



SÍLABO

Facultad: Medicina Humana

Escuela Profesional: Medicina Humana

I. DATOS ADMINISTRATIVOS

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Asignatura | : CIRUGÍA I |
| 2. Código | : MH-0901 |
| 3. Condición | : Obligatorio - Electiva |
| 4. Requisitos | : Medicina Interna II |
| 5. N° Créditos | : 24 |
| 6. N° de horas | : 36 (12 Horas Teóricas – 24 Horas de Práctica) |
| 7. Semestre Académico | : 2025-II |
| 8. Docentes | : Coordinador General: Dra. Consuelo Cornejo Carrasco |

Correo Institucional: consuelo.cornejo@urp.edu.pe

Coordinadores de Capítulo:

Otorrinolaringología: Dr. Jorge Vela Zegarra

Oftalmología: Dr. José Canahuire Cairo

Urología: Dr. Jesús Barahona Mendoza

Técnica Operatoria y Anestesiología: Dr. Manuel Huamán García

Cirugía General: Dra. Consuelo Cornejo Carrasco

Traumatología: Dr. Juan Cangalaya Córdova

Plana Docente: (anexo 1)

II. SUMILLA

Naturaleza de la asignatura: es un curso de formación general. Carácter o Modo: Es Teórico- Práctico. La asignatura de cirugía es un conjunto de conocimientos y procedimientos que constituyen el soporte fundamental en la formación general del estudiante de medicina humana.

Capacita al alumno para realizar la evaluación clínica del paciente quirúrgico, así como el diagnóstico y tratamiento, permite aplicar las habilidades y destrezas adquiridas (competencias) durante las prácticas.

En este contexto, el curso de Cirugía proporciona al alumno una visión panorámica de los padecimientos quirúrgicos más comunes, haciendo énfasis en la atención primaria que brindará a su comunidad.

Cirugía I, es el único curso en el presente semestre y consta de 3 Capítulos Mayores o de larga duración: Cirugía General, Traumatología y Técnica Operatoria y Anestesiología y 3 Capítulos Menores o de corta duración: Otorrinolaringología, Oftalmología y Urología.

III. COMPETENCIAS

III.1 COMPETENCIAS GENÉRICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

- Autoaprendizaje
- Pensamiento crítico y creativo
- Resolución de problemas (casos clínicos)
- Comportamiento ético

III.2 COMPETENCIAS ESPECÍFICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

El curso de cirugía debe reforzar en el estudiante el perfeccionamiento de las habilidades, destrezas, actitudes y valores, para que al final de la asignatura adquiera las competencias básicas que se consignan para los diferentes capítulos, como son:

- Identifica y resuelve de manera eficaz y eficiente, los problemas de salud de baja y mediana complejidad de los pacientes que requieren atención médico-quirúrgica en los establecimientos de salud públicos o privados y en situaciones de desastres.

- Refiere en forma oportuna a los pacientes con problemas de salud complejos a establecimientos de salud de mayor capacidad resolutive para la atención especializada, de acuerdo con las evidencias científicas y el avance tecnológico.

1. Unidad de Aprendizaje I: Otorrinolaringología

Al finalizar el capítulo, las competencias adquiridas por el estudiante son:

CONCEPTUAL:

- Describir la patología quirúrgica de las enfermedades de la especialidad de otorrinolaringología más frecuentes.
- Reconocer las emergencias y los signos de alarma de esta área.
- Realizar investigación bibliográfica sobre el caso clínico en estudio y retroalimentar sus conocimientos en forma permanente.
- Identificar las actividades de prevención y promoción en esta área.

PROCEDIMENTAL:

- Realizar una evaluación clínica integral centrada en la persona y elaborar la historia clínica de pacientes con patologías de otorrinolaringología, en los servicios de hospitalización, consultorio y emergencia de manera correcta con los diagnósticos presuntivos y elaborar un plan de trabajo.
- Identificar y describir los hallazgos de la Rinoscopia anterior, otoscopia externa y laringoscopia indirecta.
- Interpretar los exámenes de laboratorio e imágenes solicitados de las patologías de otorrinolaringología más frecuentes.
- Determinar el diagnóstico definitivo, siguiendo el método científico y los principios éticos, de las patologías más frecuentes del oído externo, medio e interno, nariz, senos paranasales, faringe y laringe.
- Describir y manejar el tratamiento médico quirúrgico y de rehabilitación en enfermedades otorrinolaringológicas más frecuentes de baja complejidad bajo la tutoría del docente e identificar los casos de mediana y alta complejidad para el tratamiento inicial y transferencia a hospitales especializados.
- Realizar y/o participar en los siguientes procedimientos: Taponamiento nasal anterior, lavado de oídos, extracción de cuerpos extraños de nariz y de oídos.

ACTITUDINAL:

- Ser puntual, responsable, trabajar en equipo.
- Establecer un trato empático y cordial con el paciente.
- Dar la información adecuada al paciente y/o al familiar sobre su dolencia
- Informar al paciente en forma respetuosa el procedimiento a realizar

2. Unidad de Aprendizaje II: Oftalmología

Al finalizar el capítulo, las competencias adquiridas por el estudiante son:

CONCEPTUAL:

- Describir la patología quirúrgica de las enfermedades oculares más frecuentes.
- Reconocer las emergencias y los signos de alarma de esta área.
- Realizar investigación bibliográfica sobre el caso clínico en estudio y retroalimentar sus conocimientos en forma permanente.
- Identificar las actividades de prevención y promoción en esta área.

PROCEDIMENTAL:

- Realizar una evaluación clínica integral centrada en la persona y elaborar la historia clínica de pacientes con patologías oftalmológicas, en los servicios de hospitalización, consultorio y emergencia de manera correcta con los diagnósticos presuntivos y elaborar un plan de trabajo.
- Interpretar los exámenes de laboratorio e imágenes solicitados de las patologías del ojo más frecuentes.
- Determinar el diagnóstico definitivo, siguiendo el método científico y los principios éticos, de las patologías oftalmológicas más frecuentes, como enfermedades infecciosas, trauma ocular, glaucoma agudo, quemaduras químicas, cuerpos extraños, cataratas y retinopatía diabética.
- Describir y manejar el tratamiento médico quirúrgico y de rehabilitación en enfermedades oftalmológicas más frecuentes de baja complejidad bajo la tutoría del docente e identificar los casos de mediana y alta complejidad para el tratamiento inicial y transferencia a hospitales especializados.
- Identificar y describir los hallazgos en el examen de agudeza visual, fondo de ojo y tonometría

ACTITUDINAL:

- Ser puntual, responsable, trabajar en equipo.
- Establecer un trato empático y cordial con el paciente.
- Dar la información adecuada al paciente y/o al familiar sobre su dolencia
- Informar al paciente en forma respetuosa el procedimiento a realizar

3. Unidad de Aprendizaje III: Urología

Al finalizar el capítulo, las competencias adquiridas por el estudiante son:

CONCEPTUAL:

- Describir la patología quirúrgica de las enfermedades urológicas más frecuentes.
- Reconocer las emergencias y los signos de alarma de esta área.
- Realizar investigación bibliográfica sobre el caso clínico en estudio y retroalimentar sus conocimientos en forma permanente.
- Identificar las actividades de prevención y promoción en esta área.

PROCEDIMENTAL:

- Realizar una evaluación clínica integral centrada en la persona y elaborar la historia clínica de pacientes con patologías urológicas, en los servicios de hospitalización, consultorio y emergencia de manera correcta con los diagnósticos presuntivos y elaborar un plan de trabajo.
- Interpretar los exámenes de laboratorio e imágenes solicitados de las patologías urológicas más frecuentes.
- Determinar el diagnóstico definitivo, siguiendo el método científico y los principios éticos, de las patologías urológicas más frecuentes, como retención urinaria, traumatismo de uretra, escroto y vejiga, hematuria, cólico renal, hipertrofia prostática benigna, cáncer de próstata, incontinencia urinaria, patología infecciosa y anomalías congénitas.
- Describir y manejar el tratamiento médico quirúrgico y de rehabilitación en enfermedades urológicas más frecuentes de baja complejidad bajo la tutoría del docente e identificar los casos de mediana y alta complejidad para el tratamiento inicial y transferencia a hospitales especializados.
- Realizar e interpretar el tacto rectal, cateterismo vesical y asistir en procedimientos quirúrgicos urológicos.

ACTITUDINAL:

- Ser puntual, responsable, trabajar en equipo.
- Establecer un trato empático y cordial con el paciente.
- Colaborar en la información adecuada al paciente y/o al familiar sobre su dolencia.
- Informar al paciente en forma respetuosa el procedimiento a realizar

4. Unidad de Aprendizaje IV: Técnica Operatoria y Anestesiología

Al finalizar el capítulo, las competencias adquiridas por el estudiante son:

CONCEPTUAL:

- Conocer los procedimientos quirúrgicos básicos como nudos y suturas, rol y comportamiento del equipo quirúrgico en sala de operaciones y canalización de vía endovenosa.
- Conocer la técnica quirúrgica de las operaciones más frecuentes en patología digestiva y de los procedimientos quirúrgicos más frecuentes en situaciones de emergencia.
- Determinar las indicaciones de los diferentes procedimientos quirúrgicos del área de cirugía general, reconociendo sus complicaciones y manejo terapéutico.
- Enunciar los fármacos más utilizados en reanimación, describiendo sus propiedades, indicaciones, vía de administración y dosis encomendada.
- Demostrar comprensión de los elementos de la fisiología respiratoria de interés para el médico general como espacio muerto, desequilibrio ventilación- perfusión, capacidades, volúmenes e hipoxemia.

PROCEDIMENTAL

- Realizar nudos y suturas de manera apropiada.
- Realizar el lavado de manos quirúrgico y usar la vestimenta quirúrgica de manera adecuada
- Colocar los campos quirúrgicos y ordenar la mesa de mayo para la realización de una cirugía.
- Realizar en animales de experimentación, los procedimientos quirúrgicos más frecuentes en situaciones de emergencia, como flebotomía, traqueostomía, drenaje pleural, apendicectomía, sutura en heridas simples y a colgajo y drenaje de abscesos.
- Realizar reanimación cardiopulmonar en los simuladores.
- Realizar procedimientos de cirugía laparoscópica básica en endotrainer y simuladores.

ACTITUDINAL

- Asumir la responsabilidad del cuidado apropiado y manejo humanitario de los animales de cirugía experimental.
- Trabajar en equipo, realizando procedimientos quirúrgicos que implican una labor integral para el éxito de la intervención quirúrgica.
- Ser puntual, respetuoso y responsable.

5.Unidad de Aprendizaje V: Cirugía General

Al finalizar el capítulo, las competencias adquiridas por el estudiante son:

CONCEPTUAL:

- Describir la patología quirúrgica del aparato digestivo y de la pared abdominal.
- Detallar los problemas asociados al perioperatorio, como: shock, hemorragia, sepsis, nutrición.
- Reconocer las emergencias y los signos de alarma de esta área.
- Realizar investigación bibliográfica sobre el caso clínico en estudio y retroalimentar sus conocimientos en forma permanente.
- Identificar las actividades de prevención y promoción en esta área.

PROCEDIMENTAL:

- Realizar una evaluación clínica integral centrada en la persona y elaborar la historia clínica de pacientes con patologías del área de cirugía general y digestiva, en los servicios de hospitalización, consultorio y emergencia de manera correcta con los diagnósticos presuntivos y elaborar un plan de trabajo.
- Interpretar los exámenes de laboratorio e imágenes solicitados de las patologías de cirugía general, digestiva y de pared abdominal más frecuentes.
- Determinar el diagnóstico definitivo, siguiendo el método científico y los principios éticos, de las patologías más frecuentes en esta área, como Abdomen Agudo, Hernias, Eventraciones, Apendicitis Aguda, Colecistitis Aguda, Colangitis Aguda, Pancreatitis Aguda, trauma abdominal y patología benigna y maligna del aparato digestivo y el bazo.
- Describir y manejar el tratamiento médico quirúrgico y de rehabilitación en enfermedades del área de cirugía general, digestiva y de pared abdominal más frecuentes de baja complejidad y determinar el tratamiento inicial y referencia de las patologías de alta complejidad del área quirúrgica.
- Realizar los siguientes procedimientos: colocación y retiro de sonda nasogástrica y rectal, curación de heridas operatorias, drenaje de abscesos, colocación y cuidados de bolsa de colostomía, manejo de drenes, sutura de heridas simples, retiro de puntos y realizar ayudantía en procedimientos de cirugía menor.

ACTITUDINAL

- Ser puntual, responsable, trabajar en equipo.
- Establecer un trato empático y cordial con el paciente.
- Colaborar en la información adecuada al paciente y/o al familiar sobre su dolencia.
- Informar al paciente en forma respetuosa el procedimiento a realizar.

6. Unidad de Aprendizaje VI: Traumatología

Al finalizar el capítulo, las competencias adquiridas por el estudiante son:

CONCEPTUAL:

- Describir la patología quirúrgica del aparato locomotor.
- Definir los problemas asociados al aparato locomotor, como: fracturas, transporte del politraumatizado, displasia de cadera, pie diabético, artritis séptica, osteomielitis y tuberculosis ósea.
- Reconocer las emergencias y los signos de alarma de esta área.
- Realizar investigación bibliográfica sobre el caso clínico en estudio y retroalimentar sus conocimientos en forma permanente.
- Identificar las actividades de prevención y promoción en esta área.

PROCEDIMENTAL:

- Realizar una evaluación clínica integral centrada en la persona y elaborar la historia clínica de pacientes con patologías del área de cirugía del aparato locomotor, en los servicios de hospitalización, consultorio y emergencia de manera correcta con los diagnósticos presuntivos y elaborar un plan de trabajo.
- Interpretar los exámenes imágenes y laboratorio solicitados de las patologías del aparato locomotor más frecuentes.
- Determinar el diagnóstico definitivo, siguiendo el método científico y los principios éticos, de las patologías más frecuentes en esta área, como fracturas, luxaciones, esguinces, politraumatizado, displasia de cadera, pie diabético, artritis séptica, osteomielitis y tuberculosis ósea.
- Describir y manejar el tratamiento médico quirúrgico y de rehabilitación en enfermedades del área del aparato locomotor más frecuentes de baja complejidad y determinar el tratamiento inicial y referencia de las patologías de alta complejidad del área quirúrgica.
- Realizar y/o manejar los siguientes procedimientos: la tabla espinal, el collarín, el inmovilizar encefálico, vendajes, férulas, tracción, Prueba de Ortolani y Barlow, curación de heridas y de muñón de amputación.

ACTITUDINAL:

- Ser puntual, responsable, trabajar en equipo.
- Establecer un trato empático y cordial con el paciente.
- Colaborar en la información adecuada al paciente y/o al familiar sobre su dolencia.
- Informar al paciente en forma respetuosa el procedimiento a realizar.

IV. DESARROLLA EL COMPONENTE DE:

- Investigación formativa: el estudiante realiza en todos los capítulos del curso, diferentes tipos de investigación formativa, como revisión y análisis de la literatura y casos clínicos y revisión de la literatura científica, según el tema designado y asesorado por el docente de práctica, el que también es evaluado. Como trabajo final de investigación formativa del capítulo de técnica operatoria y anestesiología, los alumnos realizarán una investigación tipo caso clínico y revisión de la literatura o revisión narrativa o sistemática asesorada por el docente, en formato poster y habrá un concurso de poster en la Jornada Académica de Fin de Curso.
- Responsabilidad social: el estudiante realiza con la tutoría del docente, actividades de promoción y prevención en salud en las sedes hospitalarias donde realizan su práctica clínica.

V. LOGRO DE LA ASIGNATURA

Al finalizar la asignatura, el estudiante:

1. Elabora una historia clínica detallada del paciente con patología clínico-quirúrgica.
2. Determina un plan de trabajo para la resolución de los problemas médico-quirúrgicos más frecuentes, mediante un diagnóstico diferencial y definitivo acertado y establece el tratamiento adecuado, siguiendo el método científico y los principios éticos.
3. Identifica las actividades de prevención y promoción de las patologías clínico-quirúrgicas de mayor prevalencia.
4. Realiza suturas quirúrgicas, manejo de heridas, traumatismos y procedimientos básicos de las áreas quirúrgicas del curso.
5. Describe y maneja el tratamiento médico quirúrgico y de rehabilitación en enfermedades del área clínico quirúrgico más frecuentes de baja complejidad y determinar el tratamiento inicial y referencia de las patologías de alta complejidad del área quirúrgica.
6. Reconoce las complicaciones quirúrgicas y su tratamiento.
7. Investiga sobre patología quirúrgica.

VI. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

El curso se organiza en 3 partes:

1. Primer Bloque: Capítulos menores (Otorrinolaringología, Oftalmología y Urología): cuya duración es de 2 semanas cada uno.
2. Segundo Bloque: Cirugía General y Traumatología: cuya duración es de 5 semanas cada uno.
3. Técnica Operatoria y Anestesiología: cuya duración es de 8 semanas.

1. Primer Bloque:

<u>Primera Rotación:</u> Del: 25/08/2025 Al : 06/09/2025	OTORRINO	OFTALMOLOGÍA	UROLOGÍA
<u>Segunda Rotación:</u> Del: 08/09/2025 Al: 20/09/2025	OFTALMOLOGÍA	UROLOGÍA	OTORRINO
<u>Tercera Rotación:</u> Del: 22/09/2025 Al: 04/10/2025	UROLOGÍA	OTORRINO	OFTALMOLOGÍA

Las clases prácticas son de lunes a viernes de 8 am. a 11:20 am. en sede hospitalaria

Los seminarios son los sábados de 8 am. a 9:40 am. en sede hospitalaria.

Las clases teóricas son presenciales de lunes a viernes de 1 a 2:40 pm en la Facultad de Medicina.

2. Segundo Bloque:

Primera Rotación: Del: 6/10/2025 Al : 8/11/2025	CIRUGÍA GENERAL	TRAUMATOLOGÍA
Segunda Rotación: Del: 10/11/2025 Al : 13/12/2025	TRAUMATOLOGÍA	CIRUGÍA GENERAL

Las clases prácticas son de lunes a viernes de 8 am. a 11:20 am. en sede hospitalaria

Los seminarios son los sábados de 8 am. a 9:40 am. en sede hospitalaria.

Las clases teóricas son presenciales de lunes a viernes de 1 a 2:40 pm en la Facultad de Medicina.

