

MISIÓN: Formar profesionales médicos, capacitados para el manejo científico, técnico y humanista de la salud, comprometidos con valores éticos, responsabilidad social y voluntad permanente de superación, a través de la docencia, la investigación, la extensión y el servicio a la comunidad.

Universidad Privada del Este
Facultad de Ciencias Médicas
Carrera de Medicina

Programa de Estudios

I. Identificación

Denominación:	Patología Quirúrgica
Código:	
Semestre o Año:	Cuarto
Carga horaria total:	100hs
Horas teóricas:	80hs
Horas prácticas:	20hs
Prerrequisito:	Fisiopatología, Farmacología
Créditos:	8

II. Fundamentación

Se trata de una materia troncal que reúne en sí el diagnóstico y tratamiento de patologías que requieren una intervención invasiva. La naturaleza fisiopatológica y anatomopatológica de la afección en algún componente anatómico del cuerpo del paciente establece su campo de actuación.

Es de rigor que el estudiante adquiera a través de la cátedra los conocimientos básicos para el diagnóstico de la enfermedad para la instalación del procedimiento adecuado considerando una mirada integral del paciente, estableciendo el diagnóstico diferencial de éste, respecto a las patologías de resorte médico.

III. Alcance

El diagnóstico adecuado y propicio de las afecciones de resorte quirúrgico, con la debida intervención nos permiten obtener un gran rango de eficiencia en la salud de la población. En base al conocimiento recibido en cursos inferiores, el estudiante adquiere a través de la cátedra una visión integrada de la anatomía humana, asociada a la

MISIÓN: Formar profesionales médicos, capacitados para el manejo científico, técnico y humanista de la salud, comprometidos con valores éticos, responsabilidad social y voluntad permanente de superación, a través de la docencia, la investigación, la extensión y el servicio a la comunidad.

fisiopatología, anatomía patológica y la clínica, para el correcto diagnóstico y la elección del tratamiento.

IV. Competencias a ser desarrolladas

- Asume compromiso con la protección y la promoción de la salud de las familias y de las comunidades y con el cuidado del medio ambiente.
- Actúa en conformidad con principios de prevención, higiene y seguridad en el trabajo.
- Analiza críticamente las necesidades de salud de la población y las políticas de salud vigentes.

V. Unidades de aprendizaje con sus respectivas capacidades

Unidad 1. Generalidades.

Capacidades

- Afianza el conocimiento, habilidades y destrezas en las patologías quirúrgicas básicas comunes mediante la adecuada interpretación de las manifestaciones clínicas y opciones de tratamiento.
- Analiza los procedimientos en la detección de patologías para la resolución quirúrgica, las causas y factores de riesgo más frecuentes, aplicándolo en la resolución de casos clínicos.

Unidad 2. Heridas. Tipos de cirugías. Infecciones en cirugía.

Capacidad

Conoce los factores implicados en la aparición de infecciones en la herida quirúrgica y las principales medidas de control en la cirugía en general.

Unidad 3. Generalidades del Trauma

Capacidades

- Adquiere conocimiento acerca de la atención del paciente con patología quirúrgica traumática y no traumática en los diferentes niveles de atención.
- Conoce y describe las características, tratamientos recibidos y evolución de los pacientes poli traumatizados y traumatizados graves.
- Reconoce el cuadro clínico según la localización.
- Solicita medios auxiliares de diagnóstico de forma racional.
- Realiza un correcto diagnóstico y tratamiento.

Unidad 4. Patología tiroidea y esofágica

Capacidades

- Conoce la prevalencia de Patología Funcional Tiroidea en la población adulta atendida en un Centro de Atención Primaria.
- Identifica y analiza los diagnósticos de pacientes en el período pre operatorio de cirugías de esófago.



MISIÓN: Formar profesionales médicos, capacitados para el manejo científico, técnico y humanista de la salud, comprometidos con valores éticos, responsabilidad social y voluntad permanente de superación, a través de la docencia, la investigación, la extensión y el servicio a la comunidad.

