



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
SILABO ADAPTADO EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA SANITARIA POR EL COVID-19
CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA
ASIGNATURA SEMIPRESENCIAL

I. DATOS GENERALES

1.1 Unidad Académica	:	Cirugía
1.2 Semestre Académico	:	2022– II
1.3 Código de la asignatura	:	10351
1.4 Año	:	Quinto
1.5 Créditos	:	06
1.6 Horas Semanales totales	:	09
1.6.1 Horas Teoría	:	3
1.6.2 Horas Práctica	:	6
1.6.3 Horas Seminario	:	0
1.7 Requisito(s)	:	(102404) (102408) (102406)
1.7 Docente	:	Ver anexo 1

II. SUMILLA

La asignatura de Cirugía General y Digestiva corresponde al área de la Medicina en la que su naturaleza es de formación general y de carácter teórico – práctico. Se propone desarrollar en el estudiante de medicina humana sus capacidades cognitivas, actitudinales y procedimentales y se encuentre en condiciones de recibir, examinar y evaluar correctamente a un paciente con patología quirúrgica, efectuar una historia clínica bien orientada y solicitar los exámenes necesarios para llegar a un correcto diagnóstico, aplicando sus habilidades y destrezas adquiridas; asimismo, iniciar los procedimientos terapéuticos de urgencia a su alcance y referir al paciente oportunamente al especialista cuando el caso lo requiera, además de promover e incentivar el espíritu de investigación científica en el estudiante. La asignatura fomenta en el estudiante los valores y la ética propiciando un clima de auto aprendizaje, trabajo en equipo con visión en la investigación clínica. Todo ello en un marco de una visión integral de la salud y de un profundo respeto a las normas éticas a la persona humana y a sus patrones socioculturales. El alumno tendrá la capacidad de explicar la morfología, estructura y función del aparato digestivo y pared abdominal, así como conocer y manejar los principales riesgos y patologías benigna y maligna del Esófago, Estómago, Intestino delgado, Colon y Recto, Hígado, Bazo, Páncreas, Patología digestiva inflamatoria y traumática de emergencia, así como la patología de la pared abdominal.

Los alumnos desarrollan practicas presenciales y virtuales, rindiendo una evaluación virtual final.

III. COMPETENCIAS Y SUS COMPONENTES COMPRENDIDOS EN LA ASIGNATURA

3.1. Competencias

Identifica las características clínicas y semiológicas de las patologías quirúrgicas del aparato digestivo y pared abdominal eligiendo los procedimientos de evaluación, diagnóstico y tratamiento, respetando al ser humano en su dimensión biopsicosocial .

3.2. Componentes

Capacidades

- Conoce, practica y aplica los principios quirúrgicos con relación a los protocolos quirúrgicos establecidos en patología benigna y maligna del sistema digestivo y pared abdominal
- Identifica describe y demuestra la patología benigna y maligna de los anexos del sistema digestivo-abdomen agudo quirúrgico

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
- Responsabilidad y autonomía en el desarrollo de sus actividades
- Autoanálisis en su proceso de aprendizaje
- Netiqueta en su conducta virtual
- Puntualidad en la entrega de sus trabajos
- Reflexión de sus aprendizajes a través de su participación
- Autoaprendizaje en el desarrollo de la asignatura
- Colaboración con sus compañeros