3. Técnica Operatoria y Anestesiología

Primera Rotación: Del: 25/08/2025 Al : 18/10/2025 Segunda Rotación: Del: 20/10/2025 Al : 13/12/2025	Clases Prácticas: Laboratorio de Cirugía FAMURP Lunes y miércoles / martes y jueves: 2:40 pm a 6:50 pm • 8 prácticas de Procedimientos quirúrgico en mesa (simulador inanimado y animales de experimentación) • 2 prácticas de anestesiología • 1 prácticas de laparoscopia y 1 seminario (caso clínico y revisión de literatura) • 2 prácticas de endotrainer laparoscópico • 1 práctica de Refuerzo de nudos y suturas - Simulación laparoscópica y 1 Seminario de hernia inguinal Clases Teóricas: Facultad de Medicina Miércoles: 3:00 pm a 6 pm
--	--

Los contenidos de las Unidades temáticas son los siguientes:

UNIDAD I: OTORRINOLARINGOLOGÍA						
LOGRO DE APRENDIZAJE Al finalizar la unidad, el estudiante: -Elabora una historia clínica detallada. -Reconoce las patologías otorrinolaringológicas más frecuentes. -Realiza procedimientos básicos de la especialidad con tutoría. -Realiza diagnóstico presuntivo, diagnóstico diferencial y diagnóstico definitivo. -Conoce el tratamiento quirúrgico de las patologías. -Reconoce las complicaciones quirúrgicas y su tratamiento. -Investiga sobre patología quirúrgica de otorrinolaringología.						
Semana	Contenido	Docente	Hora	Fecha 1ª Rotación	Fecha 2ª Rotación	Fecha 3ª Rotación
1/3/5	1.Revisión anatómico- funcional del oído, nariz y garganta. Examen clínico e instrumentos adecuados para hacer el diagnóstico otorrinolaringológico. Criterios para la interconsulta o derivación del paciente hacia el		13:00 – 14:40	25-08-25 Dr. Andy Triveño	08-09-25 Dr. John Monzón	22-09-25 Dr. John Monzón

	especialista. Principios del tratamiento ambulatorio. Revisión de la transducción auditiva. Lecturas obligatorias: Departamento de otorrinolaringología de la Universidad Católica de Chile. Otorrinolaringología para médicos generales. Capítulo 1 . 2020. Pág. 2-28. https://medicina.uc.cl/wp-content/uploads/2020/06/Libro-Departamento-de-Otorrinolaringologia-UC.pdf					
	Práctica Nº 1. Casos Clínicos en Hospitalización y consulta externa.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	25-08-25	08-09-25	22-09-25
	2. Patología del Oído Externo: Malformaciones congénitas. Fístulas congénitas. Queratosis senil. Hemangiomas. Otopiohematomas, Otopiohematomas. Pericondritis, Cerumen, Forúnculos, Eczemas, Otomicosis, Traumatismos, tumores benignos. Sintomatología, Diagnóstico, Tratamiento. Lecturas obligatorias: 1. Figueroa, D. V. R., Jiménez, M. D. S., Martínez, V. H. L., & Astegiano, E. P. (2021.). Desarrollo y anomalías congénitas de oído. https://embriologia.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2021/02/Pra%CC%81ctica-4_Desarrollo-de-oi%CC%81do_2021_VF.pdf 2. Cómo drenar un hematoma auricular—Trastornos otorrinolaringológicos. Manual MSD versión para profesionales. https://www.msdmanuals.com/es/professional/trastornos-otorrinolaringol%C3%B3gicos/c%C3%B3mo-hacer-procedimientos-en-el-o%C3%ADdo/c%C3%B3mo-drenar-un-hematoma-auricular 3. Larach, F., & Astorquiza, C. (2016). Otitis externa: diagnóstico y manejo práctico. Revista Médica Clínica Las Condes, 27(6), 898-904. https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-articulo-otitis-externa-	Dra. Leady Jorge	13:00 - 14:40	26-08-25	09-09-25	23-09-25

	diagnostico-y-manejo-S0716864016301250					
	Práctica Nº 2. Casos Clínicos en Hospitalización y consulta externa.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	26-08-25	09-09-25	23-09-25
	3. Patología del oído medio: Patología del oído medio, Membranas Timpánicas, caja timpánica. Huesecillos del oído. Mastoides. Trompa de Eustaquio. Fisiología de la audición. Obstrucción de la trompa. Otitis media: Tipos. Etiopatogenia. Sintomatología. Diagnóstico y Tratamiento. Timpanoplastia, Mastoidectomía, Estapedectomía. Colocación de tubo de ventilación. Dilatación de la trompa de Eustaquio. Prótesis de oído medio. Lecturas obligatorias: 1. Billon-Galland, L., Hermann, R., Coudert, A., & Truy, E. (2022). Otitis media crónica no colestomatosa: Fisiopatología y formas clínicas. EMC - Otorrinolaringología, 51(1), 1-17. https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1632347521460170 2. Finkelstein K, A., & Caro L, J. (2008). Actualización en disfunción tubaria: Rol de la endoscopia nasal en su evaluación y tratamiento. Revista de otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello, 68(1), 59-66. https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-48162008000100009	Dr. Gianmarco Coronel	13:00 - 14:40	27-08-25	10-09-25	24-09-25
	Práctica Nº 3. Casos Clínicos en Hospitalización y consulta externa.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	27-08-25	10-09-25	24-09-25
	4.1 Oído interno: Vértigos, clasificación. Etiopatogenia, Exploraciones otoneurológicas: pruebas más importantes. Síndrome de Meniere. Neurinoma del acústico. Neuritis. Vestibular. Vértigo posicional paroxístico benigno. Ototoxicos. Sintomatología. Diagnóstico. Terapéutica. Pruebas Calóricas. Electronistagmografía. Maniobras de reposición canalicular.	Dra. Silvia Sánchez	13:00 - 13:50	28-08-25	11-09-25	25-09-25

	Lecturas obligatorias: 1. Harari Masri, N., & Roa Castro, F. (2019). Vértigo: Revisión de los principales trastornos periféricos y centrales. Anales Médicos de la Asociación Médica del Centro Médico ABC, 64(4), 290-296. https://drive.google.com/file/d/1fY_lIenAKerjALS8MXIFA3xCly26kbvk/view?usp=drive_link 2. Martín-Aragón, S., & Bermejo-Bescós, P. (2010). Vértigo. Tratamiento farmacológico. Offarm, 29(1), 74-79. https://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-vertigo-tratamiento-farmacologico-X0212047X10475143					
	4.2 Patología del oído interno: Sordera, tipos. Exploración de la audición en niños y adultos, acumetría. Unidad audiométrica eléctrica. Audiometría supraliminar. Concepto de impedanciometría. Logaudiometría. Métodos Electrofisiológicos. PEA. Emisiones Otoacústicas. Audioprótesis externa. Audífonos implantables de conducción ósea. Implante Coclear. Lecturas obligatorias: 1. Goycoolea, M. (2016). Introducción y perspectiva general de la hipoacusia neurosensorial. Revista Médica Clínica Las Condes, 27(6), 721-730. https://www.elsevier.es/es-revista-revista-medica-clinica-las-condes-202-articulo-introduccion-y-perspectiva-general-de-S0716864016301043 2. Torres L. (2016). Metodología para evaluar la audición. Su utilidad en el diagnóstico y prevención de la hipoacusia en trabajadores con riesgo. https://drive.google.com/file/d/1YlYGBGyrPQmpdhT7JuWklM8BOGDu_niBc/view?usp=drive_link	Dr. Andy Triveño	13:50 – 14:40	28-08-25	11-09-25	25-09-25
	Práctica N° 4. Casos Clínicos en Hospitalización y consulta externa.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	28-08-25	11-09-25	25-09-25

	5. Examen instrumental para Rinoscopia anterior y posterior. Fibroscopia endonasal. Afecciones agudas: vestibulitis. Forúnculos. Rinitis. Catarral, alérgica. Vasomotora, atrófica, medicamentosa, hipertrófica. Poliposis. Papiloma. Rinitis crónica específica. Obstrucción nasal: fisiológica, anatómica, cuerpos extraños. Tabique nasal: fracturas, desviaciones, luxaciones, crestas, perforaciones. várices e infecciones. Septoplastia. Rinoplastia. Electrocauterización. Turbinoplastia. Rinofaringe: Vegetaciones, adenoideas. Tumores. Benignos y Malignos. Sintomatología. Diagnóstico. Lecturas obligatorias: 1. Fátima Cortés Sánchez, R., & Santaella Sáez, J. I. (2012). Rinitis: Concepto, clasificación, diagnóstico y tratamiento. Manual de Otorrinolaringología Infantil, 213-223. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7151823/ 2. Lund, V. J., Clarke, P. M., Swift, A. C., McGarry, G. W., Kerawala, C., & Carnell, D. (2016). Nose and paranasal sinus tumours: United Kingdom National Multidisciplinary Guidelines. The Journal of Laryngology and Otology, 130(Suppl 2), S111-S118. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4873911/	Dr. Jaime Dávila	13:00 – 14:40	29-08-25	12-09-25	26-09-25
	Práctica Nº 5. Casos Clínicos en Hospitalización y consulta externa.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	29-08-25	12-09-25	26-09-25
	Seminario: Fracturas nasales. Taponamiento nasal anterior. Lavado del oído. Extracción de cuerpos extraños de nariz.	Sede Hospitalaria	08:00 – 09:20	04-09-25	13-09-25	27-09-25
2/4/6	6. Adenoidectomía. Orofaringe. Amigdalitis aguda: tipos. Amigdalitis crónica: foco séptico. Indicaciones de la amigdalectomía. Absceso	Dr. Luis Véliz	13:00 – 14:40	01-09-25	15-09-25	29-09-25

	periamigdaliano. Tumores benignos. Cáncer de amígdalas Síntomas. Diagnóstico. Tratamiento. Lecturas obligatorias: 1. Piera Fernández, M. (2003). Amigdalitis en la infancia. Abordaje terapéutico. Farmacia Profesional, 17(1), 56-61. https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-amigdalitis-infancia-abordaje-terapeutico-13042397 2.Tratamiento del cáncer de orofaringe (PDQ®)—NCI (nciglobal,ncienterprise). (2024, febrero 9). https://www.cancer.gov/espanol/tipos/cabeza-cuello/pro/adulto/tratamiento-orofaringe-pdq					
	Práctica Nº 6. Casos Clínicos en Hospitalización y consulta externa.	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	01-09-25	15-09-25	29-09-25
	7. Patología de la laringe: laringitis agudas y crónicas en niños y adultos. Sintomatología. Diagnóstico y tratamiento. Tumores benignos: nódulo de la cuerda vocal. Pólipos. Granulomas. Quiste laríngeo. Papilomas. Angiomas. Neoplasias malignas de laringe: Ca. Epidermoide. Riesgo del fumador. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento. Obstrucción laríngea: Etiopatogenia, Síntomas. Intubación y Traqueotomía. Técnicas de Urgencia y Programadas. Evaluación Endoscópica de la deglución. Maniobra de Muller para apnea obstructiva del sueño. Lecturas obligatorias: 1. Dikkers, F. G. (1994). Benign lesions of the vocal folds: Clinical and histopathological aspects. https://pure.rug.nl/ws/portalfiles/portal/31710557/F.G.Dikkers.pdf 2. Igissin, N., Zatonskikh, V., Telmanova, Z., Tulebaev, R., & Moore, M. (2023). Laryngeal Cancer: Epidemiology, Etiology, and	Dr. Miguel Salazar	13:00 – 14:40	02-09-25	16-09-25	30-09-25

	Prevention: A Narrative Review. Iranian Journal of Public Health, 52(11), 2248-2259. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10719707/					
	Práctica Nº 7. Casos Clínicos en Hospitalización y consulta externa.	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	02-09-25	16-09-25	30-09-25
	8.Enfermedades otorrinolaringológicas en el niño: Infecciosa, traumática, cuerpos extraños, tumoral. Síntomas. Diagnóstico y tratamiento. Emergencias otorrinolaringológicas: Trauma nasal epistaxis. Trauma otológico. Síntomas. Diagnóstico. Terapéutica. Implante Coclear en niños. Indicaciones. Lecturas obligatorias: 1. Jamal, A., Alsabea, A., Tarakmeh, M., & Safar, A. (s. f.). Etiology, Diagnosis, Complications, and Management of Acute Otitis Media in Children. Cureus, 14(8), e28019. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9471510/ 2. Bellocchi, G., Acquaviva, G., Giammona Indaco, F., & Eibenstein, A. (2020). Foreign bodies in the pediatric age: The experience of an Italian tertiary care hospital. Acta Bio Medica : Atenei Parmensis, 91(Suppl 1), 60-64. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7947743/	Dra. Danipsa La Jara	13:00 – 14:40	03-09-25	17-09-25	01-10-25
	Práctica Nº 8. Casos Clínicos en Hospitalización y consulta externa	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	03-09-25	17-09-25	01-10-25
	Práctica Nº 9. Examen de Práctica Clínica	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	05-09-25	18-09-25	02-10-25
	Evaluación Escrita	Facultad de Medicina	08:00	06-09-25	20-09-25	04-10-25
	Docentes que supervisan el Examen Escrito			Dr. Jorge Vela Dr. Andy Triveño	Dr. Jorge Vela Dr. G. Coronel	Dr. Jorge Vela Dr. Macchiavello

UNIDAD II: OFTALMOLOGÍA

LOGRO DE APRENDIZAJE

Al finalizar la unidad, el estudiante:

- Elabora una historia clínica detallada.
- Reconoce las patologías oftalmológicas más frecuentes.
- Realiza procedimientos básicos de la especialidad con tutoría.
- Realiza diagnóstico presuntivo, diagnóstico diferencial y diagnóstico definitivo.
- Conoce el tratamiento quirúrgico de las patologías.
- Reconoce las complicaciones quirúrgicas y su tratamiento.
- Investiga sobre patología quirúrgica de oftalmología.

Semana	Contenido	Docente	Hora	Fecha 1ª Rotación	Fecha 2ª Rotación	Fecha 3ª Rotación
1/3/5	1.1 Introducción: Anatomía y Fisiológico Ocular. Componentes: Órbita, Párpados, Sistema Lacrimal, Conjuntiva, Músculos, Córnea, Cámara Anterior y Posterior, Esclera, Úvea, Cristalino, Vítreo, Retina y Nervio Óptico. Lectura Obligatoria Anatomía ocular. Loayza Villar F. https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirt/ualdata/libros/medicina/cirugia/tomo_iv/archivospdf/01anatocular.pdf	Dr. Eduardo Loayza	13:00 – 13:50	25-08-25	08-09-25	22-09-25
	1.2 Ametropías, Óptica y Refracción. Ametropías, Presbicia Tratamiento Médico Quirúrgico. Emetropía, Ametropías: Miopía, Hipermetropía, Astigmatismo. Anisometropía, Ambliopía, Defectos de Acomodación: Presbicia. Tratamiento convencional: gafas, lentes de contacto, Cirugía Refractiva Lectura Obligatoria Protocolo de ametropía. Instituto especializado de oftalmología. Ministerio del Perú. https://www.ino.gob.pe/wp-content/uploads/2021/08/ametropia.pdf	Dr. Luis Huamán	13:50 – 14:40	25-08-25	08-09-25	22-09-25
	Práctica Nº 1: Ejecutará la Agudeza visual lejana y cercana y Test de visión de colores de Ishihara. Optometría observará la refracción Ocular en Ametropías.	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	25-08-25	08-09-25	22-09-25
	2. Patología de Órbita, Sistema Lacrimal y Párpados. Síndrome de Ojo seco Patología de Órbita: Anomalías Congénitas, Proptosis, Exoftalmos,	Dra. Paola Marissú Penas	13:00 – 14:40	26-08-25	09-09-25	23-09-25

	Trombosis del Seno Cavernoso, Pseudotumor Inflamatorio. Aparato Lacrimal: Anomalías Congénitas y Enfermedades Benignas y Malignas, Dacriocistocele, Dacrioadenitis, Dacriocistitis. Párpados: Anomalías Congénitas, defectos de Posición, Lesiones Benignas y Malignas, Chalazión, Meibomitis, Orzuelo, Celulitis Pre y Post Septal Síndrome de Ojo Seco: Etiología, Clasificación, cuadro clínico exámenes de Apoyo al Diagnóstico, Complicaciones y Tratamiento Lecturas Obligatorias Guía de práctica clínica para el diagnóstico y tratamiento de vía lagrimal. Instituto Nacional de Salud del Niño. Ministerio de Salud Perú https://portal.insnsb.gob.pe/docs-trans/resoluciones/archivopdf.php?pdf=2019/RD%20N%C2%B0%20000248-2019-DG-INSNSB%20GPC%20VIA%20LAGRIMA L.pdf Isis Isadora Mendoza-Aldabaa, Teresa. Fortoula Síndrome de ojo seco. https://www.scielo.org.mx/pdf/facmed/v64n5/2448-4865-facmed-64-05-46.pdf					
	Práctica Nº 2. Observará Dacriocistitis, Celulitis, Chalazión, Orzuelo. Tratamiento médico y quirúrgico Tests de valoración de la Película Lacrimal	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	26-08-25	09-09-25	23-09-25
	3. Patología de Conjuntiva, Córnea, Esclera y Cristalino Patología de Conjuntiva: Enfermedades, Conjuntivitis clasificación y Tratamiento. Córnea: Técnicas de Examen, Anormalidades Congénitas, Enfermedades Infecciosas y no infecciosas, Desórdenes de la superficie corneal, Degeneraciones, Distrofias, Tumores, Cirugía. Esclera: Patología Inflamatoria y Asociada. Cristalino: Enfermedades Congénitas. Catarata: Etiopatogenia, Clasificación, Formas Clínicas, Exámenes de Diagnóstico,	Dr. David Mayaute	13:00 – 14:40	27-08-25	10-09-25	24-09-25

	Tratamiento: Facoemulsificación, Mininuc Lecturas Obligatorias Ministerio de salud del Perú. Guía de práctica clínica para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades externas del párpado y conjuntiva en el primer nivel de atención https://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/3687.pdf Instituto nacional de oftalmología. Ministerio de salud del Perú. Guía de atención a cataratas. https://www.ino.gob.pe/wp-content/uploads/2021/08/catarata.pdf					
	Práctica Nº 3. Biomicroscopía de Conjuntiva y Córnea. Toma de muestras para diagnóstico etiológico de Queratitis o Conjuntivitis. Biomicroscopía de la Catarata.	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	27-08-25	10-09-25	24-09-25
	4. Glaucoma Concepto de glaucoma, Etiopatogenia, Clasificación de las Formas Clínicas, Métodos de Diagnóstico y Tratamiento Médico-Quirúrgico. Concepto de Cierre Angular Primario Agudo (CAPA) o Glaucoma Agudo, Etiopatogenia, Cuadro clínico, Métodos de Diagnóstico y Tratamiento Médico-Quirúrgico. Lecturas Obligatorias Boyd K. (2023) ¿Qué es el glaucoma? Causas, síntomas, diagnóstico, tratamiento- American Academy of Ophthalmology. https://www.aaao.org/salud-ocular/enfermedades/que-es-la-glaucoma Glaucoma por cierre angular. Mesa de Urgencias en Glaucoma. SEG 2013. España. https://www.sociedadglaucoma.com/documentos/Glaucoma-cierre-angular.pdf	Dra. Mónica Mendoza	13:00 - 14:40	28-08-25	11-09-25	25-09-25
	Práctica Nº 4. Examen del Ángulo Camerular, Toma de la Presión Intraocular. Tonometría digital, indentación o Aplanática. Perimetría, OCT	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	28-08-25	11-09-25	25-09-25

	Evaluación de pacientes con glaucoma agudo y crónico. Tratamiento médico y quirúrgico.					
	5. 1 Patología de la Úvea Úvea: Alteraciones Congénitas, Tumores. Uveítis: Clasificación: Uveítis anterior, Intermedia y Posterior, causas frecuentes, métodos de Diagnóstico. Complicaciones y Tratamiento. Lecturas Obligatorias Martínez-Berriotxoa A, Fonollosa A, Artaraz J. Aproximación diagnóstica a las uveítis. Rev Clin Esp 2012;212(9):442–52. https://www.fesemi.org/sites/default/files/documentos/revista-clinica/premios-2013/4.pdf	Dra. Patricia González	13:00 – 13:50	29-08-25	12-09-25	26-09-25
	5.2 El Ojo y las Enfermedades Sistémicas. Ojo en relación con la Diabetes Mellitus, Hipertensión arterial, Oftalmopatía tiroidea, Desórdenes Hematológicos, Enfermedades del Colágeno. Toxicidad por cloroquina. Alteraciones oculares durante el embarazo. Miastenia grave. Enfermedad de Wilson. Síndrome de Horner. Sd. Stevens Johnson. Lectura Obligatoria El Ojo y las Enfermedades sistémicas. UNMSM, Cirugía, Tomo IV OFTALMOLOGÍA.2000 https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtual/libros/medicina/cirugia/tomo_iv/ofthal_med2.htm J. Andonegui. Manifestaciones oculares de las enfermedades sistémicas. An. Sist. Sanit. Navar. 2008; 31 (Supl. 3): 7-11. España https://scielo.isciii.es/pdf/asisna/v31s3/original1.pdf	Dr. Armando Cauti	13:50 - 14:40	29-08-25	12-09-25	26-09-25
	Práctica Nº 5. Semiología in vivo con paciente ó imágenes de Uveítis Anterior, Intermedia y Posterior. Diagnóstico diferencial. Test de Amsler, Imágenes DMRE	Sede Hospitalaria	08:00 – 11:20	29-08-25	12-09-25	26-09-25
	Seminario: Conjuntivitis Infecciosa, Queratitis Infecciosa, Uveítis anterior y Posterior	Sede Hospitalaria	08:00 – 09:40	04-09-25	13-09-25	27-09-25

	Glaucoma Agudo y Crónico. Trauma ocular y Desprendimiento de Retina					
2/4/6	6. Retinopatías, Oclusiones vasculares y Desprendimiento de Retina y enfermedades de la mácula Retinopatías: Diabética, Hipertensiva, Arteriosclerótica. Oclusiones de arteria y de vena central de la retina. Desprendimiento de Retina: Patogenia, factores Predisponentes, Formas Clínicas Métodos de Diagnóstico y Tratamiento. Mácula: Enfermedades, Diagnóstico y Tratamiento: Degeneración Macular Relacionada a la Edad. Coriorretinopatía Central Serosa, Migraña, Toxemia Gravídica Lectura Obligatoria Tenorio G, Ramírez-Sánchez V. Retinopatía diabética; conceptos actuales. Rev médica Hosp Gen Méx. 2010; 73(3):193–201. https://www.elsevier.es/en-revista-revista-medica-del-hospital-general-325-articulo-retinopatia-diabetica-conceptos-actuales-X0185106310902843 Juan Verdaguer T. Degeneración macular relacionada a la edad. Rev médica Clín Las Condes 2010;21(6):949–55. http://dx.doi.org/10.1016/s0716-8640(10)70620-9	Dr. Carlos Dulanto	13:00 - 14:40	01-09-25	15-09-25	29-09-25
	Práctica Nº 6. Fondo de Ojo: Oftalmoscopia Directa o Indirecta. Semiología Normal y Patológica de la Retina.	Sede Hospitalaria	8:00 - 11:20	01-09-25	15-09-25	29-09-25
	7.1 Nervio Óptico. Patología del Nervio Óptico: Neuritis Óptica, Retro bulbar, Arterítica y No Arterítica Atrofia Óptica, Edema de Papila, Clasificación, cuadro clínico. Métodos de Diagnóstico y Tratamiento. Lectura Obligatoria Monés. Protocolo diagnóstico-terapéutico: neuropatías ópticas agudas en adultos mayores de 45 años. Annals Oftalmologia 2011;19(2):90-100. http://www.annalsoftalmologia.com/articulos/a18374/protocol_007-2011.pdf	Dr. Juan Burga	13:00 - 13:50	02-09-25	16-09-25	30-09-25

