



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
SILABO ADAPTADO EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL COVID-19
TECNICA OPERATORIA – ENESTESIOLOGIA RCP
ASIGNATURA NO PRESENCIAL

I. DATOS GENERALES

1.1 Unidad Académica	:	Cirugía
1.2 Semestre Académico	:	2021– 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 para tratar en Técnica Operatoria son: Esterilización. Asepsia. Antisepsia. Instrumentación básica, Nudos y Suturas, Preparación preoperatoria 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 posanestésica y en Reanimación Cardiopulmonar; los aspectos indispensables y básicos para la reanimación. Los alumnos desarrollan practicas virtuales, rindiendo una evaluación virtual final.

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 con 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 TECNICA QUIRURGICA					
Capacidad: Conoce practica y aplica los principios quirurgicos 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 Zonificación centro quirúrgico Distribución en sala de operaciones Instrumentación básica	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación del sílabo • Comprende y demuestra la importancia bioseguridad • Comprende y demuestra la importancia asepsia antisepsia • Reconoce la distribución en sala de operaciones • Identifica los instrumentos quirúrgicos 	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"> • Reconoce y valora las zonas de cuidado en centro quirúrgico • Practica el desplazamiento dentro del centro quirúrgico 		HT=2 HP=2	01
3	Suturas simples, suturas especiales	<ul style="list-style-type: none"> • Reconoce y elige los materiales de sutura • Demuestra y practica los nudos quirúrgicos • Demuestra y practica los puntos y suturas quirúrgicas 		HT=2 HP=2	01
4	Cirugía menor	<ul style="list-style-type: none"> • Infiltración local (xilocaína) • Demuestra y practica el retiro de puntos • Demuestra y practica drenaje de absceso • Demuestra y practica onisectomia, exéresis de quiste sebáceo, lipoma 		HT=2 HP=2	01
5	PROCEDIMIENTOS BASICOS	<ul style="list-style-type: none"> • RECONOSE COMO COLOCAR SNG • CONOSE CE EL USO DE SONDA FOLEY • • 		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"> • Presentación de sílabos • Conoce los principios básicos de la anestesia • Revisa la evaluación preanestésica • Describe característica de la anestesia general inhalatoria • Demuestra la característica de la anestesia general inhalatoria • Conoce el equipo para anestesia general inhalatoria 	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"> • 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 		HT=2 HP=2	01
3	Anestesia Regional Recuperación post anestésica	<ul style="list-style-type: none"> • Describe característica de la anestesia regional • Demuestra la característica de la anestesia regional • Conoce los cuidados en la recuperación post anestésica • Revisa los cuidados post operatorios 		HT=2 HP=2	01
4	Reanimación Cardio - Pulmonar básica	<ul style="list-style-type: none"> • Describe característica de la reanimación cardio pulmonar básica • Demuestra la característica de la reanimación cardio pulmonar básica 		HT=2 HP=2	01
5	Reanimación Cardio -pulmonar avanzada	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica y reconoce las maniobras de reanimación avanzada • Describe las drogas a usar en reanimación cardio pulmonar • Describe los tipos de soporte ventilatorio 		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 PowerPoint 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

El promedio final de la asignatura se rige 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 Virtual:** Está compuesto por un solo examen final tanto para Técnica Operatoria y Anestesiología –RCP.

EVALUACIÓN DE LA PRACTICA: 50% DE LA NOTA FINAL

- **La evaluación de la Practica** corresponde al 50% de la nota final y se realizara a través de componente:
 - Procedimental: simulación procedimientos = 70 %
 - Conceptual – Altitudinal: tareas - videos grabados = 30%

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

DIRECTOR DE LA UNIDAD DE CIRUGÍA: Dr. Fernando Herrera Huaranga.

COORDINADOR DE LA ASIGNATURA: Dr. Johandi Delgado Quispe.

DOCENTES POR SEDE

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

DOCENTES DE ANESTESIOLOGIA

HOSPITAL DOS DE MAYO	
1	LUIS ENRIQUE CUEVA CHÁVEZ.

HOSPITAL CARRION	
2	GRADOS MIÑANO LAURA ELENA

HOSPITAL SERGIO BERNALES	
3	HUAITALLA HUAMAN JORGE ARTEMIO

HOSPITAL LOAYZA	
4	DAGA JAVIER RUBISNIOL
5	HINOSTROZA CASTILLO ROSARIO
6	SALAS CÁCERES HECTOR

HOSPITAL HIPOLITO UNANUE	
7	MONTELLANOS MONTJOY CLAUDIA VANESSA

HOSPITAL ALMENARA	
8	GUTIERREZ CELESTINO-SEGURA MARIA MELBA

SEDE LA MOLINA	
9	ENCISO NANO JORGE