Unidad 5. Traumatismo de tórax. Patología tumoral de pulmón.

Capacidades

Analiza los signos, síntomas y métodos auxiliares de diagnóstico del traumatismo de tórax.

Elabora exploración quirúrgica diagnóstica y terapéutica en la patología tumoral de pulmón.

Reconoce el cuadro clínico según la localización.

Solicita medios auxiliares de diagnóstico de forma racional.

Realiza un correcto diagnóstico y tratamiento

Unidad 6. Trauma abdominal. Hemorragias.

Capacidades

- Identifica las hemorragias primarias, secundarias y los distintos tipos de complicaciones en función a la gravedad de la hemorragia.

- Analiza las características de las hemorragias venosas, diagnósticos y su tratamiento.

- Realiza la clasificación de las peritonitis: agudas y crónicas, difusas y localizadas, primarias y secundarias.

- Reconoce el cuadro clínico según la localización.

- Solicita medios auxiliares de diagnóstico de forma racional.

- Realiza un correcto diagnóstico y tratamiento

Unidad 7. Traumatismo craneoencefálico y raquimedular

Capacidades

Evalúa las lesiones traumáticas que afectan las diferentes estructuras osteoligamentosas, cartilaginosas, musculares, vasculares, meníngeas, radicales y medulares de la columna vertebral a cualquiera de sus niveles.

Reconoce el cuadro clínico según la localización.

Solicita medios auxiliares de diagnóstico de forma racional.

Realiza un correcto diagnóstico y tratamiento

Unidad 8. Patología gastroduodenal ulcerosa. Cáncer de estómago. Hemorragias digestivas.

Capacidades

Analiza las diferentes alternativas diagnósticas y terapéuticas de la infección en relación con la enfermedad Gastroduodenal ulcerosa

Identifica las diferencias entre las úlceras gástricas y duodenales según la clínica, solicita los métodos auxiliares adecuados

Analiza de forma adecuada, estudia el tratamiento de las úlceras, tanto clínico cuando quirúrgico

Estudia las lesiones precursoras de la hemorragia digestiva tanto alta cuanto baja, las etiologías más frecuentes.

Reconoce el cuadro clínico según la localización.

Solicita medios auxiliares de diagnóstico de forma racional.

MISIÓN: Formar profesionales médicos, capacitados para el manejo científico, técnico y humanista de la salud, comprometidos con valores éticos, responsabilidad social y voluntad permanente de superación, a través de la docencia, la investigación, la extensión y el servicio a la comunidad.

Realiza un correcto diagnóstico y tratamiento.

Encuentra mejores métodos para diagnosticar de manera precoz y reducir los síntomas y los efectos secundarios de los tratamientos de cáncer de estómago.

Analiza los mejores métodos auxiliares de diagnóstico y interpreta correctamente

Unidad 9. Patología diverticular. Patología tumoral intestinal. Patología Biliar.

Capacidades

Realiza el diagnóstico de la patología diverticular, identifica los factores de riesgo y la epidemiología

Indica e interpreta correctamente los exámenes complementarios .

Analiza las características clínicas de los tumores benignos, signos y síntomas para un tratamiento adecuado.

Analiza las características clínicas de los tumores malignos de colon, su clínica relacionada a la localización, analiza los factores de riesgo relacionados, clasifica el tumor conforme el TNM

Evalúa método diagnóstico adecuado, tratamiento médico y quirúrgico según el estadio.

Reconoce las diferentes patologías biliares.

Analiza las diferentes patologías según su cuadro clínico característico.

Solicita los medios auxiliares de diagnóstico de forma racional, interpretando correctamente los estudios.

Trata de manera adecuada cada componente del síndrome biliar.

Unidad 10. Patología mamaria.