	7.2 Trauma Ocular. Etiología, Clasificación a Globo cerrado y abierto, formas clínicas, Cuerpos Extraños, Heridas Penetrantes. Fracturas orbitarias, Quemaduras Químicas diagnóstico y Tratamiento Lecturas Obligatorias Instituto nacional de oftalmología. Ministerio de salud del Perú. Guía Práctica Clínica para el Tratamiento y Diagnóstico del traumatismo ocular a globo abierto.2021 https://www.ino.gob.pe/wp-content/uploads/2021/10/RD_N_07_1_2021_INO_D.pdf Manejo inicial de las quemaduras químicas oculares. Trauma. Medigraphic.com.2002 https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=2937	Dra. Lily Peralta	13:50 – 14:40	02-09-25	16-09-25	30-09-25
	Práctica Nº 7. Extracción de Cuerpo Extraño Superficial. Eversión Palpebral Superior. Fondo de Ojo: Semiología Normal y Patológica del Nervio Óptico.	Sede Hospitalaria	08:00 – 11:20	02-09-25	16-09-25	30-09-25
	8. Estrabismo y Oftalmología Preventiva. Estrabismo: Clasificación, patogenia. Técnicas de Examen. Tratamiento Oftalmología Preventiva: Ambliopía, Xeroftalmia, Catarata Congénita, Tracoma, Glaucoma Congénito Retinoblastoma Lecturas Obligatorias Guía Técnica de Diagnóstico y Tratamiento de Ambliopía en niños y adolescentes. Instituto Nacional de Salud del Niño. Ministerio de Salud Perú. 2021 https://www.ino.gob.pe/wp-content/uploads/2021/11/RD_N_12_1_2021_INO_D.pdf Guía de práctica clínica para el diagnóstico y tratamiento del estrabismo mediante quimiodenervación de músculos extra oculares. Instituto Nacional de Salud del Niño. Ministerio de Salud Perú. 2020 https://www.insnsb.gob.pe/docs-trans/resoluciones/archivopdf.php?pdf=2020/RD%20N%C2%B0%2000010	Dr. José Canahuire	13:00 – 14:40	03-09-25	17-09-25	01-10-25

	9-2020-DG-INSNSB%20OFTALMO%20-%204%20-%20GPC%20TX%20DE%20ESTRABISMO%20-%20QUIMIODENERVACION%20-%20VF.pdf					
	Práctica Nº 8. Examen de la motilidad ocular y test de Diagnóstico de Estrabismo.	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	03-09-25	17-09-25	01-10-25
	Práctica Nº 9. Examen de Práctica Clínica	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	05-09-25	18-09-25	02-10-25
	Evaluación Escrita	Facultad de Medicina	16:20	06-09-25	20-09-25	04-10-25
	Docentes que Supervisan el examen			Dr. Canahuire Dra. Mendoza	Dr. Canahuire Dra. Guevara	Dr. Canahuire Dr. Peña

UNIDAD III: UROLOGÍA

LOGRO DE APRENDIZAJE

Al finalizar la unidad, el estudiante:

- Elabora una historia clínica detallada.
- Reconoce las patologías urológicas más frecuentes.
- Realiza evaluación de la próstata mediante el tacto rectal y describe sus hallazgos.
- Realiza procedimientos básicos de la especialidad con tutoría, como colocación de sonda vesical.
- Participa como observador en procedimientos de urodinamia y biopsia prostática
- Realiza diagnóstico presuntivo, diagnóstico diferencial y diagnóstico definitivo.
- Identifica e Interpreta los exámenes de laboratorio, imágenes y endoscópicos a solicitar para llegar al diagnóstico definitivo
- Conoce y participa como observador en el tratamiento quirúrgico y endourológico de las patologías de la especialidad.
- Reconoce las complicaciones quirúrgicas y su tratamiento.
- Investiga sobre patología quirúrgica de urología.

Semana	Contenido	Docente	Hora	Fecha 1ª Rotación	Fecha 2ª Rotación	Fecha 3ª Rotación
1/3/5	1. Anatomía y fisiología del aparato urinario Historia clínica y exámenes auxiliares Hiperplasia benigna de próstata. Anatomía y fisiología del aparato urinario masculino y femenino: anatomía de riñones, uréteres,	Dr. Pompeyo Alarcón	13.00 – 14:40	25-08-25	08-09-25	22-09-25

	vejiga, próstata, pene, testículos. Fisiología renal. Historia clínica urológica: Exámenes auxiliares: sangre, orina, estudio de imágenes: radiografías, ecografías, tomografías, resonancia magnética, gammagrafías, estudios invasivos. Hiperplasia benigna de próstata: etiopatogenia, incidencia, síntomas, diagnóstico y tratamiento. Lectura Obligatoria https://booksmedicos.org/campbell-walsh-wein-handbook-of-urology/ https://www.soymedicina.com/libro-s-de-medicina/smith-y-tanagho-urologia-general-19-edicion/#google_vignette https://libros.univalle.edu.co/index.php/programaeditorial/catalog/download/65/29/299?inline=1					
	Práctica Nº 1. Historia clínica. Exámenes auxiliares. Calzado de guantes estériles	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	25-08-25	08-09-25	22-09-25
	2.1 Litiasis urinaria: Causas, tipos, manifestaciones clínicas, diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico. Litotripsia intracorpórea y extracorpórea. Lectura Obligatoria https://uroweb.org/guidelines/urolithiasis/chapter/guidelines https://www.auanet.org/documents/education/clinical-guidance/translated-guidelines/GUIAS%20DE%20MANEJO%20MEDICO%20DE%20LA%20LITIASIS.pdf	Dra. Edit Barrios.	13:00 - 13:50	26-08-25	09-09-25	23-09-25
	2.2 ITU – ETS ITU: etiología, tipos, interpretación del examen simple de orina y urocultivo, otros medios diagnóstico y tratamiento. ETS: Sida y otras enfermedades de transmisión sexual, prevención y tratamiento. Vacuna para PVH. Lectura obligatoria https://caunet.org/manual-de-urologia-segunda-edicion/ https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-articulo-prevencion-tratamiento-infecciones	Dra. Edit Barrios	13:50 – 14:40	26-08-25	09-09-25	23-09-25

	transmision-sexual-S0213005X18303793					
	Práctica Nº 2. Presentación de caso clínico. Hiperplasia benigna de próstata. Prostatitis. Tacto rectal.	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	26-08-25	09-09-25	23-09-25
	3.1 Patología escrotal y del conducto deferente TBC genito-urinario Patología escrotal y conducto deferente: Torsión testicular, quistes testiculares, orquiepididimitis, varicocele, hidrocele, dolor testicular. TBC génito-urinaria: formas clínicas, diagnóstico, tratamiento. Implicancias socio sanitarias. Lectura Obligatoria https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304541215001821 https://fapap.es/articulo/462/identificacion-y-tratamiento-de-las-principales-patologias-testiculares https://www.elsevier.es/es-revista-revista-mexicana-urologia-302-articulo-tuberculosis-genitourinaria-X2007408511009602 https://www.urologiacolombiana.com/files/ruc_23_32_2_059-065.pdf	Dr. Rodolfo Trujillo	13:00 - 13:50	27-08-25	10-09-25	24-09-25
	3.2 Traumatismo urogenital Trauma renal, ureteral, vesical, uretral, testicular, peneano. Fisiopatología, diagnóstico y tratamiento. Lesiones traumáticas secundarias a procedimientos gineco obstétricos. Lectura Obligatoria https://manualdeurologia.cl/capitulo-35-traumatismo-de-la-via-urinaria-inferior-y-genitales-externos-masculinos/ https://www.elsevier.es/index.php?p=revista&pRevista=pdf-simple&pii=S021048060272857X&r=7	Dr. Telmo Manyari	13:50 – 14.40	27-08-25	10-09-25	24-09-25
	Práctica Nº 3. Incontinencia urinaria. Estudio uro-dinámico. Tópico de Urología: Cistoscopias.	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	27-08-25	10-09-25	24-09-25
	4. Disfunción eréctil. Enfermedades urológicas de la mujer. Vejiga neurogénica.	Dr. Fernando Imán	13:00 – 14:40	28-08-25	11-09-25	25-09-25

	Disfunción eréctil: causas, diagnóstico y tratamiento (médico, quirúrgico, ondas de choque). Enfermedades urológicas de la mujer: incontinencia urinaria (urgencia, esfuerzo, mixta), síndrome uretral, prolapso. Causas, diagnóstico y tratamiento. Vejiga neurogénica: disfunción vesical causada por daño neurológico, diagnóstico y tratamiento. Lectura Obligatoria Irwin GM. (2019) Erectile Dysfunction. Primary Care: Clinics in Office Practice. 46(2):249-55. https://drive.google.com/file/d/1WjNEPgYdKQpOcTOvKUAU0Fz9zwi4lbFQ/view?usp=drive_link Cardozo I, Staskin D. (2023) Textbook of female urology and urogynecology: surgical perspectives [internet]. 5.a ed. boca ratón. https://drive.google.com/file/d/1Ylvz0u30xj-3pQJVSP1zPYxBzmb-HQeC/view?usp=drive_link					
	Práctica Nº 4. Hematuria. TBC genitourinaria. Colocación de sonda Foley.	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	28-08-25	11-09-25	25-09-25
	5. Enfermedades urológicas en niños. Anomalías urogenitales. Infecciones urinarias, valvas de uretra posterior, reflujo vésico-uretral, criptorquidia, adherencias balano prepuciales, fimosis, parafimosis, extrofia de vejiga, hidronefrosis, hipospadias. Causas, diagnóstico y tratamiento. Lectura Obligatoria Defoor R, et al (2021) Holcomb y Ashcraft. Cirugía Pediátrica. Cap. 55 Infecciones urinarias y reflujo vesicoureteral. https://drive.google.com/file/d/1GdofAi3qPRJOzHbvFZR7SdFZIFij-maO/view?usp=drive_link	Dr. Carlos Ramos	13:00 – 14.40	29-08-25	12-09-25	26-09-25
	Práctica Nº 5. Litiasis urinaria. Litotripsia intra y extracorpórea	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	29-08-25	12-09-25	26-09-25
	Seminario Emergencias urológicas Imágenes en Urología	Sede Hospitalaria	8:00 – 9:40	04-09-25	13-09-25	27-09-25

2/4/6	6. Cáncer de vejiga / Cáncer de testículo Cáncer de vejiga: epidemiología, factores de riesgo, sintomatología, diagnóstico, clasificación, tratamiento, factores pronósticos, Cáncer de testículo: epidemiología, factores de riesgo, sintomatología, diagnóstico, marcadores tumorales, tipos de tumores testiculares, estadíos, tratamiento. Derivaciones urinarias. Lectura Obligatoria https://caunet.org/wp-content/uploads/2021/08/Guias-EAU-actualizacion-2021-corrected-Aug-27_V3-FINAL.pdf https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0210-48062010000100010 https://www.elsevier.es/es-revista-urologia-colombiana-398-articulo-guia-colombiana-cancer-testiculo-S0120789X16300685 https://www.aeu.es/userfiles/06-guia clinica sobre el cancer de testiculo.pdf	Dr. Fernando Quiroa	13:00 – 14:40	01-09-25	15-09-25	29-09-25
	Práctica Nº 6. Casos clínicos: Cáncer de vejiga. Cáncer de testículo.	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	01-09-25	15-09-25	29-09-25
	7. Cáncer de riñón / Cáncer de próstata Cáncer de riñón: Epidemiología, sintomatología, diagnóstico, tipos histológicos, trombo tumoral, estadíos clínicos, tratamiento quirúrgico, tratamiento médico en cáncer avanzado, factores pronósticos. Cáncer de próstata: Epidemiología, síntomas, diagnóstico, clasificación de riesgo, estadíos. Cáncer de próstata localizado, recidiva. Bioquímica, cáncer de próstata hormonosensible, cáncer de próstata resistente a castración. Lectura Obligatoria https://scielo.isciii.es/pdf/aeu/v33n3/v33n3a09.pdf https://www.aeu.es/userfiles/carcinoma renal.pdf	Dr. Jesús Barahona	13:00 – 14:40	02-09-25	16-09-25	30-09-25

	https://www.cancer.net/sites/cancer.net/files/vignette/Cancer.Net_Guide_to_Prostate_Cancer_PDF_ESP.pdf https://www.aeu.es/UserFiles/01-GUIA CLINICA SOBRE EL CANCER DE PROSTATA.pdf					
	Práctica Nº 7. Cáncer de próstata. Cáncer de riñón. Biopsia de próstata.	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	02-09-25	16-09-25	30-09-25
	8. Cáncer de pene / tumor de Wilms Cáncer de pene: Epidemiología, factores de riesgo, clínica e histología, estadificación, factores pronósticos, tratamiento, prevención. Tumor de Wilms: Epidemiología, diagnóstico, patología, anormalidades genéticas comunes asociadas, clínica, estadios, tratamiento. Lectura Obligatoria https://www.elsevier.es/es-revista-gaceta-mexicana-oncologia-305-articulo-cancer-pene-revision-caracteristicas-clinico-patologicas-X1665920110004344 https://recimundo.com/index.php/es/article/download/1655/2106/	Dr. Pablo Lucas	13:00 – 14:40	03-09-25	17-09-25	01-10-25
	Práctica Nº 8. Casos clínicos de ITU. Revisión de estudios de imágenes (radiológico, tomografía, resonancias)	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	03-09-25	17-09-25	01-10-25
	Práctica Nº 9. Examen de Práctica Clínica	Sede Hospitalaria	8:00 – 11:20	05-09-25	18-09-25	02-10-25
	Evaluación Escrita	Facultad de Medicina	14:00	06-09-25	20-09-25	04-10-25
	Docentes que supervisan el examen escrito			Dr. Barahona Dr. Imán	Dr. Barahona Dr. Acosta	Dr. Barahona Dr. Alarcón

UNIDAD IV: TÉCNICA OPERATORIA Y ANESTESIOLOGÍA

LOGRO DE APRENDIZAJE

Al finalizar la unidad, el estudiante:

- Realiza nudos y suturas de manera apropiada
- Aplica en animales de experimentación, los procedimientos quirúrgicos más frecuentes en situaciones de emergencia, como flebotomía, traqueostomía, drenaje pleural, apendicectomía, sutura en heridas lineales y a colgajo, drenaje de abscesos y toma e interpreta la Presión venosa central.

- Fija conocimientos teóricos de las técnicas quirúrgicas de las cirugías más frecuentes de abdomen en las prácticas con simuladores vivos (animales de experimentación)
- Ejecuta procedimientos básicos de Cirugía Laparoscópica Básica en endotrainer y simuladores.
- Conoce e interpreta los conceptos y manejo del dolor agudo y crónico
- Hace reanimación cardiopulmonar, manejo de vía aérea y técnica de anestesia local y espinal (punción lumbar) en los simuladores
- interpreta los diferentes procedimientos en la evaluación preanestésica, cateterización y manejo de vía venosa y aplica las técnicas anestésicas básicas locales y generales

CLASES TEÓRICAS

Semana	Contenido	Docente	Hora	Fecha 1ª Rotación	Fecha 2ª Rotación
	CLASES TEÓRICAS				
1/9	1. Ambientes quirúrgicos. Asepsia y antisepsia Esterilización – Vestimenta quirúrgica. Materiales de Sutura y Agujas. Equipo e Instrumental básico. Obligaciones de los miembros del Equipo Quirúrgico. Lectura Obligatoria 1. Blanco L. (2017) Preparación del paciente y el ambiente quirúrgico. Portal Regional da BVS, 70(1), 12-24. https://docs.bvsalud.org/biblioref/2022/06/1372498/27-manuscrito-10-2-10-20200502.pdf 2. Sánchez O, et al. (2014) Manual de instrumental quirúrgico. Medisur, 12(5), 781-818. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sciarttext&pid=S1727-897X2014000500014#:~:text=El%20instrumental%20quir%C3%BArgico%20es%20el,de%20descontaminaci%C3%B3n%2C%20limpieza%20y%20esterilizaci%C3%B3n. 3. Barredo C, et al. (2020) Capítulo I 105 Materiales de suturas y mallas. Cirugía Digestiva, F. Galindo. https://sacd.org.ar/wp-content/uploads/2020/05/ucinco.pdf	Dr. Domingo Coáguila	15:00 – 16:40	27/08/2025	22/10/2025
	1. Anestésicos Locales, tipos, indicaciones. Técnicas, Indicaciones, Complicaciones. Bloqueos nerviosos. Lectura Obligatoria 1. Levine y Susan A. Vassallo Manual de procedimientos del Massachusetts General Hospital anestesia clínica de Barcelona: Ed. Wolters Kluwer, 2022. Pág: 208-215. Disponible en Biblioteca FAMURP	Dr. Víctor Magallanes	16:40 - 17:30	27/08/2025	22/10/2025
2/10	2. Anatomía Quirúrgica del Abdomen, Incisiones quirúrgicas- Tipos- Ventajas-				

	Desventajas- Indicaciones, Planos Quirúrgicos- Laparotomías- Maniobras de Diéresis- Lavado de Cavidades- Hemostasia- exploración – palpación – exposición de órganos- disección de tejidos, Drenajes- Síntesis de Pared Abdominal. Lectura Obligatoria 1. Christopher E, Robert M. Zollinger, jr. R (2018). Zollinger's Atlas de operaciones quirúrgicas. https://drive.google.com/file/d/1Ql9MzbZn_Oo08SOVs3XiW247M2_o76Kc/view?usp=drive_link 2.Zinner M, Ashley W (2018). Cirugías abdominales de Maingot. https://drive.google.com/file/d/1gJJ3DAZCsixvV0T5DPFGTYmCkGRLKedp/view?usp=drive_link	Dr. Julio Ramos	15:00 – 16:40	03/09/2025	29/10/2025
	2.Evaluación Preanestésica RQ. ASA. Oxigenoterapia: Cánula nasal, mascarilla facial, cánula y mascarilla facial con reservorio. Alto flujo Lectura obligatoria 1.Barash P. (2016) Manual de Anestesia clínica 7ma Ed. Editorial Wolters Kluwer. Disponible en la Biblioteca FAMURP. Pág. 325-345. 2. Stich J, et al (2010) Dispositivos para la administración de oxígeno. Nursing. vol. 28, N°3. https://doi.org/10.1016/S0212-5382(10)70366-6 3. Kallstrom TJ; American Association for Respiratory Care (AARC). AARC Clinical Practice Guideline: oxygen therapy for adults in the acute care facility--2002 revision & update. Respir Care. 2002 Jun;47(6):717-20. PMID: 12078655.	Dra. Catherine Suarez	16:40 - 17:30	03/09/2025	29/10/2025
3/11	3. Anatomía Quirúrgica y Técnica Operatoria de cirugía convencional y laparoscópica de Apendicectomía, Colectomía, Esplenectomía. Lecturas obligatorias 1.Bunicardi Ch. (2015) Schwartz Principios de Cirugía. 10 edición. México D.F.: McGraw-Hill Interamericana. https://drive.google.com/file/d/1VAF1H_hEFk17AseuJaTAzvQTSnHiwL7/view?usp=drive_link 2.Townsend, Courtney M.et al (2018) Sabiston Tratado de Cirugía Fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica moderna (20ª. edición). Disponible en	Dra. Karla Vergel	15:00 – 16:40	10/09/2025	05/11/2025

