación de Estudiantes de Pregrado vigente.

### **Evaluación teórica (virtual)**

Corresponde al 50% y está compuesto por un solo examen final de 20 preguntas.

### **La evaluación de la Práctica**

Corresponde al 50% de la nota final y se realizara a través de los siguientes componentes:

**Procedimental:** caso clínico – seminario=70 %

**Conceptual:** post test =15 %

**Actitudinal:** informe - foro =15 %

Al final de cada una de las rotaciones se realizará la evaluación de la práctica en forma presencial y o virtual.

**Nota final: 50% teoría + 50% práctica**

## 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	ESPADA YUFRA VICTOR
2	MUÑOZ GUTIERREZ HERNAN GABINO
3	MONTOYA TORRIELLI EDUARDO LUIS
4	ROTTA GARCIA CESAR ALEJANDRO
5	ROSA MEDINA DEL CARPIO JOSE LUIS
6	VERGARA MAURA TESSY CECILIA
7	MARTINEZ RIOS HUGO ENRIQUE
8	MONTOYA ZAMORA HUMBERTO
9	SANCHEZ ZAPATA JOSE

#### 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

	HOSPITAL ALMENARA
7	MELBA GUTIÉRREZ CELESTINO-SEGURA

8	ENCISO NANO JORGE	