Capacidades

Evalúa las afecciones benignas y malignas: Nódulos benignos y malignos, y sus características, diagnostica tumores malignos y benignos de la mama.

Solicita los estudios complementarios adecuados.

Realiza un examen físico adecuado.

Comprende e indica las bases del tratamiento.

Unidad 11. Patología Anorectal

Capacidades:

- Define megacolon, sus etiologías y anatomía patológica del megacolon, cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

- Realiza diagnóstico de hemorroides, fístulas, fisuras, etiopatogenia, cuadro clínico, bases del tratamiento.

- Realizar el diagnóstico de las patologías malignas del ano, así como sus etiologías, factores de riesgo, cuadro clínico y bases del tratamiento.

MISIÓN: Formar profesionales médicos, capacitados para el manejo científico, técnico y humanista de la salud, comprometidos con valores éticos, responsabilidad social y voluntad permanente de superación, a través de la docencia, la investigación, la extensión y el servicio a la comunidad.

VI. Metodología de enseñanza – aprendizaje

Lección magistral de tipo expositiva con presentación multimedia.

Resolución de casos clínicos con uso de simuladores.

Aprendizaje basado en problemas.

Lectura dirigida.

Conversatorio y análisis de artículos científicos.

Actividades didácticas en el laboratorio.

Seminarios de integración de conocimientos.

VII. Metodología de evaluación

Se realizará conforme al Reglamento Interno vigente. Se trata de una evaluación de proceso, en las competencias cognitivas, procedimentales y actitudinales; en tres periodos independientes.

El sistema de evaluación comprende una evaluación de primera etapa, una evaluación de segunda etapa y una evaluación integradora.

Las tres evaluaciones son obligatorias.

La evaluación de la tercera etapa es llamada Integradora ya que incluirá contenidos de la tercera etapa e integración de competencias adquiridas en las etapas anteriores.

La etapa integradora (final) se realizará en 3 (tres) oportunidades. El alumno que se ausentare en una oportunidad perderá el derecho a recuperar esa misma oportunidad.

Al final de las tres evaluaciones el alumno que alcance un resultado igual o mayor al 60% del total del rendimiento aprobará la materia.

La asignación de la nota final de la etapa integradora en sus tres oportunidades, se hará considerando el promedio obtenido en el año académico que tendrá un peso del 60% en la nota final (30% de la primera etapa y 30% de la segunda etapa) y el examen integrador que tendrá un peso del 40% en la nota final de la asignatura.

En caso de no alcanzar el porcentaje requerido, tendrá acceso a clases de tutorías impartidas por los encargados de cátedra.

La nota final de la asignatura quedará otorgada de acuerdo a la escala de calificaciones :

De 1 a 59%	Calificación 1 (uno)	Reprobado
De 60 a 69%	Calificación 2 (dos)	Suficiente
De 70 a 80%	Calificación 3 (tres)	Satisfactorio
De 81 a 90%	Calificación 4 (cuatro)	Muy satisfactorio
De 91 a 100%	Calificación 5 (cinco)	Excelente

MISIÓN: Formar profesionales médicos, capacitados para el manejo científico, técnico y humanista de la salud, comprometidos con valores éticos, responsabilidad social y voluntad permanente de superación, a través de la docencia, la investigación, la extensión y el servicio a la comunidad.

La evaluación será multimodal, por lo que se emplearán los siguientes instrumentos:

ETAPA	INSTRUMENTOS	PUNTOS	PONDERACIÓN
Primera	Evaluación a través de un instrumento de valoración de tipo escrito impreso: de respuesta abierta o de opciones múltiples.	20	20%
	Prueba práctica con resolución de casos clínicos.	10 puntos por entrega	10%
Correspondencia total de la primera etapa		30%	
Segunda	Evaluación a través de un instrumento de valoración de tipo escrito impreso: de respuesta abierta o de opciones múltiples.	20	20%
	Prueba práctica con resolución de casos clínicos.	10 puntos por entrega	10%
Correspondencia total de la segunda etapa		30%	
Integradora	Evaluación a través de un instrumento de valoración de tipo escrito impreso: de respuesta abierta o de opciones múltiples.	30	30%
	Participación en un evento científico.	10	10%
Correspondencia total de la tercera etapa		40%	

VIII- Contenido Mínimo

Unidad 1. Generalidades.