	Biblioteca de la FAMURP.				
	3. Anestesia locoregional. Epidural Espinal Indicaciones. Técnicas, fármacos y complicaciones. Lectura obligatoria 1.Morgan, G. Edward (2007) Anestesiología Clínica G. Edward Morgan México D.F. Manual Moderno. Disponible en Biblioteca FAMURP. 2.Levine y Susan A. Vassallo. (2022) Manual de procedimientos de Massachusetts General Hospital. 8ª edición. Editorial Panamericana. 3.Manual de anestesia clínica. (2016) Ed. Wolters Kluwer. Barcelona. 8ª edición. Disponible en Biblioteca FAMURP.	Dr. Víctor Magallanes	16:40 - 17:30	10/09/2025	05/11/2025
4/12	4.Anatomía Quirúrgica y Técnica Operatoria del intestino delgado y grueso. Resección Intestinal y anastomosis. Sutura mecánica y manual. Anatomía Quirúrgica y Técnica Operatoria del estómago. Gastrectomías y gastro-enteroanastomosis. Lectura obligatoria 1.Szereszewski J. (2020) Capítulo 306. Anatomía quirúrgica del colon: Profesor Fernando Galindo y Colaboradores. Enciclopedia de la Sociedad Argentina de Cirugía Digestiva. Pág. 1-6. https://sacd.org.ar/wp-content/uploads/2020/05/tcero.pdf 2.Navarro A. 2021. Anatomía quirúrgica del yeyuno íleon. [Internet]. Enciclopedia de Cirugía Digestiva: Profesor Fernando Galindo y Colaboradores. Sociedad Argentina de Cirugía Digestiva. https://sacd.org.ar/wp-content/uploads/2020/05/dcuarenta.pdf 3. Tung L, Sims C. (2021) Lesiones del intestino delgado y grueso. En: John L. Cameron MD, FACS, FRCS(Eng)(hon), FRCS(Ed)(hon), FRCSI(hon) y Andrew M. Cameron MD, PhD, FACS. Terapias quirúrgicas actuales. 13.ª edición, Copyright Elsevier España. p 1186-1189. https://1drv.ms/b/s!AkcZNI9FWo7h4NdQU3WgDfhxdMFxQ?e=CO2ltk 4.Bunicardi Ch. (2015) Schwartz Principios de Cirugía. 10 edición. México D.F. McGraw-Hill Interamericana. Pág. 1036-	Dr. Magdiel Gonzales	15:00 - 16:40	17/09/2025	12/11/2025

	1041 https://drive.google.com/file/d/1VAF1H_hEFk17AseuJaTAzvQTSnHiwL7/view?usp=drive_link				
	4. Anestesia general, fármacos, técnicas indicaciones, complicaciones. Lectura Obligatoria 1.Morgan, G. Edward (2007) Anestesiología Clínica G. Edward Morgan México D.F.Manual Moderno. Disponible en Biblioteca FAMURP. 2.Levine y Susan A. Vassallo (2022) Manual de procedimientos de Massachusetts General Hospital 3.Manual de anestesia clínica (2016) Barcelona. Ed. Wolters Kluwer. Pag. 201-208. Disponible en Biblioteca FAMURP.	Dra. Judith Espinoza	16:40 - 17:30	17/09/2025	12/11/2025
	Primera Evaluación Escrita	Facultad de Medicina	12:00	24/09/2025	19/11/2025
	Docentes que supervisan el Examen			Dr. Manuel Huamán Dr. Víctor Casquero Dr. Filomeno Jauregui	Dr. Manuel Huamán Dra. Catherine Suarez Dr. Víctor Magallanes
5/13	5. Tratamiento de heridas cutáneas. Principios básicos en la sutura de heridas. Tipos de suturas en la piel y tiempo de retirada de puntos. Drenaje de abscesos superficiales Lectura obligatoria Societat Valenciana de medicina familiar i comunitaria (2012). Manual Práctico de Cirugía menor. Grupo de cirugía menor y Dermatología. Pág. 126-128 y 223-233 https://www.chospab.es/biblioteca/DOCUMENTOS/MANUAL_PRACTICO_CIRUGIA_MENOR.pdf	Dr. Manuel Huamán	15:00 - 15:50	24/09/2025	19/11/2025
	5.Reanimación cardiorrespiratoria RCP Básico. Lecturas Obligatorias 1.Barash P. (2016) Manual de Anestesia clínica 7ma Ed. Editorial Wolters Kluwer. Disponible en la Biblioteca FAMURP. 2.Brian M. Keech MD. (2007)	Dra. Katty Mariluz	15:50 - 16:40	24/09/2025	19/11/2025

	Anestesiología Clínica. 3.Edwars. Morgan.6ta edición. Editorial Manual Moderno. Pág: 982 -1000. Disponible en la Biblioteca FAMURP.				
	5.Anatomía Quirúrgica y Técnica Operatoria del hígado y Páncreas. Lectura Obligatoria 1.Manterola C, Del Sol M, Ottone N, Otzen T. (2017) Anatomía Quirúrgica y Radiológica del Hígado. Fundamentos para las Resecciones Hepáticas. Int. J. Morphol.35(4):1525-1539. https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95022017000401525 2.Muñoz E, Pérez L, Dorcaratto D, Garcés M, Gámez J, Sabater L. (2018) Cirugía Biliopancreática. Capítulo 2. Anatomía Quirúrgica y Fisiología del Páncreas. Pág. 42-54. https://www.aecirujanos.es/files/documentacion/documentos/bilioaec.pdf	Dra. Consuelo Cornejo	16:40 - 17:30	24/09/2025	19/11/2025
6/14	6. Ostomías. Concepto. Tipos. Traqueostomías. Colectostomía. Gastrostomía. Yeyunostomía. Colostomía, Ileostomía. Lectura Obligatoria 1.Espinoza C, et al (2008). Ostomías abdominales en pediatría: Una Revisión de la Literatura Abdominal Ostomies in pediatrics: A Review of the Literature. Rev. Ped. Elec. 5(3): 38-48. https://www.revistapediatria.cl/volumenes/2008/vol5num3/pdf/OSTOMIAS.pdf 2. Christopher E, Robert M. Zollinger, jr. R (2018). Zollinger's Atlas de operaciones quirúrgicas. https://drive.google.com/file/d/19RrD6AMypxjlhBur9kieOeIKT_EPXu4E/view?usp=drive_link	Dr. Víctor Casquero	15:00 - 16:40	01/10/2025	26/11/2025
	6. Historia de anestesia. Terapia del dolor. Dolor agudo quirúrgico dolor crónico. Lectura Obligatoria 1.Anestesia Secretos Brian M.Keech.Ryan Laterza M..6ta Ed. Editorial : ELSIRVAR. Capítulos 72-73 Pag: 446-453	Dra. Judith Espinoza	16:40 - 17:30	01/10/2025	26/11/2025
7/15	7. Drenaje torácico cerrado. Cateterismo Venoso Central, Flebotomía Central y Periférica. Lectura Obligatoria	Dr. Raúl Hinostroza	15:00 - 15:50	15/10/2025	03/12/2025

	1. Townsend, Courtney M. y otros. Sabiston Tratado de Cirugía Fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica moderna (20ª. Edición). Sección XI. Capítulo 57. Pleura. Pág. 1604-1607. Biblioteca FAMURP. 2. Giménez Mariano. Cirugía: Fundamentos para la práctica clínico-quirúrgica (1ª. edición). Cap. 9. Manejo del espacio pleural. Pág. 111-121 https://booksmedicos.org/tag/mariano-gimenez/ 3. Díaz Héctor. Manual de Procedimientos invasivos en Medicina Intensiva y Emergencia (1ª. Edición). Cap.10. Accesos Venosos Profundos. Pag. 53-65 https://www.intramed.net/userfiles/ebook/Manual medicina intensiva.pdf				
	7. Cirugía Laparoscópica: equipo de laparoscopia, trocates, instrumental, energía –monopolar- bipolar –selladores de vasos- argón, suturas automáticas. Cirugía Robótica. Lectura Obligatoria Torres R, Marecos MC, Vallejos Pereira G. (2020) Generalidades de la cirugía laparoscópica. Equipamientos e instrumental. En Galindo F y col. Enciclopedia de la Sociedad Argentina de Cirugía Digestiva. Tomo I-116: pág. 1-33. https://sacd.org.ar/wp-content/uploads/2020/10/I-116-laparoscopia-gral.-1.pdf	Dra. Gabriela Barrios	15:50 - 16:40	15/10/2025	03/12/2025
	7. Sedación, técnicas, fármacos indicaciones. Anestesia fuera del quirófano Lectura Obligatoria 1. Manual de Anestesia Clínica. Paul Barash, Bruce Cullen. 7ma Ed. Editorial Wolters Kluwer. Pág: 469-490 2. Sedación para no Anestesiólogos Sandra Soraya, Ricardo Navarro. Sociedad Colombiana de Anestesiología SCARE 1ra Ed. 2013	Dra. Catherine Suarez	16:40 - 17:30	15/10/2025	03/12/2025
8/16	Segunda Evaluación Escrita	Facultad de Medicina		17/10/2025 18:00	10/12/2025 15:00

	Docentes que supervisan el Examen Escrito			Dr. Manuel Huamán Dra. Gabriela Barrios Dra. Lisbeth Huillca	Dr. Manuel Huamán Dr. Víctor Casquero Dr. Vladimir Lanao
	CLASES PRÁCTICAS Procedimientos quirúrgicos en mesa (simulador inanimado y animales de experimentación)				
1/9	Vestimenta - Lavado de manos - Asepsia - Antisepsia Nudos y suturas quirúrgicas.	04 profesores L – V 04 profesores M – J	14:40 - 18:50	25/08/2025 29/08/2025 26/08/2025 28/08/2025	20/10/2025 24/10/2025 21/10/2025 23/10/2025
2/10	Instrumentos en Cirugía Convencional. Incisiones. Laparotomía. Exploración de Cavidad abdominal. Esplenectomía. Cierre Pared.	04 profesores L – V 04 profesores M – J	14:40 - 18:50	01/09/2025 05/09/2025 02/09/2025 04/09/2025	27/10/2025 31/10/2025 28/10/2025 30/10/2025
3/11	Apendicectomía y Colectectomía. Drenajes Sutura de Viscera maciza.	04 profesores L – V 04 profesores M – J	14:40 - 18:50	08/09/2025 12/09/2025 09/09/2025 11/09/2025	03/11/2025 07/11/2025 04/11/2025 06/11/2025
4/12	Resección Intestinal. Reparación de la continuidad digestiva. Sutura de víscera hueca.	04 profesores L – V 04 profesores M – J	14:40 - 18:50	15/09/2025 19/09/2025 16/09/2025 18/09/2025	10/11/2025 14/11/2025 11/11/2025 13/11/2025
5/13	Curación de heridas, Sutura de heridas lineales y a colgajo. Drenaje de absceso	04 profesores L – V 04 profesores M – J	14:40 - 18:50	22/09/2025 26/09/2025 23/09/2025 25/09/2025	17/11/2025 21/11/2025 18/11/2025 20/11/2025

6/14	Ostomías: Gastrostomía. Yeyunostomía. Colostomía. Cistostomía	04 profesores L – V 04 profesores M – J	14:40 - 18:50	29/09/2025 03/10/2025 30/09/2025 02/10/2025	24/11/2025 28/11/2025 25/11/2025 27/11/2025
7/15	Flebotomía. P.V.C. Drenaje pleural cerrado. Traqueostomía.	04 profesores L – V 04 profesores M – J	14:40 - 18:50	06/10/2025 10/10/2025 07/10/2025 09/10/2025	01/12/2025 05/12/2025 02/12/2025 04/12/2025
8/16	Repaso y Examen Práctico	04 profesores L – V 04 profesores M – J	14:40 - 18:50	13/10/2025 17/10/2025 14/10/2025 16/10/2025	01/12/2025 12/12/2025 02/12/2025 11/12/2025
	CLASES PRÁCTICAS Anestesiología				
	Anestesiología: Vía intravenosa, manejo hidroelectrolítico, Técnica de anestesia local.	02 profesores L – V 02 profesores M – J	14:40 - 18:50	De acuerdo con cronograma	De acuerdo con cronograma
	Simulación Manejo de vía aérea, intubación endotraqueal, RCP, Anestesia espinal.	02 profesores L – V 02 profesores M – J	14:40 - 18:50	De acuerdo con cronograma	De acuerdo con cronograma
	CLASES PRÁCTICAS Laparoscopía				
	Torre de Laparoscopía: componentes, armado y funcionamiento. Uso de pinzas e instrumental laparoscópico Neumoperitoneo Colocación de trócares. Uso de la cámara y coordinación motora	01 profesor L – V 01 profesor M – J	14:40 - 18:50	De acuerdo con cronograma	De acuerdo con cronograma
	Fundamentos para cirugía laparoscópica básica de abdomen:	01 profesor L – V	14:40 -		

	- Colectectomía Laparoscópica: Técnica americana y francesa - Appendicectomía Laparoscópica	01 profesor M – J	18:50	De acuerdo con cronograma	De acuerdo con cronograma
	CLASES PRÁCTICAS Endotrainer Laparoscópico				
	Ejercicios básicos de motricidad gruesa y fina. Manejo de pinzas laparoscópicas	01 profesor L – V 01 profesor M – J	14:40 - 18:50	De acuerdo con cronograma	De acuerdo con cronograma
	Ejercicios de nudos intracorpóreos. Ejercicios de sutura laparoscópica.	01 profesor L – V 01 profesor M – J	14:40 - 18:50	De acuerdo con cronograma	De acuerdo con cronograma
	CLASES PRÁCTICA Refuerzo de nudos y suturas Simulador laparoscópico Seminario				
	Refuerzo de nudos y suturas. Control de hemostasia. Simulador laparoscópico	01 profesor L – V 01 profesor M – J	14:40 - 18:50	De acuerdo con cronograma	De acuerdo con cronograma
	Seminario de hernia inguinal Aprendizaje Basado en Problemas + Simulación en modelo anatómico	01 profesor L – V 01 profesor M – J	14:40 - 18:50	De acuerdo con cronograma	De acuerdo con cronograma

UNIDAD V: CIRUGÍA GENERAL

LOGRO DE APRENDIZAJE

Al finalizar la unidad, el estudiante:

- Realiza una historia clínica completa y detallada de pacientes con patología abdominal, digestivas y de pared abdominal.
- Establece el diagnóstico clínico presuntivo y diferencial, plan de trabajo y el diagnóstico definitivo.
- Define el esquema de tratamiento acorde a las evidencias científicas y los principios éticos.
- Identifica, plantea, determina e informa el tipo de Tratamiento Ideal: Conservador o Quirúrgico de pacientes con enfermedades del aparato digestivo y de pared abdominal más frecuentes de baja complejidad y determina el tratamiento inicial y referencia de las patologías de alta complejidad en esta área.
- Participa y realiza los procedimientos quirúrgicos menores bajo la dirección del docente.
- Realiza o participa en los siguientes procedimientos (bajo la supervisión del docente): colocación y retiro de sonda nasogástrica y rectal, curación de heridas operatorias, drenaje de abscesos, colocación y cuidados de bolsa de colostomía, manejo de drenes, sutura de heridas simples, retiro de puntos.
- Reconoce las complicaciones postoperatorias e identifica el manejo inicial.
- Investiga sobre patología quirúrgica de la especialidad.

Semana	Contenido	Docente	Hora	Fecha 1ª Rotación	Fecha 2ª Rotación
7 /12	1. Balance Hidroelectrolítico y Equilibrio Ácido Base: Requerimientos de agua y electrolitos. Desequilibrios y correcciones hidroelectrolíticos. Nutrición en el paciente quirúrgico: Requerimiento calórico proteico, nutrición enteral y parenteral. Lectura obligatoria: 1. Borrás, B. A., Días Rivera, M. C., Ramirez, C. E. (2020). Fundamentos de Cirugía General. Colección Textos Académicos Facultad de Ciencias de la Salud 2020, 65-72 https://doi.org/10.22517/9789587223958 2. Bunicardi Ch. (2015) Schwartz Principios de Cirugía. Capítulo 3. Manejo de Líquidos y electrolitos en el paciente quirúrgico. 10 edición. pág. 65-82. https://drive.google.com/file/d/1VAF1H_hEFk17AseuJaTAzvQTSnHiwL7/view?usp=drive_link	Dr. José Suclla	13:00 - 14:40	06/10/2025	10/11/2025
	Práctica Nº 1. Elaboración de la Historia clínica de pacientes en preoperatorio en hospitalización. Post- operatorio en hospitalización. Balance hidroelectrolítico en el postoperatorio	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	06/10/2025	10/11/2025
	2. Pre y Post operatorio: Historia clínica, Prequirúrgico, Consentimiento informado, Complicaciones postoperatorias más frecuentes. Lectura obligatoria: 1. Bumaschny E, Ignacio C, Reichman P. (2020) Libro de Enciclopedia de cirugía digestiva. Capítulo I-101. Evaluación preoperatoria del paciente quirúrgico. Argentina. Pág. 1-18. https://sacd.org.ar/wp-content/uploads/2020/05/uceroano.pdf 2. Mendieta E., Minchala R. (2018) Revisión Bibliográfica: Cuidados y Complicaciones Postquirúrgicas Mediatas y Tardías en Adultos. Revista Médica HJCA. ;10(3) 235-240. https://docs.bvsalud.org/biblioref/2019/06/999553/revison-bibliografica-cuidados-y-complicaciones.pdf	Dra. Consuelo Cornejo	13:00 - 14:40	07/10/2025	11/11/2025
	Práctica Nº 2. Elaboración de la Historia clínica de pacientes en preoperatorio en	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	07/10/2025	11/11/2025

	emergencia y consultorio externo. Colocación de sonda nasogástrica y rectal.				
	3.Heridas e Infecciones en Cirugía: Tipos de heridas, Patogenia de la infección, infecciones importantes de pacientes quirúrgicos, Prevención y Tratamiento de infecciones quirúrgicas Shock: tipos y fisiopatología, Diagnóstico y Tratamiento Lectura obligatoria: 1.Matsuda A, Yamada T, Ohta R, Sonoda H, Shinji S, Iwai T, et al. (2023) Surgical Site Infections in Gastroenterological Surgery. J Nippon Med Sch 2023; 90 (1) https://drive.google.com/file/d/1UqPptyqMEa06SK5ait_cvCB1pbhv8Jqx/view?usp=s_haring 2. Bunicardi Ch. (2015) Schwartz Principios de Cirugía. Capítulo 5. Choque. 10 edición. pág. 109-133. https://drive.google.com/file/d/1VAF1H_hEFk17AseuJaTAzvQTSnHiwL7/view?usp=drive_link	Dr. John Mondragón	13:00 - 14:40	11/10/2025	12/11/2025
	Práctica Nº 3. Visita Médica de pacientes post-operados. Procedimientos quirúrgicos menores (curación de heridas, manejo de drenes, drenajes de abscesos)	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	09/10/2025	12/11/2025
	4.Abdomen Agudo: Definición, Dolor abdominal, Examen físico, exámenes auxiliares, Diagnóstico y manejo. Apendicitis Aguda: Etiopatogenia, Cuadro clínico, Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Apendicitis aguda en la gestante y en el anciano. Plastrón apendicular Lectura obligatoria: 1.Townsend C, R. Beauchamp R. Evers B, Mattox K. (2022) Abdomen agudo. Capítulo 46. Sabiston. Tratado de cirugía. 21° edición. Editorial: Elsevier. Pág. 1022-1035 https://booksmedicos.org/sabiston-tratado-de-cirugia-21a-edicion/ 2.Bernard M. Jaffe y David H. Berger (2011) Apéndice. Parte 2 capítulo 30. Principios de cirugía Schwartz. Charles Brunicardi, (Ed.) 9ª edición. Mc Graw-Hill Interamericana editores. Pág. 1073-1087. https://www.academia.edu/44543558/PRINCIPIOS_DE_CIRUG%C3%8DA	Dr. Domingo Coágula	13:00 - 14:40	09/10/2025	13/11/2025