IV. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDO

UNIDAD I					
Cirugía general digestiva y pared abdominal					
CAPACIDAD: Conoce, practica y aplica los principios quirúrgicos con relación a los protocolos quirúrgicos establecidos en patología benigna y maligna del sistema digestivo y pared abdominal					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS DE CUMPLIMIENTO	HORAS T. INDEP.
1	Conceptos generales cirugía emergencia y electiva manejo hidroelectrolítico nutrición oncología quirúrgica Heridas quirúrgicas	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación del sílabo • Explica y diseña la historia clínica quirúrgica del paciente. • Interpreta las alteraciones hidroelectrolítico y equilibrio ácido básico en el paciente quirúrgico y propone planes para su corrección. • Identifica las complicaciones en el intra y post operatoria y decide su manejo inicial. • Evalúa el estado nutricional del paciente y sus variantes patológicas y define el uso de nutrición enteral o parenteral. • Clasifica las heridas quirúrgicas y define las infecciones de sitio operatorio. • Describe los conceptos básicos de oncología quirúrgica. 	<p>ACTIVIDAD TEÓRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollo de actividades del aula virtual según cronograma - clases virtuales sincrónicas <p>ACTIVIDAD PRÁCTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollo de la Actividad practica - Casos clínicos virtuales simulación invertida - seminarios según cronograma. 	HT=3 HP=6	02
2	Patología herniaria de la pared abdominal Patología quirúrgica benigna y maligna del esófago estómago, intestino delgado.	<ul style="list-style-type: none"> • Evalúa la patología herniaria y eventroga del paciente y clasifica los tipos de hernias- eventración; para así proponer las alternativas al tratamiento quirúrgico. • Identifica y evalúa la patología quirúrgica benigna y maligna del esófago y diafragma y propone el tratamiento quirúrgico. • Identifica y evalúa la patología quirúrgica benigna y maligna del estómago y propone el tratamiento quirúrgico • Identifica y evalúa la patología quirúrgica benigna y maligna del intestino delgado y propone el tratamiento quirúrgico 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollo de la Actividad practica - Casos clínicos virtuales simulación invertida - seminarios según cronograma. 	HT=3 HP=6	02
3	Patología quirúrgica benigna maligna del intestino grueso-recto ano	<ul style="list-style-type: none"> • Identifica y evalúa la patología quirúrgica benigna y maligna del intestino grueso recto y ano y propone el tratamiento quirúrgico 		HT=3 HP=6	02

UNIDAD II

Anexos al sistema digestivo - Abdomen agudo quirúrgico

CAPACIDAD: Identifica describe y demuestra la patología benigna y maligna de los anexos del sistema digestivo- abdomen agudo quirúrgico

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS	HORAS T. INDEP.
4	Patología quirúrgica benigna y maligna del hígado Bazo Páncreas Vesícula y Vía biliar.	<ul style="list-style-type: none"> Identifica la patología quirúrgica benigna y maligna del hígado y propone el tratamiento quirúrgico Identifica la patología quirúrgica benigna y maligna del Bazo y propone el tratamiento quirúrgico Identifica la patología quirúrgica benigna y maligna del páncreas y propone el tratamiento quirúrgico Identifica la patología quirúrgica benigna y maligna de la vesícula y propone el tratamiento quirúrgico Identifica la patología quirúrgica benigna y maligna de la vía biliar principal y propone las alternativas al tratamiento. 	<p>ACTIVIDAD TEÓRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de actividades del aula virtual según cronograma <ul style="list-style-type: none"> clases virtuales sincrónicas <p>ACTIVIDAD PRÁCTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de la Actividad practica <ul style="list-style-type: none"> Casos clínicos virtuales simulación invertida. seminarios según cronograma. 	HT=3 HP=6	02
5	Atención en emergencia. abdomen agudo quirúrgico, apendicitis aguda, urgencias pediátricas y la atención del politraumatizado y trauma abdominal Video laparoscopia	<ul style="list-style-type: none"> Identifica los signos y síntomas del abdomen agudo quirúrgico y demuestra su probable causa Identifica los principales signos y síntomas generales relacionados a la apendicitis y peritonitis. Demuestra durante su práctica clínica la evaluación al paciente politraumatizado y realiza el manejo inicial. Identifica el trauma abdominal y describe el concepto de cirugía de control de daños Demuestra los conceptos básicos de video cirugía. 		HT=3 HP=6	02

V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Los alumnos del curso de cirugía general y digestiva desarrollarán 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:
 - i. Material de lectura: Artículos relacionados a los temas, capítulo de libros electrónicos, etc.
 - ii. Test: Relacionado a los artículos o capítulo de libros (2) y a la clase dictada (3).
 - iii. 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 presencial en grupos de rotaciones secuenciales en sedes hospitalarias y en forma virtual donde se desarrollarán casos clínicos interactivos, que estarán en el aula virtual días previos a su desarrollo, estos casos clínicos tienen 5 interrogantes que serán desarrollados en forma grupal.

