



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
SILABO ADAPTADO EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL COVID-19
TECNICA OPERATORIA-ANESTESIOLOGÍA
ASIGNATURA SEMIPRESENCIAL

I. DATOS GENERALES

1.1 Unidad Académica	:	Cirugía
1.2 Semestre Académico	:	2022– II
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 Docentes	:	Ver 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. Los alumnos desarrollaran practicas presenciales en grupos con un examen final virtual.

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 quirúrgicos en relación con los protocolos establecidos en las actividades quirúrgicas					
SESIÓN	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, exeresis 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 Cardiopulmonar 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 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 semipresencial, 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: en el aula virtual, 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 en laboratorio de cirugía, calificado individual
 - Tarea: Presentación del trabajo realizado en video. Evaluación individual

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.

ANEXO 1

UNIDAD DE CIRUGÍA

RELACIÓN DE DOCENTES

DR. FERNANDO HERRERA HURANGA
Director de la Unidad de Cirugía
DR. JOHANDI DELGADO QUISPE
Coordinador General de la Unidad de Cirugía

SEDE LA MOLINA

TECNICA OPERATORIA (PRÁCTICA)

- Espada Yuffra, Víctor Manuel
- Fuentes Marky, Billy
- Martínez Ríos, Hugo Enrique
- Montoya Torrielli, Eduardo Luis
- Montoya Zamora Humberto
- Muñoz Gutiérrez, Hernán Gabino
- Otárola Ramírez, José Luis
- Rosa Medina Del Carpio, José Luis
- Rotta García, Cesar Alejandro (Coordinador)
- Tapia Diaz, Dilmer Fernando
- Vergara Maura, Tessy Cecilia

Simulación:

- Bocanegra Jesús Alejandra Isabel
- Sánchez Zapata, José Antonio

ANESTESIOLOGÍA (PRÁCTICA)

HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

- Contreras Bravo, Natty Lucila
- Daga Javier, Rubisnol
- Hinostroza Castillo, Rosario (Coordinadora)
- Vite Gutiérrez, Flor Yessenia

HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO

- CUEVA CHÁVEZ LUIS Enrique

HOSPITAL NACIONAL GUILLERMO ALMENARA I.

- Gutiérrez Celestino-Segura, María Melba

HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNANUE

- Montellanos Montjoy, Claudia Vanessa

HOSPITAL NACIONAL SERGIO BERNALES

- Huaitalla Huamán, Jorge Artemio