	Práctica Nº 4. Casos Clínicos de Abdomen agudo quirúrgico en emergencia. Procedimientos quirúrgicos menores y Sala de operaciones.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	09/10/2025	13/11/2025
	5.Seguridad del Paciente Quirúrgico: Trabajo en equipo y comunicación, Lista de verificación de seguridad quirúrgica, Programa Integral de Seguridad de la Unidad Quirúrgica. Hemostasia, Hemorragia quirúrgica y transfusión: Biología de la hemostasia. Trastornos congénitos y adquiridos de la hemostasia. Transfusión. Complicaciones de la transfusión. Lectura obligatoria: 1.Woodman N. (2016) Lista de verificación de la seguridad quirúrgica de la Organización Mundial de la Salud. WFSA https://resources.wfsahq.org/wp-content/uploads/325_spanish.pdf 2. Bunicardi Ch. (2015) Schwartz Principios de Cirugía. Capítulo 12. Seguridad del paciente. 10 edición. pág. 365-378. https://drive.google.com/file/d/1VAF1H_hEFk17AseuJaTAzvQTSnHiwL7/view?usp=drive_link 3. Bunicardi Ch. (2015) Schwartz Principios de Cirugía. Capítulo 4. Hemostasia, Hemorragia quirúrgica y transfusión. 10 edición. Pág. 85-104	Dra. Angélica Barrutia	13:00 - 14:40	10/10/2025	14/11/2025
	Práctica Nº 5. Consentimiento informado. Sala de operaciones. Check list de cirugía segura.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	10/10/2025	14/11/2025
	Primer Seminario: Abdomen Agudo quirúrgico. Caso clínico. Discusión y Revisión de la literatura	Sede Hospitalaria	08:00 - 09:40	11/10/2025	15/11/2025
8 /13	6. Atención Inicial del Politraumatizado: Primer examen y reanimación, ABCDE, Segundo examen. Trauma abdominal abierto y cerrado. Lectura obligatoria: 1.American College of Surgeons (2018) Soporte Vital Avanzado en Trauma. 10ª edición. USA. Pág. 2-21. https://www.udocz.com/apuntes/777674/atls-soporte-vital-avanzado-en-trauma-manual-del-c 2.Virginia María Durán Muñoz-Cruzado, Felipe Pareja Ciuró, Jason David Peñuela	Dr. Julio Ramos	13:00 - 14:40	13/10/2025	17/11/2025

	Arredondo. (2018). Manual de algoritmos para el manejo del paciente politraumatizado. España. Pág. 16-25. https://www.hospitaluvrocio.es/wp-content/uploads/2021/03/librotraumavi.pdf				
	Práctica Nº 6. Casos Clínicos de pacientes politraumatizados en emergencia Procedimientos quirúrgicos menores (sutura de heridas y drenajes) y Sala de operaciones de emergencia.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	13/10/2025	17/11/2025
	7. Trauma Abdominal: Trauma hepático, Trauma intestinal. Cirugía de control de daños y Síndrome Compartimental del abdomen. Lectura obligatoria: American College of Surgeons (2012) Advanced Trauma Life Support® Student Course Manual. Capítulo 5. Trauma abdominal. 9ª edición. USA. Pág. 122-139 https://drive.google.com/file/d/1QCmA66xzbEUyqGkByzcK5baDgBnE-d9y/view	Dr. Raúl Hinostraza	13:00 - 14:40	14/10/2025	18/11/2025
	Práctica Nº 7. Historia clínica y casos clínicos en pre y post-operatorio en consultorio externo.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	14/10/2025	18/11/2025
	8. Hemorragia Digestiva: Definición, Clasificación, Diagnóstico y manejo Lectura obligatoria: Chuecas, J., Torres, T., Cabezas, G., & Lara, B. (2019). Hemorragia digestiva. ARS Médica. Pág. 12-18. https://drive.google.com/file/d/1VxYtnETH6gboGAfBEJ3m_V-P4dGakWCq/view?usp=drive_link	Dr. Carlos Espino	13:00 - 14:40	15/10/2025	19/11/2025
	Práctica Nº 8. Casos Clínicos de pacientes con hemorragia digestiva. Sala de operaciones de cirugía electiva.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	15/10/2025	19/11/2025
	9. Patología quirúrgica del esófago y diafragma: Hernia hiatal. Neoplasias del Esófago. Esofagitis de Reflujo. Esófago de Barret. Lectura obligatoria: 1. Bunicardi Ch. (2015) Schwartz Principios de Cirugía. Capítulo 25. Esófago y Hernia diafragmática. 10 edición. pág. 941-1033. https://drive.google.com/file/d/1VAF1HhEFk17AseuJaTAzvQTSnHiwL7/view?usp=drive_link 2. Lauren M. Barron and Bryan F. Meyers (2020) Libro The Washinton Manual of Surgery. Capítulo 17. Esophagus.	Dr. Aurelio Orellana.	13:00 - 14:40	16/10/2025	20/11/2025

	Washington. Pág. 386-409. https://drive.google.com/file/d/1VaU0B_CXxvy7vin8wLov1cLLw49PCN5C/view?usp=drive_link				
	Práctica Nº 9. Casos Clínicos de patología quirúrgica de esófago. Tópico de Cirugía menor.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	16/10/2025	20/11/2025
	10. Patología quirúrgica del estómago. Úlcera péptica perforada. Cáncer de Estómago: Epidemiología. Tipos de cáncer gástrico, Clasificación, Prevención, Diagnóstico y Tratamiento. Úlcera péptica perforada: Diagnóstico y manejo. Lectura obligatoria: Bunicardi Ch. (2015) Schwartz Principios de Cirugía. Capítulo 26. Estómago. 10 edición. pág. 1035-1039 y 1074-1086 https://drive.google.com/file/d/1VAF1H_hEFk17AseuJaTAzvQTSnHiwL7/view?usp=drive_link	Dr. Héctor Medrano	13:00 - 14:40	17/10/2025	21/11/2025
	Práctica Nº 10. Casos Clínicos de cáncer de estómago. Medidas preventivas	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	17/10/2025	21/11/2025
	Segundo Seminario: Obstrucción intestinal. Caso clínico. Discusión y Revisión de la literatura	Sede Hospitalaria	08:00 - 09:40	18/10/2025	22/11/2025
9 / 14	11. Patología Quirúrgica del Bazo: Trauma esplénico, Enfermedades hematológicas. Hiperesplenismo. Manejo quirúrgico. Lectura obligatoria: Cameron J.L., Cameron A.M. (2021) Terapias Quirúrgicas Actuales. España. 13va Edición. Editorial Elseiver. Pág. 604-620. https://drive.google.com/file/d/1Vd4uPjMMuE6ukOdbtKMejsOTw1MZ0pDO/view?usp=drive_link	Dr. Wilfredo Bozzo	13:00 - 14:40	20/10/2025	24/11/2025
	Práctica Nº 11. Casos clínicos de pacientes con patología esplénica quirúrgica. Procedimientos quirúrgico-menores.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	20/10/2025	24/11/2025
	Primera Evaluación escrita Docentes que supervisan el examen	Facultad de Medicina Humana	12:30	21/10/2025 Dra. Consuelo Cornejo Dr. Raúl Hinostroza	25/11/2025 Dra. Consuelo Cornejo Dr. Lenin Tapia

				Dr. Domingo Coágula	Dr. Julio Ramos
	12. Neoplasias Malignas del Hígado: Hepatocarcinoma, colangiocarcinoma, metástasis hepáticas de cáncer colorectal. Lectura obligatoria: 1.Reig M, Forner A, Ávila M, Ayuso C, Mínguez B, Varela M. (2021). Diagnóstico y tratamiento del carcinoma hepatocelular. Actualización del documento de consenso de la AEEH, AEC, SEOM, SERAM, SERVEI y SETH. Med Clin (Barc); 156(9): 463.e1–463.e8. https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-clinica-2-avance-resumen-diagnostico-tratamiento-del-carcinoma-hepatocelular--S0025775320307697 2.Reig M, Forner A, Rimola J, Ferrer J, Burrel M, García A, et al. (2022) BCLC strategy for prognosis prediction and treatment recommendation: The 2022 update. Journal of Hepatology. 76, 681–693. https://www.journal-of-hepatology.eu/article/S0168-8278(21)02223-6/fulltext	Dra. Consuelo Cornejo	13:15 - 14:40	21/10/2025	25/11/2025
	Práctica Nº 12. Casos Clínicos de pacientes con tumores malignos primarios y secundarios de hígado en pre y postoperatorio.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	21/10/2025	25/11/2025
	13. Patologías quirúrgicas benignas del páncreas: Pancreatitis Aguda: Clasificación, Manejo quirúrgico. Complicaciones. Pancreatitis crónica. Lectura obligatoria: Working Group IAP/APA Acute Pancreatitis Guidelines. (2013) IAP/APA evidence - based guidelines for the management of acute pancreatitis. Pancreatology 2013; 13: e1-e15. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24054878/	Dr. Carlos Arévalo	13:00 - 14:40	22/10/2025	26/11/2025
	Práctica Nº 13. Caso clínico de paciente con pancreatitis aguda. Procedimientos quirúrgicos menores (retiro de puntos, curación de heridas, manejo de drenajes, drenaje de abscesos de TCSC, retiro de SNG y rectal)	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	22/10/2025	26/11/2025

	14. Neoplasias Malignas de Páncreas: Epidemiología. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento. Lectura obligatoria: 1. Bunicardi Ch. (2015) Schwartz Principios de Cirugía. Capítulo 33. Páncreas. 10 edición. pág. 1342-1351 y 1390-1408. https://drive.google.com/file/d/1VAF1H_hEFk17AseuJaTAzvQTSnHiwL7/view?usp=drive_link 2. Martín E, Sabater L, Sánchez Bueno F. (2018) Cirugía Biliopancreática. Capítulo 17. Cáncer de páncreas. Epidemiología, lesiones premalignas y estrategia diagnóstica. 253-266. https://www.aecirujanos.es/files/documentacion/documentos/bilioaec.pdf	Dr. De La Cruz	13:00 - 14:40	23/10/2025	27/11/2025
	Práctica Nº 14. Casos Clínicos de pacientes con cáncer de páncreas en pre y post-operatorio.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	23/10/2025	27/11/2025
	15. Hernias y eventraciones: Definición, Tipos de Hernias, Complicaciones, Cuadro clínico. Tratamiento, Técnicas operatorias más importantes (abiertas y laparoscópicas), Material protésico. Lectura obligatoria: 1. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de medicina. Escuela Académico Profesional de Medicina Humana. Departamento Académico de Cirugía. (1999). Cirugía General. Capítulo 33. Hernias. https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtuallibros/medicina/cirugia/Tomo_I/Cap_23-1_Hernias%20y%20Eventraciones.htm 2. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de medicina. Escuela Académico Profesional de Medicina Humana. Departamento Académico de Cirugía. (1999). Cirugía General. Capítulo 34. Otras Hernias. https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtuallibros/medicina/cirugia/Tomo_I/Cap_23-2_Otras%20Hernias.htm 3. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de medicina. Escuela Académico Profesional de Medicina Humana. Departamento Académico de Cirugía. (1999). Cirugía General. Capítulo 35. Eventración.	Dr. Mycoll Palacios	13:00 - 14:40	24/10/2025	28/11/2025

	https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtu al/libros/medicina/cirugia/Tomo I/Ca p 23-3 Eventraci%C3%B3n.htm				
	Práctica Nº 15. Casos Clínicos de pacientes con patología de pared abdominal en consultorio externo y hospitalización.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	24/10/2025	28/11/2025
	Tercer Seminario: Manejo de Complicaciones en el Post-operatorio. Caso clínico. Discusión y Revisión de la literatura	Sede Hospitalaria	08.00 - 09:40	25/10/2025	29/11/2025
10 /15	16. Patología de Intestino Delgado: Neoplasias benignas y malignas. Obstrucción intestinal alta y baja: causas, diagnóstico y manejo. Lectura obligatoria: 1.Galindo F y Lencinas S. (2020) Libro de Enciclopedia de Cirugía Digestiva. Tomo II- 261 - Tumores del intestino delgado. Argentina. Pág. 1-17 https://sacd.org.ar/wp-content/uploads/2020/05/dsesentayuno.pdf 2.Rodríguez Baldassari E.X. (2022). Obstrucción Intestinal. Tesla Revista Científica Argentina. 147-159. https://tesla.puertomaderoeditorial.com.ar/index.php/tesla/article/view/69	Dr. Jhon Rojas	13:00 - 14:40	27/10/2025	01/12/2025
	Práctica Nº 17. Casos clínicos de obstrucción intestinal y abdomen agudo de emergencia. Sala de operaciones de emergencia	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	27/10/2025	01/12/2025
	17. Patología de Vesícula Biliar y de la Vía Biliar principal: Colecistitis crónica y aguda, coledocolitiasis, colangitis. Pólipo vesicular, cáncer de vesícula biliar. Lectura obligatoria: 1. Bunicardi Ch. (2015) Schwartz Principios de Cirugía. Capítulo 32. Vesícula y sistema biliares extrahepático. 10 edición. pag. 1309-1338. https://drive.google.com/file/d/1VAF1H_hEFk17AseuJaTAzvQTSnHiwL7/view?usp=drive_link	Dra. Consuelo Cornejo	13:50 - 15:30	25/10/2025	02/12/2025
	Práctica Nº 17. Casos Clínicos de pacientes con patología benigna y maligna vesicular en consultorio externo y hospitalización.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	28/10/2025	02/12/2025
	18. Patología quirúrgica benigna del	Dr. Lenin Tapia	13:00 -	29/10/2025	03/12/2025

	Colon: Enfermedad Diverticular, Isquemia mesentérica, Vólvulo de colon, Enfermedad inflamatoria intestinal. Lectura obligatoria: 1. Kwaan et al (2022). Colon, Rectum, and Anus. En F. Ch. Brunicardi (Ed.), Principles of Surgery of Schwartz. McGraw Hill. Pág. 1259-1288). https://pdf.ac/3tni5J 2. Galandiuk et al (2022). Colon y Recto. En C. M. Townsend & R. D Beauchamp (Eds.), Tratado de Cirugía de Sabiston. Internacional. Pág. 1321-1361. https://pdf.ac/3oQeew		14:40		
	Práctica Nº 18. Casos Clínicos de pacientes con patología benigna de colon. Procedimientos quirúrgicos menores (manejo y curación de colostomía e ileostomía)	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	29/10/2025	03/12/2025
	19. Neoplasia maligna de Colon y Recto: Epidemiología, Tipos, Clasificación, Lesiones pre-malignas, Prevención. Diagnóstico, Tratamiento. Lectura obligatoria: 1. Kwaan et al (2022). Colon, Rectum, and Anus. En F. Ch. Brunicardi (Ed.), Principles of Surgery of Schwartz. Pág. 1288 - 1305. McGraw Hill. https://pdf.ac/1xdBtB 2. Galandiuk et al (2022). Colon y Recto. En C. M. Townsend & R. D Beauchamp (Eds.) Tratado de Cirugía de Sabiston. Internacional. Pág. 1361-1389. https://pdf.ac/36HMZA	Dr. Lenin Tapia	13:00 - 14:40	30/10/2025	04/12/2025
	Práctica Nº 19. Casos Clínicos de cáncer colorectal, Procedimientos quirúrgicos menores (manejo y curación de heridas, de colostomía, ileostomía y ostomías)	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	30/10/2025	04/12/2025
	20. Patología quirúrgica benigna Ano – Rectal: Hemorroides, Fisura Anal, Fístula y Abscesos perianales, Plicomas, Prolapso rectal. Lectura obligatoria: Kelli M. Bullard Dunn y David A. Rothenberger. Principios de Cirugía Schwartz Novena Edición. 2010. Capítulo 29. Colon, Recto y Ano. Enfermedades anorrectales 1057-1068. https://drive.google.com/file/d/1MG366RGuebZgZeKU_RiARhbvt9iy2QpjV/view	Dr. Raúl Hinostroza	13:00 - 14:45	31/10/2025	05/12/2025

	Práctica Nº 20. Casos Clínicos de pacientes con patología benigna ano-rectal de consultorio externos Procedimientos quirúrgico-menores (manejo de hemorroides trombosada, tacto rectal)	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	31/10/2025	05/12/2025
	Cuarto Seminario: Ictericia Obstructiva – Colangitis aguda Caso clínico. Discusión y Revisión de la literatura	Sede Hospitalaria		25/10/2025 09:40-11:20	06/12/2025 08:00 -09:40
	21. Oncología Quirúrgica Digestiva y Abdominal: Biología del cáncer, Genética, Detección del cáncer, Marcadores tumorales, Despistaje. Lectura obligatoria: Hermida Lazcano, I., Sánchez Tejero, E., Nerín Sánchez, C., Cordero Bernabé, R., Mora Escudero, I., & Pinar Sánchez, J. (2016). Marcadores tumorales. Revista Clínica de Medicina de Familia, 9(1), 31-42. https://scielo.isciii.es/pdf/albacete/v9n1/especial.pdf	Dr. Enrique Loo	13:00 - 14:40	03/11/2025	10/12/2025
	Práctica Nº 21. Visita médica. Manejo de complicaciones post-operatorias.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	03/11/2025	10/12/2025
11 /16	22. Patología quirúrgica benigna del hígado: Adenoma, Hiperplasia nodular focal, Hemangioma. Patología quística hepática: Quiste simple, quiste hidatídico, absceso hepático. Lectura obligatoria: 1. European Association for the Study of the Liver (EASL). (2016) Guías de práctica clínica de la EASL sobre el tratamiento de los tumores hepáticos benignos. Journal of Hepatology. 65, 386–398. https://easl.eu/wp-content/uploads/2018/10/2016-BLT_ES.pdf 2. Pinto P. (2017) Diagnóstico, tratamiento y seguimiento de la hidatidosis. Rev. Chil. Cir. 69 (1), 94-98. https://www.elsevier.es/es-revista-revista-chilena-cirugia-266-articulo-diagnostico-tratamiento-seguimiento-hidatidosis-S0379389316301399	Dra. Consuelo Cornejo	13:00 - 14:40	04/11/2025	11/12/2025
	Práctica Nº 22. Caso Clínico de pacientes con patología quística y benigna quirúrgica del hígado.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	04/11/2025	11/12/2025

	Examen de Práctica Clínica	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	05/11/2025	11/12/2025
11/16	Segunda Evaluación Escrita Docentes que supervisan el Examen	Facultad de Medicina Humana		07/11/2025 13:50 Dra. Consuelo Cornejo Dr. José Suclla Dr. Julio Ramos	12/12/2024 13:50 Dra. Consuelo Cornejo Dra. Angélica Barrutia Dr. Jhon Mondragón

UNIDAD VI: TRAUMATOLOGÍA					
LOGRO DE APRENDIZAJE Al finalizar la Unidad, el estudiante: -Realiza una historia clínica Traumatológica en pacientes con patología del aparato musculo esquelético. -Establece el Diagnóstico clínico/presuntivo, Diagnostico Radiológico y Diagnóstico Definitivo. -Establece el Tratamiento ideal de acorde a Principios y Objetivos. Pronóstico. -Identifica, Plantea, determina e Informa el tipo de Tratamiento Ideal: Conservador o Quirúrgico. -Participa en los procedimientos No quirúrgicos y Quirúrgicos menores. -Participa en procedimientos Primarios en Estabilización Mecánica y Hemodinámica en Urgencias y Emergencias Traumatológicas. -Reconoce las Complicaciones y Plantea Tratamiento Inicial, Definitivo y Pronostico. -Investiga sobre patología quirúrgica de la especialidad.					
Semana	Contenido	Docente	Hora	Fecha 1ª Rotación	Fecha 2ª Rotación
7/12	1. Introducción al capítulo de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Generalidades. Historia Clínica. Orientación y desarrollo del silabo. Principios Básico y Fundamental en manejo de pacientes traumatológicos. Diagnóstico Clínico Radiológico y definitivo. Objetivos del Tratamiento. Pronóstico. Complicaciones y Secuelas. Consentimiento Informado. Lecturas Obligatorias: 1.Frederick M Azar (2022). Cirugía Ortopédica Campbell.14a Edición. Editorial Elsevier. https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9904%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Inglés)/9788413821733	Dr. Juan Cangalaya	13:00 - 14:40	06/10/2025	10/11/2025