- i. Material de lectura: Artículos relacionados a los temas, capítulo de libros electrónicos, etc.
- ii. Caso clínico: Presentado en Power Point, video o Word por el docente con audio, teniendo una duración no mayor a 45 minutos evaluado individual.
- iii. Discusión de caso: interacción entre el docente y el alumno, calificado individual.
- iv. Informe: Desarrollado por el grupo de alumnos en base a 5 interrogantes contenidas en los casos clínicos, la evaluación es grupal teniendo en cuenta su presentación, forma y contenido actualizado.
- v. Simulación paciente simulado, sesiones programadas en el centro de simulación, con los temas más frecuentes en la emergencia quirúrgica

c. Seminarios:

- i. Seminario: Será presentado por los subgrupos de alumnos en Power Point con audio, teniendo una duración no mayor a 45 minutos, calificación grupal.
- ii. Foro: Resaltando 5 conceptos principales del tema desarrollado con la participación de todo el grupo, calificación individual.

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 está regido por el art.26 del Reglamento de evaluación del estudiante de pregrado 2020 de la Facultad de Medicina Humana de la USMP, por lo que se recomienda su revisión.

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

- **Examen Teórico Escrito:** Corresponde al 50 % está compuesto por un solo examen final que se desarrollara en forma virtual, consta de 40 preguntas.
- **La evaluación de la Practica:** 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 %

VIII. FUENTES DE INFORMACION

8.1 Bibliográficas

1. **SCHWARTZ SEYMOUR, Shires. Principios de cirugía. 8° ed. México. Interamericana, 2016**
TEXTO BASE.
2. **SABISTON, David. Manual patología quirúrgica. 2° ed. México. Interamericana 2016.**

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

HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

- Arévalo Vásquez, Luis Venancio
- Cáceres Cruz, Cristian
- Jones Arévalo, Gelber Ernesto Stefano
- Ore Ramírez, Denisse
- Quintanilla Amorós, Teodoro Enrique
- Tejada Ramos, Carlos Edgard
- Vásquez Donayre, Guiselle Mayte

HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN

- Anampa Chahuara, Andrés Avelino
- Tagle Carbajal, Gustavo

HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO

- Chuquispuma Torres, Rosario Del Pilar
- Pilco Jara, Washington
- Silva Romero, Ramon Romel
- Tapia Alejos, Lenin Brumel

HOSPITAL NACIONAL GUILLERMO ALMENARA IRIGOYEN

- Campana Olazábal, Luis Antonio
- Campana Román, Josephine Priscilla
- Vásquez Llanos, Idelso

HOSPITAL NACIONAL HIPÓLITO UNANUE

- Álvarez Baca, David Aquilino
- Pinillos Chunga, Adolfo Mauro
- Villafana Losza, Neri Urbano

HOSPITAL MILITAR CENTRAL

- Aguilar Oliva, Giovanna Ítala
- Huillca Núñez, Lisbeth Brisseida
- Sakay Prada, Enrique
- Vázquez Llerena, Magaly

HOSPITAL NACIONAL EDGARDO REBAGLIATI MARTINS

- Aranzabal Durand, Susana Yrma
- Guevara Figari, Adolfo Andrés
- Ortega Checa, David Alfredo

HOSPITAL SANTA ROSA

- Chávez Reyes, Guillermo
- Fernández Hoyos, José Domingo

HOSPITAL NACIONAL SERGIO E. BERNALES

- Lahoud Velaochaga, Antonio José
- Pérez Sovero, Ricardo Enrique
- Ríos Hernández, José Joaquín