Afecciones clínicas con repercusión abdominal.

Afecciones quirúrgicas con repercusión...

Diagnóstico sindromático, etiológico, diferencial y definitivo.

Tipos de abdomen agudo quirúrgicos : obstructivo, perforativo, inflamatorio, y vascular.

Unidad 2. Heridas. Tipos de cirugías. Infecciones en cirugía.

Tipos de heridas según el tipo de lesión, naturaleza del objeto o el mecanismo de lesión, profundidad, temporalidad y el grado de contaminación. Tipos de cicatrización. Técnicas de tratamiento de las heridas.

Tipos de cirugía: según su duración, complejidad, grado de contaminación, área de compromiso. Profilaxis perioperatoria.



MISIÓN: Formar profesionales médicos, capacitados para el manejo científico, técnico y humanista de la salud, comprometidos con valores éticos, responsabilidad social y voluntad permanente de superación, a través de la docencia, la investigación, la extensión y el servicio a la comunidad.

Anestesia y tipos de anestesia.

Programa de cirugías seguras. Perioperatorio: Sign in, time out y sign out.

Complicaciones del perioperatorio.

Unidad 3 . Generalidades del Trauma

Valoración inicial y reanimación del paciente lesionado, valoración primaria, valoración secundaria. Mecanismos y patrones de las lesiones.

Valoración regional y pruebas diagnósticas especiales. Principios generales de tratamiento. Transfusiones. Medidas profilácticas.

Tratamiento quirúrgico y exposición. Cirugía de control de daños.

Tratamiento de lesiones específicas

Poblaciones especiales: pacientes embarazadas, pacientes geriátricos y pacientes pediátricos.

Unidad 4. Patología tiroidea y esofágica.

Tumores tiroideos. Nódulo Tiroideo. Diagnóstico. Tratamiento.

Cáncer de Tiroides. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento.

Tumores esofágicos. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento.

Unidad 5. Trauma de Tórax. Patología tumoral del pulmón.

ABCDE del trauma. Neumotórax. Hemotórax. Neumotórax hipertensivo. Tórax Inestable. Taponamiento Cardíaco.

Patología tumoral del pulmón. Tumor de células pequeñas. Tumor de células gigantes.

Factores de riesgo. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento.

Unidad 6 . Trauma abdominal y Hemorragias.

ABCDE del trauma. Eco Fast. Trauma abdominal abierto. Trauma abdominal cerrado, Lesión de órganos macizos. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento.

Síndrome compartimental abdominal

Shock hemorrágico. Diagnóstico. Clasificación. Tratamiento.

Unidad 7. Traumatismo craneoencefálico y raquimedular.

Traumatismo craneoencefálico . TCE leve, TCE moderado, TCE severo. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento. Lesiones cervicales. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento

Unidad 8. Patología gastroduodenal ulcerosa. Cáncer de estómago. Hemorragia digestiva.

Patología gastroduodenal ulcerosa: Definición de las úlceras gástricas y duodenales, anatomía patológica, epidemiología, factores de riesgo, presentación clínica, y diferencia de ambas, medios auxiliares de diagnóstico, y interpretación, tratamiento clínico y quirúrgico, tratamiento de los factores de riesgo.