	2.Gómez Becerra Enrique (2019) Traumatología y Ortopedia. Generalidades. Editorial Elsevier (Biblioteca URP).				
	Práctica N°1. Historia Clínica. Ficha Traumatológica en Hospitalización y Consultorio Externo.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	06/10/2025	10/11/2025
	2. Semiología del aparato Locomotor Generalidades. Semiología aparato Osteomuscular. Anamnesis. Examen físico. Complicaciones neurovasculares y adenopatías. Radiología, laboratorio, punciones, biopsia y exámenes eléctricos. Lecturas Obligatorias: 1.Compendio de Traumatología y Ortopedia Segunda Edición José Ramos Vertiz 2003. Editorial. Atlante https://www.academia.edu/43494488/Compendio_de_Traumatologia_y_Ortopedia_JOSE_RAFAEL_RAMOS_VERTIZ20200701_7461_jbi237 2.Ortopedia y Traumatología básica. Orrego y Moran, 2019 Universidad Los Andes – Santiago de Chile. https://www.studocu.com/ec/document/universidad-de-guayaquil/traumatologia/libro-semio-ortopedia-y-traumatologia/28960426?shared=u&sid=01709035342	Dr. Ludwig Mora	13:00 - 14:40	07/10/2025	11/11/2025
	Práctica N° 2. Casos Clínicos en Hospitalización y consultorio externo.	Sede hospitalaria	8:00 - 11:20	07/10/2025	11/11/2025
	3.Semiología del Aparato Locomotor en Miembro Superior. Generalidades, Anamnesis, Evaluación Clínica, Diagnostico sindrómico, Signos característicos, Diagnóstico presuntivo. Lecturas Obligatorias: 1.Compendio de Traumatología y Ortopedia Segunda Edición José Ramos Vertiz 2003. Editorial. Atlante https://www.academia.edu/43494488/Compendio_de_Traumatologia_y_Ortopedia_JOSE_RAFAEL_RAMOS_VERTIZ20200701_7461_jbi237 2.Ortopedia y Traumatología básica. Orrego y Moran, 2019 Universidad Los Andes – Santiago de Chile. https://www.studocu.com/ec/document/	Dr. Edilberto Martínez	13:00 - 14:40	11/10/2025	12/11/2025

	universidad-de-guayaquil/traumatologia/libro-semio-ortopedia-y-traumatologia/28960426?shared=u&sid=01709035342				
	Práctica Nº 3. Casos Clínicos en Hospitalización y consultorio externo.	Sede hospitalaria	8:00 - 11:20	07/10/2025	12/11/2025
	4.Semiología del Aparato Locomotor en Miembro Inferior. Examen semiológico en afecciones en miembro inferior. Inspección, palpación, movilidad. Rangos articulares. Exámenes regionales. Examen del estado neurovascular y periférico de miembros inferiores. Exámenes auxiliares complementarios, imágenes. Diagnóstico de síndrome: traumatológico y ortopédico de: Cadera- muslo- rodilla- pierna- tobillo y pie. Anatomía biomecánica. Rango de movilidad articular. Examen clínico: inspección y palpación. Movilidad activa y pasiva. Maniobras a realizar. Patología más frecuente del aparato Locomotor en Miembro Inferior. Lecturas Obligatorias: 1.Frederick M Azar (2022). Cirugía Ortopédica Campbell.14a Edición. Editorial Elsevier. https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Ingl%C3%A9s)/9788413821733 2.Traumatología y Ortopedia. Generalidades. Gómez Becerra, Enrique.Elsevier,2019 (Biblioteca URP).	Dr. Daniel Ponce de León	13:00 - 14:40	09/10/2025	13/11/2025
	Práctica Nº 4. Casos Clínicos en Hospitalización y consultorio externo.	Sede hospitalaria	8:00 - 11:20	09/10/2025	13/11/2025
	5. Trauma Óseo. Generalidades. Fracturas, Clasificación. Diagnóstico, tratamiento Incruento y Tratamiento Cruento (Quirúrgico). Pronóstico. Lecturas Obligatorias: 1.Frederick M Azar (2022). Cirugía Ortopédica Campbell.14a Edición. Editorial Elsevier. https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Ingl%C3%A9s)/9788413821733	Dr. Aldo Velit	13:00 - 14:40	10/10/2025	14/11/2025

	eos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Inglés)/9788413821733 2.Traumatología y Ortopedia. Generalidades. Gómez Becerra, Enrique.Elsevier,2019 (Biblioteca URP).				
	Práctica N° 5. Casos Clínicos en Hospitalización y consultorio externo.	Sede hospitalaria	8:00 - 11:20	10/10/2025	14/11/2025
	Primer Seminario: Inmovilizaciones en el aparato locomotor.	Sede Hospitalaria	08:00 – 09:40	11/10/2025	15/11/2025
8/13	6. Emergencias en Traumatología Concepto. Fracturas Inestables de Pelvis y Huesos Largos. Fracturas Expuestas. Luxaciones. Artritis Séptica. Fascitis Necrotizante. Gangrena Gaseosa. Síndrome Compartamental. Politraumatizado Lecturas Obligatorias: 1.Frederick M Azar (2022). Cirugía Ortopédica Campbell.14a Edición. Editorial Elsevier. https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Inglés)/9788413821733 2.Mario Holgado Fernández (2022). Manual básico de urgencias en traumatología. Editorial ELSEVIER https://drive.google.com/file/d/17j-IPdcyfn5xcxsfk_usVT50DupW2zop/view?usp=sharing	Dr. Luis Barriales	13:00 - 14:40	13/10/2025	17/11/2025
	Práctica N° 6. Casos Clínicos en Emergencia, Hospitalización y consultorio Externo.	Sede Hospitalaria	8:00 - 11:20	13/10/2025	17/11/2025
	7. Traumatismos de la Columna Vertebral y Pelvis. Lesiones de columna. Introducción. Lesiones de la columna cervical, dorso-lumbar y sacro-coxígea. Mecanismos de producción, clínica y tratamiento. Lesiones de la pelvis. Introducción. Lesiones del anillo pélvico y del acetábulo. Clasificación, clínica, tratamiento y complicaciones. Lecturas Obligatorias: 1.Frederick M Azar (2022). Cirugía Ortopédica Campbell.14a Edición. Editorial Elsevier. https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Inglés)/9788413821733	Dr. Juan Morales	13:00 - 14:40	14/10/2025	18/11/2025

	04%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Inglés)/9788413821733 2.Gannon B. Randolph, MD; Arya Nick Shamie, MD, QME (2014) AAOS Comprehensive Orthopaedic Review 2 https://drive.google.com/file/d/1ptyA83gW7Y170d0uuf1dbEqXf8S2psnL/view				
	Práctica Nº 7. Casos Clínicos en Hospitalización, consultorio externo, evaluación radiográfica.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	14/10/2025	18/11/2025
	8. Afecciones Traumáticas del Hombro y Cintura Escapular. Trauma Articular: Esterno clavicular, Acromioclavicular y Gleno humeral, Diagnóstico, tratamiento y Pronóstico. Lesiones Traumáticas en Clavícula y Húmero Proximal. Diagnóstico, Tratamiento y Pronóstico. Lecturas Obligatorias: 1.Frederick M Azar (2022). Cirugía Ortopédica Campbell.14a Edición. Editorial Elsevier. https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Inglés)/9788413821733 2.Michael Suk y Daniel S. Horwtz (2022). Hoppenfel Tratamiento y Rehabilitación de Fractura.2ª edición. (Biblioteca URP)	Dr. Juan Cangalaya	13:00 - 14:40	15/10/2025	19/11/2025
	Práctica Nº 8. Casos Clínicos en Hospitalización, consultorio externo, evaluación radiográfica.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	15/10/2025	19/11/2025
	9. Afecciones Traumáticas del Codo Fractura de codo. Fractura distal del húmero. Fractura de olécranon. Fractura de cabeza radial. Luxación de codo. Luxo fractura de codo. Fractura de diáfisis de cubito y radio. Clínica. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento. Lecturas Obligatorias: 1.Campbell-2022.Frederick M Azar. Editorial. Elsevier. Edición 14ª. https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Inglés)/9788413821733 2.Traumatología y Ortopedia. Generalidades. Gómez Becerra,	Dr. Oswaldo Rossi	13:00 - 14:40	16/10/2025	20/11/2025

	Enrique.Elsevier.2019(Biblioteca URP).				
	Práctica Nº 9. Casos Clínicos en Hospitalización, consultorio externo, evaluación radiográfica.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	16/10/2025	20/11/2025
	10. Traumatismos de la Muñeca y de la Mano. Lesiones Tendinosas. Fracturas. Luxaciones. Luxofracturas. Evaluación Clínica. Radiología. Clasificación. Diagnostico. Tratamiento. Pronóstico. Fracturas Expuestas. Mano Traumática. Lecturas Obligatorias: 1.Campbell-2022.Frederick M Azar. Editorial. Elsevier. Edición 14ª. https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Inglés)/9788413821733 2.David P.Green, Robert N. Hotchkiss (2007). Cirugía de la Mano Greens Editorial Marbán Tomo 1: https://drive.google.com/file/d/1ITpimxPLdsWFWAv4olnubMH44BxKg2ic/view?usp=sharing Tomo 2: https://drive.google.com/file/d/1YlhZKINIIJgDgtwlhSRU25lteHPzd5-j/view?usp=sharing	Dr. Julio Echevarría	13:00 - 14:40	17/10/2025	21/11/2025
	Práctica Nº 10. Casos Clínicos en Hospitalización, consulta externa. Evaluación, Procedimientos.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	17/10/2025	21/11/2025
	Segundo Seminario: Luxaciones. Fracturas Expuestas.	Sede Hospitalaria	08:00 - 09:40	18/10/2025	22/11/2025
9/14	11. Afecciones Traumáticas de la Cadera y Muslo. Fracturas de fémur proximal. Clasificación, examen médico y radiológico. Tratamiento: osteosíntesis vs artroplastias. Cadera, Luxaciones, Semiología, radiología, TEM. Tratamiento. Fracturas de fémur diafisario, clasificación, semiología, diagnóstico y tratamiento. Lecturas Obligatorias: 1. Campbell-2022.Frederick M Azar. Editorial. Elsevier. Edición 14ª.	Dr. Roberto Del Castillo.	13:00 - 14:40	20/10/2025	24/11/2025

	https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Inglés)/9788413821733 2.AO Principles of Fracture Management. Ruedi y Murphy. Ao Publishing. https://drive.google.com/file/d/1p-3fOU_5OQafo-u0mgPs_WPYpQGd1x8E/view?usp=sharing				
	Práctica Nº 11 Casos clínicos: emergencia, c. externo y hospitalización. Revisión imágenes y procedimientos.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	20/10/2025	24/11/2025
	12. Lesiones Traumáticas de la Rodilla. Mecanismos. Sintomatología. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento Inicial, Definitivo. Pronóstico. Osteosíntesis. Artroplastia. Complicaciones. Lecturas Obligatorias: 1. Campbell-2022.Frederick M Azar. Editorial. Elsevier. Edición 14ª. https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Inglés)/9788413821733 2.AO Principles of Fracture Management. Ruedi y Murphy. Ao Publishing. https://drive.google.com/file/d/1p-3fOU_5OQafo-u0mgPs_WPYpQGd1x8E/view?usp=sharing	Dr. Luis Zagal	13:00 - 14:40	21/10/2025	25/11/2025
	Práctica Nº 12 Evaluación de casos clínicos y Radiológicos	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	21/10/2025	25/11/2025
	Primer Examen Teórico Docentes que supervisan examen	Facultad de Medicina Humana	12:10	22/10/2025 Dr. Juan Cangalaya Dr.Edilberto Martinez Dr.Juan Morales	26/11/2025 Dr. Juan Cangalaya Dr. César Zela Dr.Manuel Garay
	13. Traumatismos de partes blandas de la Rodilla. Lesiones Meniscales. Lesiones Ligamentarias. Mecanismo. Evaluación	Dr. Manuel Garay.	13:00 - 14:40	22/10/2025	26/11/2025

	Clínica. Maniobras. Radiodiagnóstico. Clasificación. Tratamiento. Pronóstico. Complicaciones. Lecturas Obligatorias: 1. Campbell-2022.Frederick M Azar. Editorial. Elsevier. Edición 14ª. https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Inglés)/9788413821733 2. Insall & Scott (2018) Rodilla, Marbán https://drive.google.com/file/d/1PPOhuoEkpJg5YQ4ijh1DFz0J6rMPLbmu/view?usp=sharing				
	Práctica Nº 13. Casos Clínicos en Hospitalización, consultorio externo, evaluación radiográfica.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	22/10/2025	26/11/2025
	14. Lesiones traumáticas de Pierna, Tobillo y Pie. Fractura Diafisaria Tibia y Peroné. Plafón Tibial. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento. Fractura de Tobillo. Clasificación. Tratamiento. Fractura Astrágalo. Calcáneo. Metatarsos. Diagnóstico. Tratamiento. Lecturas Obligatorias: 1.Frederick M Azar (2022). Cirugía Ortopédica Campbell.14a Edición. Editorial Elsevier. https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Inglés)/9788413821733 2.AO Principles of Fracture Management. Ruedi y Murphy. Ao Publishing. https://drive.google.com/file/d/1p-3fOU_5OQafo-u0mgPs_WPYpQGd1x8E/view?usp=sharing	Dr. Cristian Iturria	13:00 - 14:40	23/10/2025	27/11/2025
	Práctica Nº 14. Casos Clínicos en Hospitalización, consultorio externo, evaluación radiográfica.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	23/10/2025	27/11/2025
	15. Complicaciones de las Fracturas. Generalidades. Síndrome Compartimental. Síndrome de Embolia Grasa. Síndrome dolor regional complejo. Tromboembolismo Pulmonar. Shock Hipovolémico.	Dr. Jorge Alzamora.	13:00 - 14:40	24/10/2025	28/11/2025

	Gangrena Gaseosa. Fascitis Necrotizante. Necrosis avascular. Pseudoartrosis. Fisiopatología. Clínica. Diagnostico. Tratamiento. Pronóstico. Lecturas Obligatorias: 1.Frederick M Azar (2022). Cirugía Ortopédica Campbell.14a Edición. Editorial Elsevier. https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Inglés)/9788413821733 2.Netter tomo -VIII-3. sistema musculoesquelético. editorial Masson. 2005 https://drive.google.com/file/d/1Z7hphmT-mL2GYSV6SRtSKklqWjnOQ0JH/view?usp=sharing				
	Práctica Nº 15. Casos Clínicos en Hospitalización, consultorio externo, evaluación radiográfica.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	24/10/2025	28/11/2025
	Tercer Seminario: Artritis Séptica. Síndrome Compartamental.	Sede Hospitalaria	08:00 - 09:40	25/10/2025	29/11/2025
10/15	16. Infecciones en el Aparato Locomotor. Osteomielitis y Artritis Séptica. Etiología, patogenia, clínica, diagnóstico y complicaciones. Formas especiales Lecturas Obligatorias: 1.Frederick M Azar (2022). Cirugía Ortopédica Campbell.14a Edición. Editorial Elsevier. https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Inglés)/9788413821733 2.AO Principles of Fracture Management. Ruedi y Murphy. AO Publishing. https://drive.google.com/file/d/1p-3fOU_5OQafo-u0mgPs_WPYpQGd1x8E/view?usp=sharing	Dr. Juan Morales.	13:00 - 14:40	27/10/2025	01/12/2025
	Práctica Nº 16. Casos Clínicos en Hospitalización, consultorio externo, Procedimientos.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	27/10/2025	01/12/2025

	17. Tuberculosis Osteoarticular Generalidades. Localización más frecuente en adultos y niños. Clínica general y focal. Patogenia Patología. Sintomatología. Radiología. Laboratorio Diagnóstico. Tratamiento. Mal de Pott. Tuberculosis de la cadera. Coxalgia. TBC de la rodilla. Tumor blanco. Lecturas Obligatorias: 1.Campbell-2022.Frederick M Azar. Editorial. Elsevier. Edición 14ª. https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Inglés)/9788413821733 2.S. Rajasekaran, Dilip Chand Raja Soundrarajan, Ajoy Prasad Shetty and Rishi Mughesh Kanna (2018). Spinal Tuberculosis: Current Concepts. AOSpine North America https://drive.google.com/file/d/1DnKHkal3hp_qOaCt311wwRbAyfisyBlf/view?usp=sharing	Dr. Oswaldo Rossi.	13:00 - 14:40	28/10/2025	02/12/2025
	Práctica Nº 17. Casos Clínicos en Hospitalización, consultorio externo, evaluación radiográfica.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	28/10/2025	02/12/2025
	18. Tumores Benignos de Huesos. Generalidades. Clasificación. Clínica, Radiológica, Epidemiología. Clasificación según OMS: Osteoma osteoide. Osteoblastoma. Encondroma. Osteocondroma. Condroblastoma. Lesiones fibrosas benignas. Histiocitosis de células de Langerhans. Quiste óseo solitario. Quiste óseo aneurismático. Tumor de células gigantes. Tratamiento. Lecturas Obligatorias: 1.Eduardo Santini Araujo, Ricardo K.Kalil (2015). Tumors and Tumor - Like Lesions of Bone, Springer-Verlag London Ltd https://drive.google.com/file/d/1xZA-Qop38qh-Pq0u5I6IDrWsPjPLNvhD/view?usp=sharing 2.Heung Sik Kang, Joong Mo Ahn, Yusuhn Kang (2017). Oncologic Imaging Bone Tumors, Springer Nature Singapore Pte Ltd https://drive.google.com/file/d/19CRgZNiYMs9Jo3kGAl6c1co-nefQkqeC/view?usp=sharing	Dr. Luis Sialer.	13:00 - 14:40	29/10/2025	03/12/2025

	Práctica Nº 18. Casos Clínicos en Hospitalización, consultorio externo, evaluación radiográfica.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	29/10/2025	03/12/2025
	19. Tumores Malignos de Huesos. Osteosarcoma. Condrosarcoma. Tumor de Ewing. Cáncer óseo secundario. Definición. Clínica, Radiológica y Epidemiología. Tratamiento. Cirugía de conservación de extremidades. Criterios de amputación. Lecturas Obligatorias: 1.Eduardo Santini Araujo, Ricardo K.Kalil (2015). Tumors and Tumor - Like Lesions of Bone, Springer-Verlag London Ltd https://drive.google.com/file/d/1xZA-Qop38qh-Pq0u5l6lDrWsPjPLNvhD/view?usp=sharing 2.Heung Sik Kang, Joong Mo Ahn, Yusuhn Kang (2017). Oncologic Imaging Bone Tumors, Springer Nature Singapore Pte Ltd https://drive.google.com/file/d/19CRgZNiYMs9Jo3kGAl6c1co-nefQkqeC/view?usp=sharing	Dr. Luis Sialer.	13:00 - 14:40	30/10/2025	04/12/2025
	Práctica Nº 19. Casos Clínicos en Hospitalización, consultorio externo, evaluación radiográfica.	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	30/10/2025	04/12/2025
	20. Cirugía Radical en el Aparato Locomotor. Definición: amputación y desarticulación, Epidemiología, Etiología, pie diabético indicaciones de amputación, niveles y. Técnicas para muñón optimo, complicaciones, preparación protésica. Lectura Obligatoria: 1.Espinoza M. (2014) Revista médica Clínica Las Condes. Niveles de amputación en extremidades inferiores, volumen 25. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0716864014700380 2.-Águila-Ledesma IR, Medina-Rodríguez F. (2019) Acta Ortopédica Mexicana Nro. 33. https://www.scielo.org.mx/pdf/aom/v33n1/2306-4102-aom-33-01-2.pdf	Dr. Frank Arana.	13:00 - 14:40	31/10/2025	05/12/2025
	Práctica Nº 20. Casos clínicos pie diabético. Hospitalización, Emergencia y Consultorio externo	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	31/10/2025	05/12/2025
	Cuarto Seminario:	Sede Hospitalaria		25/10/2025 09:40 -11:20	06/12/2025 08.00 -09:40

	Politraumatizado.				
11/16	21. Afecciones Degenerativas Articulares. Definición, etiopatogenia, fisiopatología, clasificación. Coxartrosis, Gonartrosis y Espondiloartrosis. Cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Lectura obligatoria: Frederick M Azar (2022). Cirugía Ortopédica Campbell.14a Edición. Editorial Elsevier. https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratuito%20en%20Inglés)/9788413821733	Dr. Martín Cabrera.	13:00 - 14:40	03/11/2025	10/12/2025
	Práctica Nº 21. Casos clínicos pie diabético. Hospitalización, Emergencia y Consultorio externo	Sede Hospitalaria	08:00 - 11:20	03/11/2025	10/12/2025
	22.Displasia del Desarrollo. Deformidades posturales Congénitas. Generalidades. Evaluación Clínica, Diagnóstico precoz: Ultrasonido y radiografía. Tratamiento. Deformidad congénita del pie equino varo. Diagnóstico y tratamiento. Deformidades de columna. Diagnóstico y tratamiento. Lectura Obligatoria: Ramos Vertiz (2020) Traumatología y Ortopedia. 2ª Edición. Traumatología y Ortopedia 2ª Edición Ramos Vertiz booksmedicos	Dr. César Zela	13:00 - 14:40	04/11/2025	11/12/2025
	Práctica Nº 22. Casos Clínicos en Hospitalización y consultorio externo.	Sede hospitalaria	8:00 - 11:20	04/11/2025	11/12/2025
	23. Síndrome doloroso del hombro, codo, antebrazo y mano Diagnóstico: clínico, radiográfico, ecográfico, electromiografía y resonancia magnética Objetivo. Pronostico, complicaciones y secuelas Lecturas Obligatorias: 1.Frederick M Azar (2022). Cirugía Ortopédica Campbell.14a Edición. Editorial Elsevier. https://drive.google.com/file/d/1opzyTfTo2UtS9QYeDII-6vePDNYA_U0/view?usp=sharing 2.Netter tomo VIII-3. sistema	Dr. Iván Sueldo.	13:00 - 14:40	05/11/2025	12/12/2025

	musculoesquelético. editorial Masson. 2005 https://drive.google.com/file/d/1Z7hphmT-mL2GYSV6SRtSKklqWjnOQ0JH/view?usp=sharing				
	Práctica Nº 23. Casos Clínicos en Hospitalización y consultorio externo.	Sede hospitalaria	8:00 - 11:20	05/11/2025	12/12/2025
	Práctica Nº 24. Examen Práctico.	Sede hospitalaria	8:00 - 11:20	06/11/2025	12/12/2025
	Segunda Evaluación Escrita Docentes que supervisan el Examen	Facultad de Medicina Humana	12:10	08/11/2025 Dr. Juan Cangalaya Dr. Ivan Sueldo Dr. Martín Cabrera	13/12/2025 Dr. Juan Cangalaya Dr. Oswaldo Rossi Dr. Juan Cangalaya Makowiecki

Semana	Contenido	Lugar	Hora	Fecha
17	Jornada Académica de Fin de Curso Concurso de Poster	Facultad de Medicina Humana	8:00-14:00	16/12/2025
	Examen Sustitutorio Escrito	Facultad de Medicina Humana	14:40	18/12/2025 Dra. Consuelo Cornejo

VII. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

El curso se desarrollará a través de sesiones demostrativas de los contenidos con participación de los estudiantes mediante estrategias de aprendizaje basado en problemas y análisis de casos clínicos, en las clases teóricas, prácticas y seminarios.

Aprendizaje colaborativo en los seminarios y durante la simulación de procedimientos quirúrgicos en los modelos inanimados, simuladores de realidad virtual e in vivo en animales de experimentación en las prácticas en los laboratorios de la facultad y demostraciones in vivo en las prácticas clínicas.

Además, será importante el apoyo del aprendizaje basado en TIC, mediante libros, revistas digitales y contenido audiovisual y de multimedia.

VIII. RECURSOS

- Equipos: computadora, laptop, Tablet, celular
- Materiales: apuntes de clase del Docente, separatas de problemas, lecturas, videos.
- Plataformas: Simulaciones, Kahoot, Aula virtual URP, Google form, Audiovisuales (you-tube, websurg)
- Laboratorio de cirugía y simulación: Instrumental quirúrgico, simuladores inanimados, de realidad virtual, animales de experimentación (conejos), endotrainer, torre de laparoscopia.
- Hospital: Instrumental y materiales de la especialidad, casos clínicos.

IX. EVALUACIÓN

Para la evaluación se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

1. El sistema de evaluación se adecúa al Reglamento General de la URP, Reglamento General de Evaluación Académica del Estudiante de la URP y al Reglamento de Evaluación Académica del estudiante de Pregrado de la Escuela Profesional de Medicina Humana.

2. La escala de notas que se aplica es de cero a veinte. La nota mínima aprobatoria es de once. Sólo para los promedios de la nota final la fracción propia de 0.5 a más, se computa como la unidad a favor del alumno.

3. Los exámenes anulados y/o no rendidos, se calificarán con cero. No procede la acumulación de fracción cuando intercede algún examen calificado con nota cero.

4. La evaluación del curso se realiza por cada capítulo o unidad temática, de la siguiente manera:

4.1. Para los capítulos menores: Otorrinolaringología (Unidad I), Oftalmología (Unidad II) y Urología (Unidad III) se evaluarán mediante un examen escrito y una evaluación práctica, por cada capítulo.

- La evaluación teórica será al finalizar las clases del capítulo respectivo en la facultad en un único día (fecha y hora establecida en el sílabo) y su valor es el 60% de la nota final del capítulo.

- La evaluación práctica será diaria, mediante evaluaciones diarias, trabajos de revisión y discusión de casos clínicos, historias clínicas comentadas, exposiciones, revisión de literatura científica. Al final de las clases prácticas se rendirá una evaluación práctica en cada sede hospitalaria mediante la rúbrica 1 (anexo 2), la que será evaluada por el docente de cada grupo de práctica en la sede hospitalaria. Su valor es del 40% de la nota final del capítulo.

4.2. Para los capítulos mayores: Técnica Operatoria y Anestesiología (Unidad IV), Cirugía General (Unidad V) y Traumatología (Unidad VI) se evaluarán mediante dos exámenes escritos y una evaluación práctica, por cada capítulo.

- Las evaluaciones teóricas serán en la facultad en un único día y el promedio de ambas notas representarán el 60% de la nota final del capítulo. En cada uno de estos capítulos habrá un primer examen teórico a la mitad de este y otro al finalizar el capítulo, donde la fecha y hora está establecida en el sílabo.

- En los capítulos de cirugía general y traumatología, la evaluación práctica será diaria, mediante evaluaciones diarias, trabajos de revisión y discusión de casos clínicos, historias clínicas comentadas, exposiciones y revisión de literatura científica. Al finalizar las clases prácticas se rendirá una evaluación práctica en cada sede hospitalaria mediante la rúbrica 1 (anexo 2), la que será evaluada por el docente del grupo de práctica en la sede hospitalaria. Su valor es del 40% de la nota final del capítulo.

- El capítulo de técnica operatoria y anestesiología tendrá una evaluación por cada práctica de técnica operatoria, mediante la Rúbrica 2 (anexo 3) y una en el examen práctico final, mediante la Rúbrica 3 (anexo 4). El promedio de ambas evaluaciones prácticas de técnica operatoria representará el 70% de la nota final de práctica. La evaluación de las prácticas de anestesiología será constante y en cada práctica se evaluará mediante la Rúbrica 4 y 5 (anexo 5) y su evaluación final representará el 30% de la nota final de la práctica del capítulo. La nota final de práctica representará el 40% de la nota final del capítulo. En la nota final de práctica del capítulo de técnica operatoria y anestesiología se tendrá en cuenta la investigación formativa realizada.

4.3. Para el promedio final del curso cada uno de los capítulos tendrá un peso ponderal para el promedio como sigue: Otorrinolaringología: 2, Oftalmología: 2, Urología, 2, Técnica Operatoria y Anestesiología: 5, Cirugía General: 5 y Traumatología: 4.

La fórmula de la calificación del curso sigue lo indicado anteriormente y es la siguiente:

$$((PRT1+PRT2+PRT3+PRT4+PRT5+PRT6)*0.6+(EVA1+EVA2+EVA3+EVA4+EVA5)*0.75+(PRA1*0.4+PRA2*0.4+PRA3*0.4+PRA4+PRA5*0.8+PRA6))/10$$

PRT1: Nota del examen teórico de Oftalmología

PRT2: Nota del examen teórico de Otorrinolaringología

PRT3: Nota del examen teórico de Urología

PRT4: Nota del primer examen teórico de Traumatología

PRT5: Nota del segundo examen teórico de Traumatología

EVA1: Nota del primer examen teórico de Cirugía General

EVA2: Nota del segundo examen teórico de Cirugía General

EVA3: Nota del primer examen teórico de Técnica Operatoria y Anestesiología

EVA4: Nota del segundo examen teórico de Técnica Operatoria y Anestesiología

PRA1: Nota de la evaluación práctica de Oftalmología

PRA2: Nota de la evaluación práctica de Otorrinolaringología
PRA3: Nota de la evaluación práctica de Urología
PRA4: Nota de la evaluación práctica de Cirugía General
PRA5: Nota de la evaluación práctica de Traumatología
PRA6: Nota de la evaluación práctica de Técnica Operatoria y Anestesiología
PRT6/EVA5: Nota de la evaluación del examen sustitutorio

5. Los exámenes teóricos y prácticos se rendirán con fechas y hora programadas en el silabo y SON IMPOSTERGABLES. No será autorizado los cambios de fecha por motivo de trabajo o viaje particular. El estudiante que no rinda el examen en la fecha programada tendrá el calificativo de CERO.

6. Exámenes teóricos

-Para rendir los exámenes el estudiante obligatoriamente debe portar su carnet universitario o DNI.

-La duración del examen será de 30 minutos. A excepción del examen escrito de oftalmología que durará 40 minutos.

-Las preguntas serán tipo caso clínico y de tipo objetivo.

Los exámenes teóricos pueden ser:

A. Regulares: son escritos, únicos, parciales y cancelatorios. Serán de 20 preguntas y de alternativa múltiple. En el caso del capítulo de oftalmología, el examen teórico constará de 25 preguntas: 20 teóricas y 5 prácticas de láminas clínicas, para lo cual el valor de calificación de cada pregunta será de 0.8.

B. Rezagados: Se acogen a este tipo de evaluaciones cuando por razones de fuerza mayor no rindieron el examen en su oportunidad, sólo por las siguientes causas:

- Enfermedad que amerite descanso médico. Sólo se justificará con la presentación del certificado médico expedido por el Centro Médico de la URP, dentro de las 72 horas después de la fecha del examen.
- Inasistencia por representar en eventos oficiales a la Universidad o a la Facultad, adjuntando la constancia respectiva.
- Fallecimiento de familiar directo (padre, madre, hermanos, hijos o cónyuge), adjuntando los documentos respectivos.

En estos casos, el estudiante solicitará el examen por escrito al Coordinador del curso y será recuperado en un plazo no mayor de siete (07) días. La evaluación de rezagados para el examen teórico y/o práctico, se da por una sola vez. La evaluación será de 0 a 20.

C. Sustitutorios: el estudiante tiene derecho a dar el examen sustitutorio de un examen teórico parcial, al término del semestre académico y en fecha única, siempre y cuando se cumpla las siguientes condiciones:

- Haber rendido el examen parcial o final
- Tener como promedio de prácticas de la unidad temática o capítulo a sustituir, un calificativo no menor de siete (07).
- El promedio final de la asignatura desaprobatorio no debe ser menor de siete (7.0)

Sólo se puede dar un examen sustitutorio por asignatura. El examen de la unidad temática o capítulo desaprobado a ser sustituido será el que muestre la calificación más baja. Art. 22° del Reglamento General de Evaluación Académica del Estudiante de la URP y Art. 33. C. del Reglamento de Evaluación Académica del estudiante de Pregrado de la Escuela Profesional de Medicina Humana.

La nota del examen sustitutorio reemplaza a la calificación original desaprobatoria siempre que sea mayor a la nota a sustituir. Si la calificación obtenida fuera igual o menor, se mantendrá la calificación original. La calificación del examen sustitutorio es vigesimal de 0 a 20, en números enteros y se considera aprobado si obtiene la nota mínima de once (11.0)

7. Las notas de los exámenes teóricos se publican dentro de las 72 horas de haber sido rendidos. El alumno tiene derecho a revisar su examen dentro de las 48 horas de haber sido publicada la nota y en un horario que señale el Coordinador del capítulo. En el caso de ser la nota de algún examen final, este será publicado y revisado dentro de las 72 horas de haberse rendido el examen, Y el examen sustitutorio a las 24 horas de haber sido aplicado.

8-Para un adecuado desarrollo de las clase prácticas y teóricas se brindan las siguientes disposiciones:

- a). La asistencia es obligatoria. La inasistencia de más del 30% en las clases teórica o prácticas amerita la desaprobación del curso, quedando inhabilitado para rendir el examen final y figurará con la nota de cero (0.0) en el Acta Final.
- b). Para las clases prácticas y seminarios en sede hospitalaria, se deberá asistir con el mandil blanco y mascarilla KN 95 o N95 y los implementos que sean necesarios para conservar la bioseguridad. Para las clases prácticas de técnica operatoria y anestesiología se deberá asistir con scrubs médico de un solo color para toda la promoción (usualmente azul acero), botas, bata quirúrgica, gorra quirúrgica, mascarilla y guantes, además del material que le sea indicado.
- c). Cada clase teórica será evaluada con el control de lectura de las lecturas obligatorias que figuran en el sílabo.
- d). Cada clase práctica será evaluada en cualquier momento. La inasistencia injustificada a la clase práctica tendrá un calificativo de CERO en la respectiva sesión práctica.
- e). El estudiante no podrá abandonar la sesión práctica o teórica sin permiso del docente. El abandonar la sesión de práctica o teoría sin permiso, ameritará ser calificada como una inasistencia.
- f). La asistencia a las actividades prácticas y teóricas, serán controladas en forma estricta. TRES (3) tardanzas equivalen a UNA FALTA.
- g). El estudiante deberá ser respetuoso con el paciente, docente, compañeros de estudios y personal del hospital y de la universidad.
- h). Para el inicio de las prácticas hospitalarias, los alumnos deberán tener la siguiente documentación:
 - Declaración Jurada del Estudiante, según su sede hospitalaria
 - Certificado de salud física y mental
 - Seguro de salud y seguro complementario de trabajo de riesgo – SCTR- si es requerido
 - Carnet de vacunas completas contra la Covid-19, (se considerará completa de acuerdo a lo exigido por el MINSA)

9. Reclamos

- Si durante la revisión de la prueba, algún estudiante presenta un reclamo verbal con el sustento debido, el coordinador del capítulo revisará si es procedente el mencionado reclamo en el mismo acto. De ser procedente, se hará la modificación de la nota en el examen y firmarán al lado de la nueva nota, el docente y el estudiante, indicando la fecha y la hora. El coordinador del capítulo procederá al cambio de nota en el registro de notas.
- En caso el estudiante no estuviera de acuerdo con su calificación en el examen teórico evaluada por el coordinador del capítulo, podrá presentar su reclamo por escrito con la sustentación debida (bibliografía acreditada) dentro de las 48 horas de haberse publicado la nota al Coordinador del curso y en segunda instancia ante el director del Departamento Académico, cuyo veredicto es inapelable.
- No se atenderán revisiones de exámenes o reclamos de notas fuera de las fechas establecidas, considerándolas improcedentes por ser extemporáneas.

10. La desaprobación de la asignatura (cirugía I), se produce cuando:

- 1. Se registra el 30% de faltas o inasistencias en las clases teóricas o prácticas del capítulo.
- 2. Nota final del curso menor a 11 (once)

11. Sanciones:

Los estudiantes que hubieren cometido falta de probidad en la resolución de los exámenes o trabajos recibirán el calificativo cero (0). Este calificativo no será sustituible con ningún otro examen y formará parte del promedio final.

12.Mensaje final:

Cualquier otro punto que no se encuentre considerado en el presente documento se regirá al Reglamento General de Evaluación Académica del Estudiante de la URP y al Reglamento de Evaluación Académica del estudiante de Pregrado de la Escuela Profesional de Medicina Humana.

X. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Unidad I: Otorrinolaringología

Bibliografía Básica

Basterra Alegría, Jorge (2022). Otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello. Pie de Imprenta: Barcelona: Elsevier. Clasificación: WV 100 B24 2022 // 2ej. Disponible en la Biblioteca FAMURP.

Guillermo Til Pérez, et al. (2019) Protocolos en Otorrinolaringología y Cirugía de cabeza y cuello (2ª edición). Pie de Imprenta: Madrid: Ergon. Clasificación: WV 100 T55 2019 // 3ej. Disponible en la Biblioteca FAMURP.

Nieto, C. S. (2015). Tratado de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello (eBook online). Ed. Médica Panamericana.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima). Facultad de Medicina. Escuela Académico Profesional de Medicina Humana. Departamento Académico de Cirugía. (2000). Cirugía V: Otorrinolaringología. https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtual/libros/medicina/cirugia/tomo_v/indice.htm

Bibliografía complementaria

Adams, G. L., Boies (jr), L. R., & Hilger, P. A. (1992). Otorrinolaringología de Boies: Enfermedades de oído, vías nasales y laringe. Interamericana.

Aragón P. (2023) Otorrinolaringología Pediátrica. Argentina. Editorial Médica Panamericana.

Claussen C., Bergmann J., Bertora G., (2009) Equilibriometría y Tinnitusología Práctica. Alemania https://vertigo-dizziness.com/files/Equilibriometria_y_Tinnitusologia_Practica.pdf

Cobeta, I., Núñez, F., & Fernández, S. (2013). Patología de la voz. Marge books.

Gil Carcedo García Luis María (2011). Otología. Tercera edición. Editorial Médica Panamericana.

Unidad II. Oftalmología

Bibliografía Básica

Egan, Daniel J. (2023). Manual de Urgencias oftalmológicas y otorrinolaringológicas (1ª Edición). Pie de Imprenta: Barcelona: Wolters Kluwer. Clasificación: WW 100 E28 2023 // 3ej. Disponible en la Biblioteca FAMURP.

Salmon, John F. (2021) Kanski – Oftalmología clínica. (9ª Edición) Pie de Imprenta: Barcelona: Elsevier. Clasificación: WW 100 S18 2021 // 3ej. Disponible en la Biblioteca FAMURP.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima). Facultad de Medicina. Escuela Académico Profesional de Medicina Humana. Departamento Académico de Cirugía. (2000). Cirugía: IV oftalmología. https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtual/libros/medicina/cirugia/tomo_iv/indice.htm

Bibliografía complementaria

Chiaradía, Pablo (2019). Introducción a la Oftalmología (1ra edición). Pie de Imprenta: Buenos Aires: Médica Panamericana. Clasificación: WW 100 C44 2019 // 3ej. Disponible en la Biblioteca FAMURP.

Kalla A. Gervasio, Travis J. Peck (2022) Manual de oftalmología del Wills Eye Hospital: diagnóstico y tratamiento de la enfermedad en la consulta y en urgencias (8ª edición) Pie de Imprenta: Barcelona: Wolters Kluwer. Clasificación: WW 25 B15 2022 // 3ej. Disponible en la Biblioteca FAMURP.

Rojas Sergio Juarez, Adriana Saucedo Castillo (2020) Oftalmología (2ª edición) Pie de Imprenta: México: Editorial El Manuela Moderno. Clasificación: WW 100 R77 2020 // 1ej. Disponible en la Biblioteca FAMURP.

Unidad III. Urología

Bibliografía Básica

Mc Aninch Jack W, Lue Tom F. (2020) Smith y Tanagho. Urología general. 19 edición. Editorial Mc Graw Hill.

Trueba Arguiñarena, Francisco Javier (coord.) (2014) Manual de Urología general. Universidad de Valladolid, España, Secretariado de Publicaciones.

Bibliografía complementaria

Basulto Martínez, Mario J, et al. (2021) Urología clínica (1ª. edición). Pie de Imprenta: Ciudad de México: Manual Moderno. Clasificación: WJ 100 B24 2021 // 3ej. Disponible en la Biblioteca FAMURP.

Schünke, Michael (2014) Prometheus: Texto y atlas de anatomía: Tomo 2 órganos internos (3a edición) Pie de Imprenta: Buenos Aires; Madrid. Médica Panamericana. Clasificación: QS 17 S31 T2 2014 // 1ej. Disponible en la Biblioteca FAMURP.

Unidad IV: Técnica Operatoria y Anestesiología y Unidad V: Cirugía General

Bibliografía Básica

Brunicardi, Ch. (2019). Schwartz: Principios de Cirugía (11a ed.). México D.F.: McGraw-Hill Interamericana.
<https://es.pdfdrive.com/schwartz-principios-de-cirugia-d176424865.html>

Bunicardi Ch. (2015) Schwartz Principios de Cirugía. 10 edición. México D.F. McGraw-Hill Interamericana.
https://drive.google.com/file/d/1VAFI1H_hEFk17AseuJaTAzvQTSnHiwL7/view?usp=drive_link

Christmann F., et al. (1989) Técnica Quirúrgica. Librería El Ateneo Editorial. Argentina

Christopher E, Robert M. Zollinger, jr. R (2018). Zollinger`s Atlas de operaciones quirúrgicas.
https://drive.google.com/file/d/19RrD6AMypxjlhBur9kieOeIKT_EPXu4E/view?usp=drive_link

Jarrell Bruce E, et al. (2022) NMS Cirugía Casos clínicos. Barcelona : Wolters Kluwer. Disponible en Biblioteca FAMURP

Pino, Richard M [y otros] (2022) Manual de procedimiento de anestesia clínica del Massachusetts General Hospital (10ª Edición). Pie de Imprenta: Barcelona: Wolters Kluwer. Clasificación: WO 231 P59 2022 // 3ej. Disponible en la Biblioteca FAMURP.

Rodríguez A, Ferrada R. (2021) Manual Washington de Cirugía (8ª. edición). Pie de Imprenta: Barcelona: Wolters Kluwer. Clasificación: WO 39 K62 2021 //3ej. Disponible en la Biblioteca FAMURP.

Townsend, Courtney M. [y otros]. 2022. Sabiston – Tratado de Cirugía. (21ª Edición) Pie de Imprenta: Barcelona: Elsevier. Clasificación: WO 100 T77 2022. Disponible en la Biblioteca FAMURP.