Cáncer de estómago: Lesiones precursoras del CA gástrico, anatomía patológica, características y clasificación, presentación clínica, medios auxiliares de diagnóstico e interpretación, estadificación según el TNM

Hemorragia digestiva: Definición de hemorragia digestiva alta y baja, etiología de ambas según la frecuencia, factores de riesgo, presentación clínica, solicitud racional de medios auxiliares de diagnóstico, correcta interpretación e investigación de la hemorragia, bases del tratamiento según la causa.

Unidad 9. Patología diverticular. Patología tumoral intestinal. Patología Biliar.

MISIÓN: Formar profesionales médicos, capacitados para el manejo científico, técnico y humanista de la salud, comprometidos con valores éticos, responsabilidad social y voluntad permanente de superación, a través de la docencia, la investigación, la extensión y el servicio a la comunidad.

Patología diverticular: Definición de patología diverticular, epidemiología, etiología, factores de riesgo, complicaciones como diverticulitis complicada y no complicada, sus etiologías y cuadro clínico, perforación, hemorragia intraperitoneal, hallazgo del examen físico, solicitud racional y interpretación de exámenes complementarios, bases del tratamiento según la gravedad.

Patología tumoral intestinal: Epidemiología del CA de colon, distribución anatómica de los tumores y presentación clínica, etiología, factores de riesgo (Ambientales, hereditarios, alimentares), enfermedades relacionadas, repercusión sistémica, rastreo e diagnóstico precoz, medios auxiliares de diagnóstico, interpretación, estadiamiento según el TNM, tratamiento según la localización y estadio.

Patología Biliar: Anatomía de las vías biliares, metabolismo de la bilirrubina, componentes de síndrome biliar (Colecistitis aguda, colecistitis crónica, cólico biliar, síndrome coledociano, síndrome de Mirizzi, Pancreatitis aguda, tumores de las vías biliares) sus características específicas, cuadro clínico, exámenes complementarios pertinentes para cada componente, interpretación de los exámenes, tratamiento específico para cada componente.

Unidad 10. Patología mamaria.

Anatomía quirúrgica de la región mamaria: División topográfica de la mama y prevalencia de los tumores en cada cuadrante, anatomía mamaria fisiológica

Signos y síntomas: Descripción de los tumores (Situación, límites, tamaño, forma, consistencia, superficie, sensibilidad, movilidad), alteraciones de la piel, de la simetría, secreción anormal de pezón, retracción del pezón, síndrome constitucional tumoral (Astenia, anorexia, pérdida de peso)

Métodos de diagnóstico: Examen físico de la mama (Inspecciones, palpación, autoexamen, interpretación de la mamografía e de la ecografía, características de malignidad, clasificación de Bi-rads

Tratamiento: Tratamiento quirúrgico, mastectomía parcial, radical, quimioterapia y radioterapia

Unidad 11. Patología Anorectal

Patologías benignas:

Hemorroides: tipo de hemorroides, clasificación, epidemiología, factores de riesgo, diagnóstico, hallazgos del examen físico, bases del tratamiento

Fisuras anales: Definición, epidemiología, diagnóstico, examen físico, bases del tratamiento

Fístulas anales: Definición, epidemiología, diagnóstico, examen físico, bases del tratamiento

Megacolon: Definición, etiologías del megacolon, cuadro clínico, complicaciones

Patologías malignas:

Cáncer de ano: Definición, epidemiología, diagnóstico, examen físico, bases del tratamiento.

MISIÓN: *Formar profesionales médicos, capacitados para el manejo científico, técnico y humanista de la salud, comprometidos con valores éticos, responsabilidad social y voluntad permanente de superación, a través de la docencia, la investigación, la extensión y el servicio a la comunidad.*

IX - Fuentes Bibliográficas

- **Básica**

Bibliografía básica - CIRUGÍA DE MICHANS. Pedro Ferraina, Alejandro Oría.
Editorial El Ateneo. 6ª Edición. 2021
Principios de Cirugía
S. I. Schwartz Ed., 11ª Ed. Ed. Interamericana/McGraw-Hill (1 vol.). Madrid,
2.020