Bibliografía complementaria

American College of Surgeons (2018) Soporte Vital Avanzado en Trauma. 10ª edición. USA.
<https://www.udocz.com/apuntes/777674/atls-soporte-vital-avanzado-en-trauma-manual-del-c>

Cameron J, Sandone C (2008) Atlas de Cirugía del Aparato digestivo. 2ª edición. Editorial médica Panamericana.
<https://books.google.co.ve/books?id=PU8UvbQ3uE0C&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>

Galindo F y col. (2020) Enciclopedia de Cirugía Digestiva. Sociedad Argentina de Cirugía Digestiva.
<https://sacd.org.ar/publicaciones/>

Jarrell, Bruce E. [y otros]. (2022) NMS: Cirugía (7ª Edición) Pie de Imprenta: Barcelona: Wolters Kluwer, Clasificación: WO 100 J24 2022 // 3ej. Disponible en la Biblioteca FAMURP.

Targarona E, Feliu X., Salvador J. (2010) Cirugía endoscópica. Segunda edición. Madrid: Arán Ediciones, S. L.
<https://1drv.ms/b/s!AkCZNIf9FWo7h4g8eC6SZ6Eya9XdIg?e=2fvExw>

Zinner M, Ashley W (2018). Cirugías abdominales de Maingot.

Páginas web:

European Society for Medical Oncology. <https://www.esmo.org/guidelines>

NCCN (National Comprehensive Cancer Network) Guidelines. <https://www.nccn.org/guidelines/nccn-guidelines>

<https://websurg.com/es/>

Unidad VI: Traumatología

Bibliografía Básica

Azar Frederick M (2022). Cirugía ortopédica Campbell. (14a edición). Editorial Elsevier.

[https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20\(+%20eBook%20gratis%20en%20Inglés\)/9788413821733](https://www.berri.es/pdf/CAMPBELL%20CIRUGIA%20ORTOPEDICA%E2%80%9A%204%20Vols.%20Con%2045%20V%C3%ADdeos%20(+%20eBook%20gratis%20en%20Inglés)/9788413821733)

Gómez Becerra, Enrique (2019) Traumatología y ortopedia: generalidades. Barcelona: Elsevier. WE 168 G68 2019

Holgado Fernández, Mario (2022) Manual básico de urgencias en traumatología. Barcelona: Elsevier. WE 103 H71 2022 // 2ej.

Kennet A. Egol / Kenneth J. Koval / Joseph D. Zuckerman (2020) Manual de fracturas (6ª edición) Barcelona: Wolters Kluwer. WE 180 E29 2020 // 3ej.

Michael Suk y Daniel S. Horwtz (2022) Hoppenfeld tratamiento y rehabilitación de fracturas. (2ª edición) Barcelona: Wolters Kluwer. WE 180 H75 2022 // 3ej.

Stephen R. Dan A. Zlotolow. (2014) Manual de inmovilizaciones y vendajes en traumatología. Editorial Elsevier Mosby.

Bibliografía complementaria

Adam. Greenspan (2016) Radiología de huesos y articulaciones. Editorial Marban.

American College of Surgeons (2018) ATLS-apoyo vital avanzado en trauma.10ª Edición.

Campbell (2020) Ortopedia quirúrgica. Principios Generales y Procedimientos en Adultos. Editorial AMOLCA 13ª edición

Fernández J (2019) Semiología del aparato locomotor Lo que hay que saber antes de pedir una RMN. Editorial Ediciones de la Universidad de Lleida.

Hamill J, Knutzen K y Derrick T. (2022) Biomecánica: bases del movimiento humano (5ª. edición) Barcelona: Wolters Kluwer. WE 103 H19 2022 // 3ej.

Muscolino J. (2017) Manual de palpación ósea y muscular. Editorial Médica Panamericana.

Netter. - Thompson, Jon C. (2011) Atlas practico de anatomía ortopédica. Edición II.

Rockwood Grren's (2015) Fracturas en el adulto. Volumen I-II.BOOKMEDICOS.ORG

Rockwood Wilkins (2015) Fracturas en niños. Volumen I-II. MEDILIBROS.

Walt. Eibert. Wörlter (2013) Radiología musculoesquelética. Métodos de Medición y Sistemas de Clasificación Editorial Panamericana.

WHO Classification of Tumours (2020) Tumores óseos. Soft Tissue and Bone Tumours. 5th Edition Volume 3 Editorial Boart.

BASES DE DATOS Y PLATAFORMAS DE AYUDA

Clinical Key. Elsevier. Intranet URP

Pubmed. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

Scielo: <http://www.scielo.org.pe/>

ANEXO 1. PLANA DOCENTE DEL CURSO DE CIRUGÍA I

COORDINADOR GENERAL: DRA. CONSUELO CORNEJO CARRASCO

UNIDAD I: OTORRINOLARINGOLOGÍA
COORDINADOR DEL CAPITULO: DR. JORGE VELA ZEGARRA
Correo electrónico: alijoveze@hotmail.com

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	SEDE
1	VELA ZEGARRA JORGE LUIS ©	REBAGLIATI
2	SALAZAR LEGUA MIGUEL ANGEL	REBAGLIATI
3	SANCHEZ AQUIJE SILVIA GIANINA	REBAGLIATI
4	TRIVEÑO CALLALI ANDY JOSÉ	REBAGLIATI
5	MACCHIAVELLO LERCARI DUILIO AURELIO ©	ALMENARA
6	JORGE GONZALES LEADY MABEL	ALMENARA
7	DAVILA ROSAS JAIME RAUL	ALMENARA
8	CORONEL BUSTAMANTE GIANMARCO	ALMENARA
9	LUIS TEODORO VÉLIZ ARIBASPLATA ©	H. EMERGENCIA ATE VITARTE
10	DANIPSA GABRIELA LA JARA NUÑEZ	H. EMERGENCIA ATE VITARTE
11	MONZON MONZON JOHN DANNY ©	H.N. POLICIA

©: Coordinador de sede

UNIDAD II: OFTALMOLOGÍA
COORDINADOR DEL CAPITULO: DR. JOSÉ CANAHUIRE CAIRO
Correo electrónico: jose.canahuire@urp.edu.pe

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	SEDE
1	CANAHUIRE CAIRO JOSE ©	REBAGLIATI
2	PERALTA VILLAVICENCIO LILY ©	OFTALMOSALUD
3	HUAMAN RIOS LUIS ENRIQUE ©	SERGIO BERNALES
4	PEÑA CAMARGO CRISTOPHER OMAR	SERGIO BERNALES
5	LOAIZA MENDOZA EDUARDO ©	ALMENARA
6	DULANTO REINOSO CARLOS MANUEL	ALMENARA
7	MAYAUTE QUISPE DAVID RICHARD	ALMENARA
8	CAUTI RAMON ARMANDO MARTIN	ALMENARA
9	GONZALES LUEY PATRICIA	ALMENARA
10	BURGA LARRAÍN JUAN CÉSAR ©	FAP
11	MENDOZA YAYA MÓNICA CATHERIN ©	H. CARRIÓN
12	PENAS LOLI PAOLA MARISSÚ	H. CARRIÓN
13	GUEVARA VARGAS LILIAN ROSSANA©	H.A. MARIA AUXILIADORA

©: Coordinador de sede

UNIDAD III: UROLOGIA
COORDINADOR DEL CAPÍTULO: JESUS BARAHONA MENDOZA
Correo electrónico: jbarahonam10@gmail.com

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	SEDE
1	BARAHONA MENDOZA JESUS LEOPOLDO ©	ALMENARA
2	ACOSTA ORBEGOZO MANUEL OMAR	ALMENARA
3	IMAN IZQUIERDO FERNANDO JEANCARLOS	ALMENARA
4	ALARCÓN VIGIL POMPEYO STALIN	ALMENARA
5	LUCAS BARRETO PABLO HUGO	ALMENARA
6	BARRIOS CARO EDIT NANCY ©	REBAGLIATI
7	PEREYRA VELASQUEZ WILSON PEDRO	REBAGLIATI
8	ZAVALAGA CARDENAS JESUS PEDRO	REBAGLIATI
9	MANYARI TELLO TELMO RENNE ©	HIPOLITO UNANUE
10	TRUJILLO SOLIS RODOLFO MOISES	HIPOLITO UNANUE
11	RAMOS URIBE CARLOS CLAUDIO ©	SERGIO BERNALES
12	QUIROA VERA FERNANDO ©	INEN
13	POSTIGO ARMAZA WALTER AUGUSTO ©	SABOGAL

© : Coordinador de sede

UNIDAD IV: TECNICA OPERATORIA Y ANESTESIOLOGIA
COORDINADOR DEL CAPÍTULO: MANUEL HUAMAN GARCÍA
 Correo electrónico: manuel.huaman@urp.edu.pe

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	SEDE
1	HUAMAN GARCÍA MANUEL OSWALDO ©	FAMURP
2	HINOSTROZA CASTILLO RAUL	FAMURP
3	GONZALES MENÉNDEZ MAGDIEL JOSÉ MANUEL	FAMURP
4	CORNEJO CARRASCO CONSUELO ELSA	FAMURP
5	JAUREGUI FRANCIA FILOMENO TEODORO	FAMURP
6	CASQUERO MONTES VICTOR ALEJANDRO	FAMURP
7	LANAO ROSAS VLADIMIR LEONEL	FAMURP
8	RAMOS REYES JULIO CÉSAR	FAMURP
9	VERGEL RAMÍREZ KARLA ANDREA	FAMURP
10	BARRIOS JOSAN GABRIELA IBELIZ	FAMURP
11	TAPIA ALEJOS LENIN BRUMEL	FAMURP
12	COAGUILA BARRA DOMINGO CESAR	FAMURP
13	HUILLCA NUÑEZ LISBETH BRISSEYDA	FAMURP
	ANESTESIÓLOGOS	
14	MARILUZ NOEL KATTY RUTH ©	FAMURP
15	SUAREZ EGOAVIL CATHERINE AMPARO	FAMURP
16	MAGALLANES CARRANZA VÍCTOR MANUEL	FAMURP
17	ESPINOZA LAZO JUDITH EMPERATRIZ	FAMURP

© : Coordinador

UNIDAD V: CIRUGÍA GENERAL
COORDINADOR DEL CAPÍTULO: DRA. CONSUELO CORNEJO CARRASCO
 Correo electrónico: consuelo.cornejo@urp.edu.pe

	APELLIDOS Y NOMBRES	SEDE
1	ORELLANA VICUÑA AURELIO ARTURO ©	REBAGLIATI
2	DE LA CRUZ TASAYCO MARCOS ANTONIO	REBAGLIATI
3	TAMAYO LEON JUAN CARLOS	REBAGLIATI
4	SUCLLA VELASQUEZ JOSÉ ALONSO	REBAGLIATI
5	MONDRAGÓN VERA JHON ALBERTO	REBAGLIATI
6	LOO TELLO ENRIQUE ALEX ©	ALMENARA
7	MEDRANO SAMAME HECTOR ALBERTO JACINTO ©	SABOGAL
8	AREVALO VENEGAS CARLOS ALBERTO	SABOGAL
8	ROJAS SALDÍVAR JHON FRITZ	SABOGAL
10	BOZZO PANCORVO WILFREDO CESAR ©	HIPOLITO UNANUE
11	HURTADO GUERRERO GILMAR RAFAEL ©	SERGIO BERNALES
12	SANCHEZ MATICORENA TERESA BEATRIZ	SERGIO BERNALES
13	ESPINO VEGA CARLOS GUILLERMO	SERGIO BERNALES
14	PALACIOS GUEVARA MYCOLL ROBERTO ©	POLICIA
15	TAPIA ALEJOS LENIN BRUMEL ©	2 DE MAYO
16	COAGUILA BARRA DOMINGO CESAR	2 DE MAYO
17	HINOSTROZA CASTILLO RAUL ©	CASIMIRO ULLOA
18	RAMOS REYES JULIO CÉSAR ©	H. VITARTE MINSA
19	BARRUTIA SÁNCHEZ ANGÉLICA DEL PILAR ©	H.E.VILLA EL SALVADOR

©: Coordinador de sede

UNIDAD VI: TRAUMATOLOGÍA
COORDINADOR DEL CAPÍTULO: JUAN CANGALAYA CORDOVA
Correo electrónico: juan.cangalaya@urp.edu.pe

	APELLIDOS Y NOMBRES	SEDE
1	DEL CASTILLO PARODI ROBERTO ©	CASIMIRO ULLOA
2	ZAGAL ROSALES LUIS ENRIQUE	CASIMIRO ULLOA
3	TOCAS CACERES FRANCO ELISER	CASIMIRO ULLOA
4	SIALER VILDOZOLA LUIS EDUARDO ©	REBAGLIATI
5	ALZAMORA ALZAMORA JORGE	REBAGLIATI
6	ECHEVARRIA ORE JULIO CESAR	REBAGLIATI
7	CABRERA SANCHEZ JULIO MARTIN ©	HIPOLITO UNANUE
8	VELIT PALACIOS ALDO FERNANDO ©	FAP
9	MORA TASAYCO LUDWING EDWIN ©	MARIA AUXILIADORA
10	ZELA ACUÑA CESAR VICTOR	MARIA AUXILIADORA
11	BARRIALES GAMARRA LUIS WUILFREDO ©	ALMENARA
12	GARAY EVIA MANUEL	ALMENARA
13	CANGALAYA MAKOWIECKI JUAN CARLOS FRANCISCO	ALMENARA
14	MARTINEZ PUJAY EDILBERTO ©	SERGIO BERNALES
15	ARANA OLIVERA FRANK ALLAN	SERGIO BERNALES
16	SUELDO MORALES IVAN JUSTO	SERGIO BERNALES
17	PONCE DE LEON VILLANUEVA DANIEL ©	POLICIA
18	ROSSI SPELUCIN OSWALDO BELISARIO AUGUSTO ©	CARRION
19	MORALES GALLO JUAN MANUEL	CARRION
20	ITURRIA VEGA CRISTIAN PAUL ©	NEGREIROS

©: Coordinador de sede

ANEXO 2. RUBRICA 1

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
RUBRICA DEL EXAMEN PRACTICO DE LOS CAPÍTULOS DE CIRUGÍA I

Alumno:

Sede Hospitalaria:

Fecha:.....

El docente asignará una historia clínica al estudiante y evaluará las competencias desarrolladas

Nº	Criterio de Evaluación	Deficiente 0-1	Regular 2	Bueno 3	Excelente 4	Puntaje
1	El estudiante se presenta, saluda y recoge respetuosamente los datos de la anamnesis y obtiene de forma cronológica y ordenada los síntomas de la enfermedad actual.	No se presenta, no saluda. Recoge los datos de manera desordenada y desorganizada	Se presenta, saluda. Presenta un conocimiento limitado en la realización de la anamnesis, cometiendo algunos errores, obteniendo información limitada, pero ordenada.	Se presenta, saluda. Obtiene información relevante, organizada y ordenada con muy pocas fallas.	Se presenta, saluda. Obtiene respetuosamente la información relevante, organizada, ordenada y completa.	
2	Realiza examen físico general	Insuficiente, incompleto y no relacionado al cuadro clínico.	Limitado, casi completo y con algunos errores	Completo	Muy completo, sin errores y orientado al cuadro clínico	
3	Habilidad diagnóstica	No identifica diagnostico principal, ni diferencial. Plan de trabajo deficiente	Identifica diagnostico principal. Plan de trabajo limitado	Establece diagnostico principal, diferenciales y plan de trabajo a seguir	Establece diagnostico principal, diferenciales y plan de trabajo completo a seguir con sustento científico	
4	Interpreta exámenes de laboratorio, imágenes endoscópico	No interpreta adecuadamente, ni hace correlación con el cuadro clínico	Interpreta, pero de manera limitada, incompleta	Interpreta de manera adecuada con correlación con el cuadro clínico	Interpreta de manera adecuada y fluida, hace una excelente correlación con el cuadro clínico	
5	5.1. Propone un plan de manejo y Tratamiento (Médico/quirúrgico/endoscópico) 5.2 Describe un procedimiento y lo realiza con tutoría del docente (colocación de sonda nasogástrica, Foley, rectal, fondo de ojo, otoscopia, colocación de yeso, etc	Propone plan de manejo y tratamiento inadecuado o insuficiente No describe, ni realiza procedimiento	Propone plan de manejo y tratamiento limitado e incompleto Describe y realiza parcialmente un procedimiento	Propone plan de manejo y tratamiento. Describe de manera completa un procedimiento y lo realiza parcialmente	Propone plan de manejo y tratamiento adecuado, citando evidencia científica Describe y realiza de manera completa y adecuada un procedimiento	
	Nota Final					

Docente:

Capítulo del curso:.....

Firma:

EVALUACION DIARIA DE PRACTICAS DE TECNICA OPERATORIA EN EL LABORATORIO DE CIRUGÍA FAMURP																								
N°	NOMBRES APELLIDOS	Nudos y Suturas Instrumentos en Cirugía		Laparotomía Esplenectomía		Apendicectomía. Colectistectomía. Sutura Hígado. Drenajes.		Resección Intestinal			Diferentes Suturas en Piel Drenaje de absceso			Ostomías			Traqueostomía Drenaje Torácico Flebotomía			Puntualidad y presentación en SOP		Nota Práctica	Nota examen	Nota Final
		Identifica/Clasifica	Ejecuta/Demuestra	Identifica/Distingue	Ejecuta/Demuestra	Describe/Reconoce	Ejecuta/Demuestra	Identifica/Compara	Ejecuta/Ejercita	Maneja/demuestra	Identifica/Clasifica	Maneja/Confecciona	Ejecuta/Demuestra	Identifica/Clasifica	Ejecuta/Construye	Aplica/Demuestra	Describe/Reconoce	Ejecuta/Aplica	Ejercita/Demuestra	Puntualidad	Trabajo en Equipo			
		0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1			
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								

Docente:

Firma:

Fecha:

ANEXO 4. RUBRICA 3

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

RUBRICA DEL EXAMEN PRACTICO DE TECNICA OPERATORIA Y ANESTESIOLOGÍA

APELLIDOS Y NOMBRES	1.Colocación de guantes Técnica Asistida y no asistida	2.Vestimenta quirúrgica y Rol del equipo quirúrgico	3.Ordena mesa de mayo e identifica Instrumental quirúrgico	4.Control de hemostasia con realización de nudos quirúrgicos	5.Punto Cruzado Realización y su uso	6.Punto Pack Realización y su uso	7.Colocación de anestesia local	8.Curación y Sutura de Herida cortante con puntos simples	NOTA
	2	2	2	2	2.5	2.5	2	5	

Evaluación Final:

Deficiente: 0.5 a 10

Regular: 11 a 13

Logrado: 14 a 17

Excelente: 18 a 20

Docente:

Firma:

Fecha:

Anexo 5. Rúbricas de evaluación práctica de anestesiología

Rúbrica 4: Evaluación de la Primera Práctica de Anestesiología

APELLIDOS Y NOMBRES	Canalización Vía periférica			Manejo de fluidos			Anestésico Locales			Participación en clase	NOTA
	Conoce la anatomía del sistema venoso del miembro superior 0 - 2	Conoce el material e insumos para colocar correctamente una vía venosa periférica 0 - 2	Coloca adecuadamente una vía venosa periférica en simulador y presencial 0 - 2	Conoce los componentes de los compartimentos fluidos corporales 0 - 2	¿Conoce las principales alteraciones de los cambios hemodinámicos del paciente crítico? 0 - 2	¿Conoce los principales fluidos e.v. en el manejo de las hipovolemias? ¿Conoce cuál(es) son los de primera elección en la mejora de hipovolemia? 0 - 2	Conoce los principales anestésicos locales y su presentación 0 - 2	¿Conoce Las acciones farmacológicas y complicaciones de los anestésicos locales? 0 - 2	Aplica correctamente e según técnica los anestésicos locales en el simulador 0 - 2	0-2	

Docente:

Firma:

Fecha:

Rúbrica 5: Evaluación de la Segunda Práctica de Anestesiología

APELLIDOS Y NOMBRES	Vía Aérea			RCP			Punción Lumbar			Participación en clase	Nota
	Conoce e identifica la anatomía y fisiología de Vía aérea (0-2)	Conoce e identifica materiales de vía aérea (0-2)	Realiza procedimiento de manejo de vía aérea (0-2)	Conoce la fisiopatología de RCP básico (0-2)	Identifica, realiza y conoce la cadena de supervivencia adecuadamente (0-2)	Realiza RCP básico de calidad (0-2)	Conoce e identifica anatomía de columna y canal vertebral y fisiología del LCR (0-2)	Conoce e identifica la técnica de punción lumbar/es pinal (0-2)	Realiza adecuadamente el procedimiento de punción lumbar/anestesia espinal. (0-2)		

Docente:

Firma:

Fecha: