



**UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
“MANUEL HUAMAN GUERRERO”
SEMESTRE ACADÉMICO 2023 - I**

SÍLABO

I. DATOS ADMINISTRATIVOS

Asignatura:	CIRUGÍA II
Código:	MH-1002
Naturaleza del Curso:	Teórico/práctica
Condición:	Obligatoria
Requisito	Cirugía I
Número de créditos:	06
Número de Horas Semanales:	10 (2 Horas Teóricas – 8 Horas de Práctica)
Ciclo:	X
Semestre Académico:	2023 – I
Coordinador General:	Dr. Arturo Orellana Vicuña
Correo Institucional	aurelio.orellana@urp.edu.pe

Coordinadores de Capítulo:

Neurocirugía:	Dr. Hugo Llerena Miranda
Cirugía de Cabeza y Cuello:	Dr. Jose Diaz Henostroza
Cirugía Plástica y Quemados:	Dr. Jorge Burgos Miranda
Cirugía de Tórax y Cardiovascular:	Dr. Eduardo Nieto Balarezo
Cirugía Pediátrica	Dr. Luis Ormeño Calderón

II. SUMILLA

El Curso de Cirugía II brinda conocimientos teórico-prácticos, que le permiten al estudiante identificar y analizar la patología clínico-quirúrgica y mediante la aplicación de estos conocimientos realizar y resolver lo referente al diagnóstico e indicaciones de las enfermedades más comunes en la cirugía especializada. Así mismo, indicar la terapéutica pertinente y específica y ejecutar los procedimientos necesarios para preparar al paciente y recibir el tratamiento quirúrgico adecuado.

Conduce a obtener conocimientos y destrezas básicas en los diferentes capítulos de la asignatura y en forma práctica en las actividades hospitalarias y de Consultorio.

El Curso de Cirugía - II comprende los siguientes capítulos: Neuro Cirugía, Cirugía de Cabeza y Cuello, Cirugía Plástica y Quemados, Cirugía Pediátrica y Cirugía de Tórax y Cardiovascular.

III. COMPETENCIAS GENERICAS A LAS QUE LA ASIGNATURA:

El Médico egresado de la Universidad Ricardo Palma es un profesional con formación integral que además conoce la realidad económica, política y cultural del país en su contexto latinoamericano y mundial; demuestra rigurosidad lógica en el análisis de hechos o funciones sobre los cuales emite interpretaciones u opiniones, reflexiona en torno al hombre, su trascendencia en relación consigo mismo, la naturaleza y la sociedad, su actuar es coherente con los principios éticos y valores de honestidad, responsabilidad, solidaridad y trato digno sin distinción de raza, religión, clase social o ideas políticas.

Conscientes de que la promoción de la salud es multifactorial está preparado para fomentar programas de promoción de la salud y prevención de enfermedad y es capaz de trabajar en equipo en la ejecución de estrategias de atención primaria.

Está preparado para realizar diagnósticos integrales de las alteraciones de salud de mayor prevalencia en niños, adultos y ancianos; así como solicitar e interpretar exámenes auxiliares teniendo en mente el costo efectividad y prescribir tratamientos de manera racional que incluya limitaciones en el campo médico y es capaz de referir al especialista cuando la condición médica lo amerita.

Está preparado para organizar y gestionar un servicio básico de salud, fomentar y participar en programas de capacitación permanente aplicando técnicas educativas apropiadas.

Investiga para desarrollar modelos de atención y ejecuta proyectos de investigación interdisciplinarios, orientados a resolver problemas de salud.

IV. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA:

Son objetivos del Curso de Cirugía II:

- Usar en forma adecuada la terminología médica y quirúrgica.
- Conocer la Patología por la Nosografía y Clínica Quirúrgica.
- Formular el diagnóstico presuntivo, previo análisis de los síntomas y signos.
- Formular el diagnóstico definitivo con el uso de exámenes auxiliares pertinentes.
- Realizar investigación bibliográfica sobre el caso en estudio.
- Realizar interconsultas o transferencias a la especialidad correspondiente.
- Retroalimentar sus conocimientos en forma permanente.

COMPETENCIAS QUIRÚRGICAS MÍNIMAS:

Debe entenderse como la capacidad comprobada de realizar un trabajo eficiente en determinado ámbito ocupacional. La competencia está en relación muy estrecha a los conocimientos, las habilidades, las destrezas, las actitudes y valores, que deben ser puestos en evidencia en todo momento. En el Curso de Cirugía II debe reforzarse en el estudiante el perfeccionamiento de estos principios en forma permanente, para que al final pueda adquirir las competencias básicas que se consignan para los diferentes capítulos:

Competencias en Patología de la especialidad por capítulos:

I. Neurocirugía:

Traumatismo Encéfalocraneano, traumatismo vertebromedular, Hemorragias Subaracnoidea, Hipertensión Endocraneana, Lesiones Mieloradiculares.

Competencias en Procedimientos:

Punción Lumbar, Manejo inicial en el tratamiento de la Hipertensión Endocraneana

Competencias en Emergencias:

Manejo inicial del TEC, Manejo inicial del TVM, Manejo inicial de la lesión de nervios periféricos.

Seminarios:

Traumatismo Encéfalo Craneano (TEC)
Traumatismo Vertebro – Medular (TVM)

II. Cirugía de Cabeza y Cuello

Reconocimiento de tumores: cara, fosa nasal y cavidad oral traqueotomía.

Seminarios:

Patología Quirúrgica de la Boca.
Lesiones de Piel y Cuero Cabelludo.

III. Cirugía Plástica y Quemados

Valoración y manejo inicial del paciente quemado.

Seminarios:

Manejo inicial del Gran Quemado.
Manejo y Prevención de las Úlceras por presión.

IV. Cirugía de Tórax y Cardiovascular

Neumotórax espontáneo, Empiema Pleural, Obstrucción arterial, Trombosis y Embolia Arterial, Enfermedad Arterial Periférica, Pie diabético, Trauma torácico, Contusión pulmonar y cardiaca, Hemoneumotórax, Tóracocentesis, Pericardiocentesis.

Seminarios:

Neumotórax – Empiema – Traumatismo Torácico
Oclusión Arterial de las extremidades.

V. Cirugía Pediátrica

Conocer Patología Quirúrgica Pediátrica como: Malformación Anorectal, Estenosis Hipertrófica de Píloro, Obstrucción intestinal neonatal y pediátrica, Hernia Diafragmática Congénita, Atresia de Esófago, e Intususcepción Intestinal, Apendicitis aguda en niños, Onfalocele y Gastrosquisis

Competencias en Emergencias:

Manejo inicial de neonato quirúrgico.
Examen del paciente pediátrico en emergencia con Abdomen Agudo Quirúrgico.

Seminarios:

Patología Congénita de la Vía Biliar: Atresia de Vías Biliares/ Quiste de Colédoco

V. DESARROLLA EL COMPONENTE DE : INVESTIGACIÓN:

- Obtiene nuevos conocimientos
- Solución de problemas de carácter científico

RESPONSABILIDAD SOCIAL

- Participación en actividades en mejora de la salud de grupos sociales
- Participa en la orientación del cuidado del medioambiente

VI. LOGRO DE ASIGNATURA

- a. Elabora una historia clínica detallada.
- b. Realiza suturas, manejo de heridas y drenajes
- c. Realiza procedimientos básicos con tutoría
- d. Realiza diagnóstico, diagnóstico diferencial
- e. Conoce tratamiento quirúrgico de las patologías

- f. Reconoce las complicaciones quirúrgicas y su tratamiento.
- g. Investiga sobre patología quirúrgica.

CRONOGRAMA GENERAL DE CIRUGÍA II 1º Semestre 2023 - I

Inicio de Curso: Lunes, 27 de Marzo del 2023

JUEVES	VIERNES	SABADO
PRÁCTICA EN SEDE HOSPITALARIA		
<p style="text-align: center;">8:00 – 12:00 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Neurocirugía ❖ Cirugía de Cabeza y Cuello ❖ Capítulo de Cirugía Plástica y Quemados ❖ Cirugía de Tórax y Cardiovascular ❖ Cirugía General Pediátrica 	<p style="text-align: center;">8:00 – 12:00 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Neurocirugía ❖ Cirugía de Cabeza y Cuello ❖ Capítulo de Cirugía Plástica y Quemados ❖ Cirugía de Tórax y Cardiovascular ❖ Cirugía General Pediátrica 	<p style="text-align: center;">9:00 – 11:00 a.m.</p> <p style="text-align: center;">Seminarios y Evaluación de competencias</p>
CLASES TEÓRICAS VIRTUAL		
<p style="text-align: center;">2:40 pm – 4:20 pm.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Neurocirugía ❖ Cirugía de Cabeza y Cuello ❖ Capítulo de Cirugía Plástica y Quemados ❖ Cirugía de Tórax y Cardiovascular ❖ Cirugía General Pediátrica 	<p style="text-align: center;">2:40 pm – 4:20 pm.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Neurocirugía ❖ Cirugía de Cabeza y Cuello ❖ Capítulo de Cirugía Plástica y Quemados ❖ Cirugía de Tórax y Cardiovascular ❖ Cirugía General Pediátrica 	

PLANA DE PROFESORES CIRUGIA II

CAPITULOS	HOSPITAL REBAGLIATI	HOSPITAL POLICIA	HOSPITAL HIPÓLITO UNANUE	HOSPITAL ALMENARA	HOSPITAL DANIEL A. CARRIÓN
NEUROCIRUGIA	DR. HUGO LLERENA (Coordinador) DR. HUGO REJAS FERNANDEZ DR. FREDY PALMA CADENAS DR. MARIO LUI PEREYRA DR ROLANDO ROJAS APAZA	DR. ROBINSON HAROLD PENSATES VERGARAY (Coord. de Sede) DR. RICARDO MARTÍN ROJAS DUEÑAS		DR. ALFONSO BASURCO CARPIO	
C. CABEZA Y CUELLO	DR. JOSE VICTOR DIAZ HENOSTROZA (Coordinador) DR PAVEL PINO GODOY	DR. ALFREDO ANTON FORLONG	DRA. MARÍA TERESA PUCHURI LEÓN		
C. PLASTICA Y QUEMADOS	DR. RUBÉN ORMEÑO AQUINO DR. JAVIER CASTRO ROMERO	INSTITUTO DE SALUD DEL NIÑO SAN BORJA DR. CESAR MEDRANO SEDANO		DR. LUIS PALOMINO ARANA DR. ANDRES MENDOZA ARTEAGA	DR. JORGE BURGOS MIRANDA (Coordinador) DR. ENRIQUE RÍOS HIDALGO DR. MIGUEL FLORES MIÑANO
C. TORAX Y CARDIOVASC.	DR. EDUARDO NIETO BALAREZO (Coordinador) DRA. KAREN MENDOZA GUERRA DR. JOSE BENAVENTE ARRAYAN DR. JHONNY MAYTA RODRIGUEZ DRA. NERI TAYPE QUISPE	INCOR VICTOR ROBLES VELARDE	DR. ALFREDO SOTOMAYOR ESTRADA	DR. ALEXANDER EUCASTEGUE VASQUEZ DR. RICARDO TAYPE MALLQUI	DR. CARLOS PACHAS CANALES DR. JENNY SANDOVAL HUARCAYA
CIRUGÍA PEDIATRICA	DR LUIS ORMEÑO CALDERÓN (Coordinador) DR ROLMER PINAZO MEDINA	INSTITUTO DE SALUD DEL NIÑO SAN BORJA DRA. LILY SALDAÑA GALLO DRA XIMENA STEFANI GHILARDI SILVA DRA. GLADYS SULCA CRUZADO			

ROTACION DE ESPECIALIDADES DE CIRUGIA II

GRUPO FECHA	I GRUPO A	II GRUPO B	III GRUPO C	IV GRUPO D
27.03.2023 22.04.2023	NEUROCIRUGÍA	CABEZA Y CUELLO CIRUGÍA PEDIATRICA	PLASTICA Y QUEMADOS	TORAX Y CARDIOVASCULAR
24.04.2023 20.05.2023	CABEZA Y CUELLO CIRUGÍA PEDIATRICA	PLASTICA Y QUEMADOS	TORAX Y CARDIOVASCULAR	NEUROCIRUGÍA
22.05.2023 17.06.2023	PLASTICA Y QUEMADOS	TORAX Y CARDIOVASCULAR	NEUROCIRUGÍA	CABEZA Y CUELLO CIRUGÍA PEDIATRICA
19.06.2023 15.07.2023	TORAX Y CARDIOVASCULAR	NEUROCIRUGÍA	CABEZA Y CUELLO CIRUGÍA PEDIATRICA	PLASTICA Y QUEMADOS

RECOMENDACIONES PARA LA ELECCIÓN DE LAS SEDES HOSPITALARIAS:

1. La distribución de los grupos por especialidad se realizará por orden alfabético del listado oficial, 10 días antes de iniciar cada rotación.
2. La ubicación de los alumnos en las sedes hospitalarias se hará en Estricto Orden de Meritos, considerando su Promedio Historico.
3. La distribución de los grupos se realizará por especialidades. A mayor orden y compostura de los alumnos será más ágil y rápida dicha distribución.
4. Se aconseja informarse previamente de las características de cada sede: lejanías, vías de comunicación y líneas de ómnibus. Está Prohibido solicitar cambio de sede una vez elegida y registrada en la computadora.
5. En cada sede o en cada grupo el alumno con el promedio histórico más alto, será el representante de sus compañeros para coordinar con los docentes y coordinadores.
6. Los alumnos de las sedes de los institutos armados deberán recoger un listado y copia del oficio dirigido al Director para poder acceder al Hospital

respectivo.

VII. PROGRAMACION DE LOS CONTENIDOS Y ACTIVIDADES:

UNIDAD TEMÁTICA N° 1: TEMAS DE NEUROCIRUGÍA

UNIDAD TEMÁTICA DE NEUROCIRUGÍA:

Logros:

1. El alumno adquiere conocimientos básicos para la atención inicial de un paciente con Traumatismo Encéfalo Craneano.
2. Aprende a reconocer los medicamentos y procedimientos que no deben usarse en un TEC.
3. Está capacitado para colaborar en el traslado de un paciente con TEC grave hacia un centro referencial.

N° de horas semanales: Prácticas: 8 hrs. Semanales
Teoría: 4 hrs. Semanales
Seminarios: 2 hrs. Semanales

TEMAS DEL CAPÍTULO DE NEUROCIRUGÍA

1. Revisión anatómofuncional del S.N.C y Periférico. Incremento de la presión intracraneana. Definición. Mecanismos de autorregulación, en función de la masa cerebral, fluido cerebroespinal y vascular. Signos y síntomas clínicos. Recursos para el diagnóstico. Manejo médico-quirúrgico.
2. Hidrocefalia. Definición. Fisiopatología. Clasificación. Cuadro clínico. Métodos de diagnóstico. Manejo médico-quirúrgico. Complicaciones. Pronóstico. Criterios para transferencia.
Enfermedades neuroquirúrgicas en el niño. Malformaciones congénitas. Traumatismo encéfalo craneano (TEC) en el niño. Cuadro clínico. Exámenes auxiliares para el diagnóstico. Tratamiento medico-quirúrgico.
3. Enfermedades Neuroquirúrgicas en el niño
4. Enfermedades vasculares neuroquirúrgicas. Hemorragia subaracnoides - Aneurismas. Malformaciones. Manifestaciones clínicas inmediatas y mediatas. Procedimientos para el diagnóstico. Actitud medico-quirúrgica. Criterios de interconsulta y transferencia.
5. Tumores del S.N.C. primarios y secundarios supratentoriales benignos y malignos.
6. Tumores infratentoriales y raquimedulares primarios y secundarios.
7. Enfermedades parasitarias e infecciosas del neuroencéfalo. Neurocisticercosis. Abscesos cerebrales. Manifestaciones clínicas. Métodos para el diagnóstico. Manejo médico-quirúrgico.
8. Lesiones mieloradiculares y de nervios periféricos. Afecciones dolorosas de columna y componentes neurológicos. Hernias del núcleo pulposo. Localización. Manifestaciones clínicas. Métodos de diagnóstico. Conducta médico-quirúrgico.

1º SEMINARIO:

Traumatismo encéfalo craneano (TEC). Definición. Mecanismos. Lesiones de cráneo y parénquima cerebral. Edema cerebral. Sintomatología. Elementos para el diagnóstico. Coma. Escala de Glasgow. Complicaciones inmediatas y tardías. Hematomas: epidural-subdural- parenquimal. Secuelas frecuentes. Manejo de la PIC. Criterios para la interconsulta y la transferencia. Competencias.

2º SEMINARIO:

Traumatismos vértebro medulares (T.V.M.) Lesiones esqueléticas y neurológicas, completas e incompletas relacionadas a segmentos cervical, dorsal y lumbosacro. Manifestaciones clínicas. Elementos para el diagnóstico. Tracción cervical. Manejo medico-quirúrgico. Criterios para la interconsulta y la transferencia. Competencias.

Actividades Académicas Complementarias:

- _____Asistencia obligatoria con uniforme al Hospital-sede.
- _____Colaboración en el manejo de pacientes hospitalizados y de consultorio.
- _____Confección de Historia Clínica comentada.
- _____Preparación de Conversatorios y Seminarios.

Metodología: Técnicas Didácticas a emplear:

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| - _____Análisis de casos | - Ejemplificación |
| - _____Demostración | - Explicación |
| - _____Diálogo | - Interrogación didáctica |

CLASES PRÁCTICAS**1. HISTORIA CLINICA DE NEUROCIRUGIA:**

- a) Anamnesis
- b) Examen Físico
- c) Exámenes de Laboratorio e imágenes
- d) Exámenes Especializados: TAC – TEM – 3D Resonancia

2. CONOCIMIENTO DE EQUIPO DE PROCEDIMIENTOS EN NEUROCIRUGIA:

- a) Equipo de Craneotomía
- b) Equipo de Laminectomía
- c) Equipo de Microcirugía Microscopio e Instrumental

3. DIAGNOSTICO POR IMÁGENES:

- a) Repaso de Radiografía de Cráneo Tomografía TEM-3D, resonancia magnética, indicaciones e interpretaciones en las diferentes patologías.

COMPETENCIAS		
CONGNOCITIVAS	PROCEDIMENTALES	ACTITUDINALES
<ul style="list-style-type: none"> - Conoce signos y síntomas de la hipertensión endocraneana: Manejo inicial de procesos expansivos, granulomas, desorden vascular cerebral, parásitos, etc. - Conoce el manejo del traumatismo cráneo encefálico y sus complicaciones. - Conoce el manejo de las heridas de cuero cabelludo, reconoce los signos y síntomas de la fractura de base de cráneo. - Conoce el manejo del traumatismo vertebro medular (extra e intra hospitalario). - Conoce el manejo de desorden vascular cerebral tipo hemorrágico, isquémico, hemorragia subaracnoidea (ruptura de aneurisma, malformación arteriovenosa). 	<ul style="list-style-type: none"> - Frente a los problemas identificados en el paciente elabora la historia clínica, plantea el diagnóstico, diagnóstico diferencial, formula un plan básico y racional orientado al manejo, diagnóstico, tratamiento y educación del paciente. - Solicita exámenes auxiliares y de imágenes adecuados y en el momento indicado que contribuyan al diagnóstico neuroquirúrgico. - Manejo inicial del politraumatizado con traumatismo cráneo encefálico, aplicación del ABC de la reanimación, monitoreo de los signos vitales, nivel de conciencia (escala de Glasgow) identifica la aparición de signos focales, compromiso de pares craneales (III por craneal midrasis unilateral como signo de enclavamiento), inmoviliza el eje vertebral (“todo politraumatizado es portador de lesión del eje vertebral hasta que se demuestre lo contrario”). - Refiere a los pacientes en el momento indicado y en la forma adecuada. 	<ul style="list-style-type: none"> - Es respetuoso, solidario, guarda una presencia adecuada, espirituales, honesto, dedicado y trabaja en equipo. - Discute los aspectos éticos ligados a la práctica médica en un servicio neuroquirúrgico. - Traja en equipo.

Equipos y Materiales:

- Implementos para el uso de Power Point: Computador, Proyector multimedia, puntero laser.
- USB.

Nº	TEMAS	PROFESORES	1ª ROT.	2ª ROT.	3ª ROT.	4ª ROT.
1	Revisión Anátomo-funcional del S.N.C Métodos exploratórios-Hip. Endocraneana	Dr. Hugo Llerena	30.03.2023 2:40 pm - 4:20 pm	27.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	25.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	22.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm
2	Hidrocefalia	Dr. Alfonso Basurco	31.03.2023 2:40 pm - 4:20 pm	28.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	26.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	23.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm
	1º Seminario: Traumat. Enc. Craneano	En cada Sede	01.04.2023 9 – 11 am	29.04.2023 9 – 11 am	27.05.2023 9 – 11 am	24.06.2023 9 – 11 am
3	Enfermedades Neuroquirúrgicas en el Niño	Dr. Mario Lui	08.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	04.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	01.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm	30.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm
4	Enfermedades vasculares neuroquirúrgicas Hemorragia Subaracnoide. Aneurismas cerebrales y Malformaciones A/V.	Dr. Hugo Llerena	08.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	05.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	02.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm	01.07.2023 2:40 pm - 4:20 pm
5	Tumores del S.N.C primarios y secundarios supratentoriales	Dr. Hugo Llerena	13.04.2023 2:40 pm - 3:30 pm	11.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	08.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm	06.07.2023 2:40 pm - 4:20 pm
6	Tumorales intratentoriales y raquimedulares primarios y secundarios	Dr. Mario Lui	14.04.2023 2:40 pm - 3:30 pm	12.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	09.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm	07.07.2023 2:40 pm - 4:20 pm
	2º Seminario: Traumat. Vert. Medulares	En cada Sede	15.04.2023 9 – 11 am	13.05.2023 9 – 11 am	10.06.2023 9 – 11 am	08.07.2023 9 – 11 am
7	Enfermedades parasitarias e infecciosas del S.N.C	Dr. Fredy Palma	20.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	18.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	15.11.2023 2:40 pm - 4:20 pm	13.07.2023 2:40 pm - 4:20 pm
8	Lesiones Mieloradiculares y de N.P Afecciones dolorosas de la columna	Dr. Hugo Rejas	21.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	19.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	16.11.2023 2:40 pm - 4:20 pm	14.07.2023 2:40 pm - 4:20 pm
	EVALUACION ESCRITA		22.04.2023 08-11 am	20.05.2023 08 -11am	17.06.2023 08-11 am	15.07.2023 08-11 am
	Docentes para el Control del Examen Escrito		Dr. Hugo Llerena Dr. Hugo Rejas	Dr. Hugo Llerena Dr. José López	Dr. Hugo Llerena Dr. Hugo Rejas	Dr. Hugo Llerena Dr. José López

CRONOGRAMA DE CLASES TEORICAS – NEUROCIRUGIA

UNIDAD TEMÁTICA N° 2: TEMAS DE CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO

Logros:

1. Adquiere conocimientos básicos para colaborar en los procedimientos de urgencia: Traqueotomía, Aspiración de secreciones traqueobronquiales.
2. Intubación nasogástrica para alimentación del paciente.
3. Cohibir una hemorragia nasal masiva.
4. Conoce la patología tumoral de la especialidad y nociones básicas para su manejo.

N° de horas semanales: Prácticas: 8 hrs. Semanales
 Teoría: 4 hrs. Semanales
 Seminarios: 2 hrs. Semanales

TEMAS DEL CAPÍTULO DE CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO

1. Semiología clínico quirúrgica de Cabeza y Cuello. Patología quirúrgica benigna y maligna de tiroides y paratiroides. Lesiones congénitas quistes y fisuras branquiales.
2. Malformaciones del desarrollo de maxilares. Traumatismos y fracturas maxilofaciales. Quistes y tumores odontogénicos. Carcinoma de senos paranasales y cavidad nasal.
3. Lesiones benignas y malignas de piel: cara y cuero cabelludo. Patología quirúrgica benigna y maligna de cavidad oral.
4. Patología de glándulas salivales. Tumores, sialadenitis. sialolitiasis. Disección de cuello. Traqueostomías.

1° Seminario: Patología Quirúrgica de la Boca

Actividades Académicas Complementarias:

- _____Asistencia obligatoria con uniforme al Hospital-sede.
- _____Colaboración en el manejo de pacientes hospitalizados y de consultorio.
- _____Confección de Historia Clínica comentada.
- _____Preparación de Conversatorios y Seminarios.

COMPETENCIAS		
<ul style="list-style-type: none"> - Examen clínico de la especialidad: Válido para trauma, neoplasias, infecciones, alteraciones congénitas y del desarrollo - Curaciones en la especialidad. - Biopsia en la especialidad. - Traqueotomía. 		
CONGNOCITIVAS	PROCEDIMENTALES	ACTITUDINALES
<ul style="list-style-type: none"> - Define la anatomía regional. - Conceptúa las complicaciones. - Describe el material e instrumental. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sabe realizar la asepsia y antisepsia. - Utiliza en forma adecuada el gorro, mascarilla y guantes quirúrgicos. - Conoce el manejo de campos quirúrgicos. - Conoce los tiempos quirúrgicos. - Describe los abordajes, procedimientos y hallazgos quirúrgicos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Es respetuoso, solidario, puntual, honesto, dedicado. Mantiene una presencia limpia y adecuada: Trabaja en equipo, manteniendo buenas relaciones interpersonales.

Equipos y Materiales:

- Implementos para el uso de Power Point: Computador, Proyector multimedia, puntero laser.
- USB.

N°	TEMAS	PROFESORES	1ª ROT.	2ª ROT.	3ª ROT.	4ª ROT.
1	Semiología clínico quirúrgica de Cabeza y Cuello. Patología quirúrgica benigna y maligna de tiroides y paratiroides. Lesiones congénitas quistes y fisuras branquiales.	Dra. María Puchuri	Grupo1- 30.03.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 13.04.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 27.04.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 11.05.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 25.05.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 08.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 22.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 06.07.2023 2:40 pm a 4:20 pm
2	Malformaciones del desarrollo de maxilares. Traumatismos y fracturas maxilofaciales. Quistes y tumores odontogénicos. Carcinoma de senos paranasales y cavidad nasal.	Dr. Alfredo Anton	Grupo1- 31.03.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 14.04.2022 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1-28.04.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 12.05.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 26.05.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 09.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 23.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 07.07.2023 2:40 pm a 4:20 pm
	1º Seminario: Patología Quirúrgica de la Boca	En cada Sede 9-11am	G1-01.04.2023 G2-15.04.2023	G1-29.04.2023 G2-13.05.2023	G1-27.05.2023 G2-10.06.2023	G1-24.06.2022 G2-08.07.2023
3	Lesiones benignas y malignas de piel: cara y cuero cabelludo. Patología quirúrgica benigna y maligna de cavidad oral.	Dr. Segundo Marín	Grupo1- 08.04.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 20.04.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 04.05.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 18.05.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 01.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 15.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 30.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 13.07.2023 2:40 pm a 4:20 pm
4	Patología de glándulas salivales. Tumores, sialadenitis. sialolitiasis. Disección de cuello. Traqueostomías.	Dr. José Díaz Dr. Pavel Pino	Grupo1- 08.04.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 21.04.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1-05.05.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 19.05.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 02.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 16.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 30.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 14.07.2023 2:40 pm a 4:20 pm
	EVALUACION ESCRITA	08-11 am	G1- 09.04.2023 G2- 22.04.2023	G1-06.05.2023 G2-20.05.2023	G1-03.06.2023 G2-17.06.2023	G1-01.07.2023 G2-15.07.2023
	Docentes para el Control del Examen Escrito		Dr. Jose Diaz Dr. Segundo Marín	Dr. Jose Diaz Dr. Alfredo Anton	Dr. Jose Diaz Dr. Segundo Marín	Dr. Jose Diaz Dr. Alfredo Anton

CRONOGRAMA DE CLASES TEORICAS – CIRUGIA CABEZA Y CUELLO

UNIDAD TEMÁTICA N° 3: TEMAS DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA

Logros:

1. Conocer las características fisiopatológicas que definen al paciente quirúrgico pediátrico y las técnicas quirúrgicas básicas en cirugía pediátrica.
2. Correlacionar, considerando los diferentes síntomas, signos con los procesos fisiopatológicos de las enfermedades pediátricas relacionados al tratamiento quirúrgico.
3. Identificar al paciente pediátrico con Abdomen Agudo Quirúrgico y dirigir su manejo.
4. Definir el manejo inicial del neonato quirúrgico.

N° de horas semanales: Prácticas: 8 hrs. Semanales
 Teoría: 4 hrs. Semanales
 Seminarios: 2 hrs. Semanales

TEMAS DEL CAPÍTULO DE CIRUGÍA GENERAL PEDIÁTRICA

1. Cirugía Neonatal: Atresia de Esófago, Manifestaciones clínicas. Diagnóstico pre natal y postnatal. Manejo inicial tratamiento quirúrgico
2. Hernia Diafragmática Congénita: Etiopatogenia. Sintomatología. Exámenes de diagnóstico. Tratamiento.
3. Estenosis hipertrófica del píloro: incidencia, etiología, diagnóstico, tratamiento quirúrgico.
4. Obstrucción intestinal neonatal: Atresia y estenosis intestinales: atresia y estenosis duodenales. Atresia y estenosis yeyunales. Atresia de colon. Etiopatogenia. Sintomatología. Exámenes de diagnóstico. Tratamiento. Otras causas de obstrucción intestinal neonatal y pediátrica.
5. Enterocolitis necrotizante. Incidencia. Presentación. Patología. Etiología y patogenia. Diagnóstico. Tratamiento: Médico quirúrgico. Pronostico.
6. Enfermedad de Hirschprung. Incidencia. Factores genéticos. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Procedimientos definitivos.
7. Malformaciones anorectales Incidencia. Tipo de defectos y terminología. Defectos masculinos. Defectos del sexo femenino. Malformaciones complejas. Diagnóstico. Tratamiento: Médico quirúrgico. Pronostico.
8. Intususcepción. Primaria idiopática. Intususcepción secundaria. Incidencia. Cuadro clínico. Exploración física. Estudios diagnósticos. Ultrasonografía. Tratamiento no quirúrgico. Reducción hidrostática. Reducción neumática. Tratamiento quirúrgico.
9. Hernia inguinal en niños: Anatomía , epidemiología, fisiopatología, tratamiento quirúrgico .

10. Onfalocele y gastrosquisis: Etiopatogenia, Insidencia, diagnóstico diferencial, alternativas quirúrgicas

SEMINARIO:

Patología Congénita de la Vía Biliar: Atresia de Vías Biliares/ Quiste de Colédoco

Actividades Académicas Complementarias:

- _____Asistencia obligatoria con uniforme al Hospital-sede.
- _____ Colaboración en el manejo de pacientes hospitalizados y de consultorio.
- _____ Confección de Historia Clínica comentada.
- _____ Preparación de Conversatorios y Seminarios.

COMPETENCIAS

- Define al paciente quirúrgico pediátrico y las técnicas quirúrgicas básicas en cirugía pediátrica.
- Examen clínico de la especialidad: Válido para trauma, neoplasias, infecciones, alteraciones congénitas y del desarrollo
- Identificar al paciente pediátrico con Abdomen Agudo Quirúrgico y dirigir su manejo
- Definir el manejo inicial del neonato quirúrgico
- Curaciones en la especialidad.

CONGNOCITIVAS	PROCEDIMENTALES	ACTITUDINALES
<ul style="list-style-type: none"> - Define al paciente quirúrgico pediátrico y las técnicas quirúrgicas básicas en cirugía pediátrica - Conceptúa las complicaciones. - Describe el material e instrumental. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sabe realizar la asepsia y antisepsia. - Utiliza en forma adecuada el gorro, mascarilla y guantes quirúrgicos. - Conoce el manejo de campos quirúrgicos. - Conoce los tiempos quirúrgicos. - Describe los abordajes, procedimientos y hallazgos quirúrgicos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Es respetuoso, solidario, puntual, honesto, dedicado. Mantiene una presencia limpia y adecuada: Trabaja en equipo, manteniendo buenas relaciones interpersonales.

Equipos y Materiales:

- Implementos para el uso de Power Point: Computador, Proyector multimedia, puntero laser.

- USB

Nº	TEMAS	PROFESORES	1ª ROT.	2ª ROT.	3ª ROT.	4ª ROT.
1	Malformación Anorrectal Enfermedad de Hirschprung.	Dr. Luis Ormeño Calderón	Grupo1- 30.03.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 13.04.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 27.04.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 11.05.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 25.05.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 08.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 22.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 06.07.2023 2:40 pm a 4:20 pm
2	Atresia y estenosis intestinales: atresia y estenosis duodenales. Atresia y estenosis yeyunales. Esófago: Atresia de Esófago	Dra Lily Saldaña Gallo	Grupo1- 31.03.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 14.04.2022 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 28.04.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 12.05.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 26.05.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 09.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 23.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 07.07.2023 2:40 pm a 4:20 pm
	1º Seminario: Patología Congénita de la Vía Biliar: Atresia de Vías Biliares/ Quiste de Colédoco	En cada Sede 9-11am	G1-01.04.2023 G2-15.04.2023	G1-29.04.2023 G2-13.05.2023	G1-27.05.2023 G2-10.06.2023	G1-24.06.2022 G2-08.07.2023
3	Enterocolitis necrotizante Hernia Diafragmática Congénita	Dra Ximena Ghilardi Silva.	Grupo1- 08.04.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 20.04.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 04.05.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 18.05.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 01.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 15.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 30.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 13.07.2023 2:40 pm a 4:20 pm
4	Intususcepción. Primaria idiopática. Intususcepción secundaria. Estenosis hipertrófica del píloro Hernia Inguinal en Niños	Dr. Rolmer Pinazo Medina	Grupo1- 08.04.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 21.04.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 05.05.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 19.05.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 02.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 16.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm	Grupo1- 30.06.2023 2:40 pm a 4:20 pm Grupo2- 14.07.2023 2:40 pm a 4:20 pm
	EVALUACION ESCRITA	08-11 am	G1- 09.04.2023 G2- 22.04.2023	G1-06.05.2023 G2-20.05.2023	G1-03.06.2023 G2-17.06.2023	G1-01.07.2023 G2-15.07.2023
	Docentes para el Control del Examen Escrito		Dr.Luis Ormeño Dra Lily Saldaña Gallo Dr Rolmer Pinazo	Dr.Luis Ormeño Dra Ximena Ghilardi Silva	Dr.Luis Ormeño Dr Rolmer Pinazo Medina Dra Lily Saldaña	Dr.Luis Ormeño Dra Loreley cardenas

				Dra Gladys Sulca Cruzado		Dra. Ximena Ghilardi
--	--	--	--	-------------------------------------	--	---------------------------------

CRONOGRAMA DE CLASES TEORICAS – CIRUGIA PEDIATRICA

UNIDAD TEMÁTICA N° 4: TEMAS DE CIRUGÍA PLÁSTICA Y QUEMADOS

Logros:

1. Adquiere conocimientos básicos para la atención inicial de un paciente quemado.
2. Adquiere la técnica para colocar una sonda de Foley Vesical y una venoclisis en vena central para administrar líquidos y electrolitos.
3. Conoce el cálculo de extensión de la quemadura.
4. Adquiere el hábito de interconsultar o transferir pacientes que requieran manejo especializado.

N° de horas semanales: Prácticas: 8 hrs. Semanales
 Teoría: 4 hrs. Semanales
 Seminarios: 2 hrs. Semanales

TEMAS DE CIRUGÍA PLÁSTICA Y QUEMADOS

1. Conceptos generales de cirugía plástica y quemados. Anatomía y fisiología de la piel. Proceso de cicatrización: normal y patológica.(cicatrices hipertróficas y queloides).
2. Injertos de tejidos: definición, clasificación. Injertos de piel: Autoinjerto (parcial y total), homoinjerto y heteroinjerto. Injerto de grasa, cartilago, aponeurosis, tendones, nervios, hueso. Terapéutica médica avanzada (matrices dérmicas, cultivo de queratinocitos)
3. Colgajos: definición, clasificación e indicaciones. Colgajos cutáneos, musculares, musculocutáneos y fasciocutáneos. Colgajos libres: definición e indicaciones.
4. Tumores periféricos: Benignos: nevus, quistes epidérmicos, queratomas, acrocordones hemangiomas, lipomas. Malignos: Carcinoma basocelular y epidermoide, melanomas.
5. Malformaciones congénitas: definición, clasificación y tratamiento quirúrgico reparador. Cráneo faciales: fisura labial y palatina, microtia, fisuras faciales. Extremidades: polidactilia, sindactilia, bandas amnióticas congénitas. Tórax: Síndrome de Poland, pectum excavatum.
6. Quemaduras: Generalidades (definición, epidemiología), etiología, fisiopatología, clasificación, determinación de la profundidad (I°;II°;III°) y de la extensión (regla de los 9 y tabla de Lund Browder). Manejo en el lugar del accidente, atención inicial en centro de salud (resucitación hidroelectrolítica y criterios de transferencia). Atención especializada (evaluación del paciente quemado y criterios de hospitalización). Tratamiento médico (hidratación, antibiótico terapia, terapia nutricional.) Tratamiento quirúrgico: escarotomía, escarectomía. Tratamiento quirúrgico de cobertura (injertos y colgajos). Rehabilitación.
7. Reconstrucción de miembros superiores e inferiores de etiología traumática, vasculares, congénita e infecciosas (fascitis necrotizante, celulitis). Reconstrucción de la pared torácica y región mamaria.
8. Úlceras por presión: definición, clasificación y evaluación. Tratamiento médico y tratamiento quirúrgico reconstructivo. Prevención y rehabilitación.

SEMINARIOS:

PRIMER SEMINARIO.- Quemaduras: Generalidades (definición, epidemiología), etiología, fisiopatología, clasificación, determinación de la profundidad y extensión. Manejo en el lugar del accidente del gran quemado, criterios de transferencia e interconsultas. Atención especializada (evaluación del paciente quemado y criterios de hospitalización). Tratamiento médico y quirúrgico: escarotomía, escarectomía y cobertura (injertos). Rehabilitación.

SEGUNDO SEMINARIO.- Úlceras por presión: definición, clasificación y evaluación. Prevención. Tratamiento médico y quirúrgico. Rehabilitación.

Actividades Académicas Complementarias:

- _____Asistencia obligatoria con uniforme al Hospital-sede.
- _____Colaboración en el manejo de pacientes hospitalizados y de consultorio.
- _____Confección de Historia Clínica comentada.
- _____Preparación de Conversatorios y Seminarios.

Metodología - Técnicas Didácticas a emplear:

- _____Análisis de casos
- _____Demostración
- _____Diálogo
- Ejemplificación
- Explicación
- Interrogación didáctica

COMPETENCIAS		
CONGNOCITIVAS	PROCEDIMENTALES	
<ul style="list-style-type: none"> - Conoce la etiología de los pacientes quemados. - Conoce su frecuencia. - Sabe dar atención domiciliaria y hospitalaria. - Conoce el manejo para evitar secuelas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Manejo estado Shock hidroelectrolítico. - Maneja Shock Séptico. - Utiliza prendas elásticas en los pacientes. - Maneja la prevención. 	<ul style="list-style-type: none"> - Es res - Solida - Puntu

Técnicas didácticas a emplear:

Empleo de diapositivas, exposición de casos, seminarios con participación activa de todo el alumnado teniendo como moderador al profesor encargado de dicho evento.

Equipos y Materiales:

- Implementos para el uso de Power Point: Computador, Proyector multimedia, puntero laser.
- USB.

CLASES PRACTICAS:

1. Historia Clínica de Plástica y Quemados:

- a) Anamnesis
- b) Examen Físico
- c) Exámenes de Laboratorio
- d) Exámenes Especializados (Radiografía, Endoscopías, etc.)

2. Reconocimiento del Instrumental y Equipos para los exámenes realizados:
 - a) Dermátomos
 - b) Expansores de piel

3. Conocimiento de Apósitos Biológicos:
 - a) Homoinjertos
 - b) Heteroinjertos
 - c) Xenoinjerto

4. Expansores Tisulares: Tipos y Formas

5. Procedimientos:
 - a) Escarotomía
 - b) Escarectomía
 - c) Fasciotomía

CRONOGRAMA DE CLASES TEORICAS – CIRUGIA PLASTICA Y QUEMADOS

Nº	TEMAS	PROFESORES	1ª ROT.	2ª ROT.	3ª ROT.	4ª ROT.
1	Cirugía Plástica: Conceptos Generales. Cicatrización.	Dr. Luis Palomino	30.03.2023 2:40 pm - 4:20 pm	27.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	25.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	22.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm
2	Trasplante de Tejidos: Clasificación: Tejidos, Grasa, Cartílago, Hueso, Piel Cultivada.	Dr. Félix Farias	31.03.2023 2:40 pm - 4:20 pm	28.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	26.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	23.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm
	1º Seminario: Quemaduras	En cada Sede	01.04.2023 9 – 11 am	29.04.2023 9 – 11 am	27.05.2023 9 – 11 am	24.06.2023 9 – 11 am
3	Colgajos: Cutáneos, Fasciocutáneos, Musculares, Libres	Dr. Jorge Burgos	08.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	04.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	01.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm	30.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm
4	Tumores Periféricos: Benignos, pre-malignos, malignos.	Dr. Rubén Ormeño	08.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	05.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	02.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm	01.07.2023 2:40 pm - 4:20 pm
5	Afecciones Quirúrgicas de la Cara: Malformaciones, Lesiones Faciales. Conceptos C. Estética.	Dr. Javier Castro Romero	13.04.2023 2:40 pm - 3:30 pm	11.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	08.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm	06.07.2023 2:40 pm - 4:20 pm
6	Quemaduras: Generalidades, etiopatogenia, fisiopatología, clasificación, tablas, tratamiento (inicial, domiciliario, shock hipovolémico) Tratamiento Quirúrgico, Nutricional, Sepsis, Antibioticoterapia.	Dr. Andrés Mendoza	14.04.2023 2:40 pm - 3:30 pm	12.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	09.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm	07.07.2023 2:40 pm - 4:20 pm
	2º Seminario: Úlceras por presión	En cada Sede	15.04.2023 9 – 11 am	13.05.2023 9 – 11 am	10.06.2023 9 – 11 am	08.07.2023 9 – 11 am

7	Reconstrucción: Miembros superiores, inferiores, pared torácica, región mamaria.	Dr. Enrique Ríos	20.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	18.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	15.11.2023 2:40 pm - 4:20 pm	13.07.2023 2:40 pm - 4:20 pm
8	Úlceras por presión: Definición, clasificación y evaluación. Tratamiento quirúrgico reconstructivo. Prevención y Rehabilitación.	Dr. Miguel Flores	21.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	19.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	16.11.2023 2:40 pm - 4:20 pm	14.07.2023 2:40 pm - 4:20 pm
	EVALUACION ESCRITA		22.04.2023 08-11 am	20.05.2023 08 -11am	17.06.2023 08-11 am	15.07.2023 08-11 am
	Docentes para el Control del Examen Escrito		Dr. Jorge Burgos Dr. Mendoza	Dr. Jorge Burgos Dr. Palomino	Dr. Jorge Burgos Dr. Ríos	Dr. Jorge Burgos Dr. Ormeño

Nota:

- 10 días antes de iniciar el curso, cada profesor deberá enviar en CD la clase encargada.
- Antes de finalizar cada rotación los profesores deberán enviar 2 preguntas por clase con 5 alternativas y una respuesta correcta.
- Las notas de práctica deberán ser enviadas el mismo día de la fecha del examen al correo del Coordinador o personalmente.
- Los alumnos deberán traer ropa para poder ingresar a Sala de Operaciones

UNIDAD TEMÁTICA N° 5: TEMAS DE CIRUGÍA DE TÓRAX Y CARDIOVASCULAR**Logros:**

1. El alumno adquiere conocimientos básicos para colaborar en los procedimientos de urgencia de la especialidad: Neumotórax y drenaje pleural.
2. Manejo del trauma torácico.
3. Reconocimiento de una Obstrucción Arterial de las extremidades.

N° de horas semanales: Prácticas: 8 hrs. Semanales
Teoría: 4 hrs. Semanales
Seminarios: 2 hrs. Semanales

TEMAS DE CIRUGÍA DE TÓRAX Y CARDIOVASCULAR

1. Revisión de la anatomía y fisiología torácica. Lesiones traumáticas del tórax. Mecanismos. Tipos. Lesiones de la pared torácica y del contenido torácico (Órganos y sistemas). Drenaje torácico. Toracotomía. Indicaciones. Manejo médico- quirúrgico. Criterios de interconsulta y transferencia.
2. Enfermedades infecciosas pleuropulmonares. Abscesos de pulmón. Bronquiectasias infectadas. Fibrosis quística. Empiema agudo y crónico. Cuadro clínico. Exámenes para el diagnóstico. Tratamiento médico-quirúrgico.
3. Aspergiloma pulmonar y Equinococosis hidatídica pulmonar. Formas: hialina y complicadas. Primaria y secundaria. Fisiopatología. Evolución. Metodología diagnóstica. Tratamiento.

4. Tuberculosis pulmonar de manejo quirúrgico. Incidencia. Indicaciones. Colapsoterapia: Neumotórax intrapleural. Plombaje extramúsculo perióstico. Toracoplastia. Frenicectomía. Resección pulmonar. Neumonectomía. Empiema tuberculoso. Manejo médico quirúrgico.
5. Tumores pulmonares benignos y malignos. Papilomas. Adenomas. Hamartomas. Carcinoma broncogénitos: epidemiología. Clasificación. Estadios. Clínica. Diagnóstico. Indicaciones de tratamiento quirúrgico. Operabilidad y resecabilidad. Tratamiento adyuvante (Quimioterapia - Radioterapia). Pronóstico.
6. Patología quirúrgica congénita del corazón y grandes vasos. Clasificación. Ductus arterioso. Coartación de la aorta. Estenosis pulmonar. Anomalías con aumento y disminución del flujo pulmonar: Comunicación interauricular e interventricular. Tetralogía de Fallot. Clínica. Diagnóstico. Indicaciones quirúrgicas. Generalidades sobre cirugía cardiocirculatoria. Circulación extracorpórea. Balones de contrapulsación intraaórtica. Otros métodos de soporte.
7. Válvulopatías quirúrgicas: estenosis e insuficiencia de la mitral, de la tricuspídea y de la válvula aórtica. Cuadro clínico. Diagnóstico. Indicaciones operatorias. Tratamiento quirúrgico. Uso de prótesis. Enfermedad coronaria. Indicaciones. Tratamiento de revascularización.
8. Enfermedades quirúrgicas de las arterias. Oclusión arterial aguda de las extremidades. Trombosis. Embolia. Isquemia. Crónica de los miembros inferiores. Clínica. Diagnóstico. Aneurismas arteriales. Malformaciones congénitas vasculares. Traumatismos vasculares. Traumatismos vasculares más frecuentes por etiología. Fístulas arteriovenosas. Tratamiento de revascularización.

SEMINARIO:

1. Neumotórax Espontáneo- Empiema Pleural- Trauma torácico- Hemoneumotórax-Contusión pulmonar y cardiaca.
2. Oclusión arterial aguda de las extremidades.

Actividades Académicas Complementarias:

- _____Asistencia obligatoria con uniforme al Hospital-sede.
- _____Colaboración en el manejo de pacientes hospitalizados y de consultorio.
- _____Confeción de Historia Clínica comentada.
- _____Preparación de Conversatorios y Seminarios.

Metodología - Técnicas Didácticas a emplear:

- _____Análisis de casos
- _____Demostración
- _____Diálogo
- Ejemplificación
- Explicación
- Interrogación didáctica

CLASES PRÁCTICAS:

1. HISTORIA CLINICA DE TORAX Y CARDIOVASCULAR:
 - a) Anamnesis
 - b) Examen Físico
 - c) Exámenes de Laboratorio
 - d) Exámenes Especializados (Radiografía, Endoscopías, Cateterismo Cardiaco)

2. RECONOCIMIENTO DEL INSTRUMENTAL Y EQUIPOS PARA LOS EXAMENES:
 - a) Ecocardiógrafo, Ecodoppler
 - b) Endoscopios
 - c) Equipo de Hemodinamia
3. CONOCIMIENTO DE EQUIPO DE CIRUGIA CARDIOVASCULAR:
 - a) Corazón artificial
 - b) Respiradores
 - c) Balón Intraórtico
4. PROTESIS VASCULARES Y VALVULARES:
 - a) Injertos Arteriales
 - b) Válvulas Cardiacas
5. ESTUDIO DE CINE CORONARIOGRAFIAS, RESONANCIA MAGNETICA, TOMOGRAFIA:
 - a) Revisión de casos
6. PROCEDIMIENTOS SIMPLES:
 - a) Toracocentesis
 - b) Drenaje Intercostal

COMPETENCIAS DE TORAX Y CARDIOVASCULAR		
CONGNOCITIVAS	PROCEDIMENTALES	ACTITUDINALES
- Comprende y reconoce la etiopatogenia, curso y manejo de las patologías torácicas y cardiovasculares: Congénitas y adquiridas.	- Realiza Historias Clínicas especializadas, Dx. Provisional y Plan de Trabajo. Conoce y práctica los procedimientos de toracocentesis, drenaje intercostal y procedimientos de baja complejidad. - Todo bajo la supervisión de un profesor.	- Respeto al paciente. - Discreción. - Consideración. - Puntualidad. - Trabajo en equipo.

Equipos y Materiales:

- Implementos para el uso de Power Point: Computador, Proyector multimedia, puntero laser.
- USB.

N ^o	TEMAS	PROFESORES	1ª ROT.	2ª ROT.	3ª ROT.	4ª ROT.
1	Revisión de la Anatomía – Función del tórax.	Dr. Jose Benavente Arrayan	30.03.2023 2:40 pm - 4:20 pm	27.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	25.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	22.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm
2	Enfermedades Infecciosas Pleuro Pulmonares.	Dr. Ricardo Taype	31.03.2023 2:40 pm - 3:30 pm	28.04.2023 2:40 pm - 3:30 pm	26.05.2023 2:40 pm - 3:30 pm	23.06.2023 2:40 pm - 3:30 pm
	Micosis - Equinococosis Hidatídico Pulmonar	Dr. Alfredo Sotomayor	31.03.2023 3:30 pm - 4:20 pm	28.04.2023 3:30 pm - 4:20 pm	26.05.2023 3:30 pm - 4:20 pm	23.06.2023 3:30 pm - 4:20 pm
	1º Seminario: Neumotórax. Empiema. Traumatismo.	En cada Sede	01.04.2023 9 – 11 am	29.04.2023 9 – 11 am	27.05.2023 9 – 11 am	24.06.2023 9 – 11 am
3	T.B.C. Pulmonar Quirúrgico.	Dr. Alexander Euscategue	08.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	04.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	01.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm	30.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm
4	<i>Tumores Pulmonares Benignos y Malignos</i>	<i>Dra. Karen Mendoza</i>	08.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	05.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	02.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm	01.07.2023 2:40 pm - 4:20 pm
5	<u>Enfermedad Venosa Periférica. Pie Diabético</u>	<u>Dr. Johnny Mayta</u>	13.04.2023 2:40 pm - 3:30 pm	11.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	08.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm	06.07.2023 2:40 pm - 4:20 pm
6	Valvulopatías Quirúrgicas. Enfermedad coronaria.	Dr. Eduardo Nieto	14.04.2023 2:40 pm - 3:30 pm	12.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	09.06.2023 2:40 pm - 4:20 pm	07.07.2023 2:40 pm - 4:20 pm
	2º Seminario: Oclusión Arterial de las Extremidades	En cada Sede	15.04.2023 9 – 11 am	13.05.2023 9 – 11 am	10.06.2023 9 – 11 am	08.07.2023 9 – 11 am
7	Enfermedad coronaria.	Dr. Victor Robles	20.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	18.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	15.11.2023 2:40 pm - 4:20 pm	13.07.2023 2:40 pm - 4:20 pm
8	<u>P.O. Congénita del corazón y grandes vasos.</u>	Dra. Neri Taype	21.04.2023 2:40 pm - 4:20 pm	19.05.2023 2:40 pm - 4:20 pm	16.11.2023 2:40 pm - 4:20 pm	14.07.2023 2:40 pm - 4:20 pm

	<i>EVALUACION ESCRITA</i>		22.04.2023 08-11 am	20.05.2023 08 -11am	17.06.2023 08-11 am	15.07.2023 08-11 am
	<i>Docentes para el Control del Examen Escrito</i>		Dr. Eduardo Nieto	Dr. Eduardo Nieto	Dr. Eduardo Nieto	Dr. Eduardo Nieto

CRONOGRAMA DE CLASES TEÓRICAS – CIRUGIA TÓRAX Y CARDIOVASCULAR

VIII. ESTRATEGIA DIDACTICAS

- Clase Teórica jueves y viernes 14:40 – 16:20. Reforzamos la enseñanza empleando el aula virtual (TIC-Aula virtual).
- Practica sede hospitalaria de jueves y viernes de 8 a 12
- Seminarios: sábados de 8 a 12
- Los estudiantes integrantes de la promoción elegirán un delegado general y un delegado por cada sede con el objeto de coordinar las actividades con cada uno de los profesores y el responsable del curso, la comunicación será por el correo electrónico institucional y WhatsApp

Por cada capítulo Se describe en cada Unidad Temática.

IX. EVALUACIÓN

El Curso de Cirugía II comprende 5 Capítulos o Especialidades:

- Neurocirugía
- Cirugía de Cabeza y Cuello
- Cirugía Plástica y Quemados
- Cirugía de Tórax y Cardiovascular
- Cirugía Pediátrica

1. La evaluación del aprendizaje del alumno se realizará mediante un examen escrito, cuyo valor será del 60% y una nota de práctica hospitalaria, cuyo valor será del 40% de la **NOTA DEL CAPÍTULO**. El peso ponderal será como sigue: neurocirugía 5, cirugía tórax y cardiovascular 5, cirugía plástica y quemados 5, cirugía de cabeza y cuello 2.5, cirugía pediátrica 2.5.
2. La fecha y hora del Examen Escrito está consignado en el silabo y **SON IMPOSTERGABLES**.
3. La **evaluación teórica** del alumno se realiza mediante exámenes escritos, al final de cada rotación en los diferentes capítulos con cuestionarios o pruebas del tipo objetivo y sus variedades, con 20 preguntas y 5 respuestas alternativas: 1 verdadera y 4 distractoras. La formulación de las preguntas esta a cargo de los profesores que han participado en las clases teóricas, obteniéndose un banco de preguntas que será evaluado y tamizado por el coordinador del capitulo para confeccionar la prueba definitiva.

Las preguntas tendrán como base los contenidos en la relación temática de los capítulos y de las clases teóricas dictadas. Algunas de ellas puede ser de concepto y no literalmente referidas a lo que dijo el profesor, además de otras preguntas referidas a los temas de los seminarios programados en cada uno de los capítulos.

El alumno está obligado a revisar con especial énfasis la bibliografía y Webgrafías recomendadas por el profesor, ya que pueden ser motivo de alguna pregunta del Examen Escrito.

4. La **evaluación de prácticas** en las diferentes rotaciones, lo hacen los profesores de cada sede hospitalaria en forma diaria y permanente según la **Tabla de evaluaciones practicas** que se adjunta al presente sílabo, teniendo como criterios: la presentación, el comportamiento, las actitudes, los conocimientos, la participación en los procedimientos, el cumplimiento de los seminarios, la evaluación de la Historia Clínica comentada, las habilidades, puntualidad y asistencia, todo lo que consignará a una Nota de Prácticas que tendrá el valor del 40% de la nota del capítulo.

5. **La Ficha de Evaluación debe ser entregada por el número total de alumnos asignados a cada sede hospitalaria (aprobado y desaprobado).**
6. La escala de calificación es vigesimal, de 0 a 20. La nota aprobatoria es de ONCE. Las fracciones de la unidad se redondean solo para la nota final del Curso.
7. Exámenes de Rezagados, se acogen a este tipo de evaluaciones cuando por razones de fuerza mayor no rindieron el examen en su oportunidad, por las siguientes causas: problemas de salud que obligan a guardar reposo, ausencia por representar en eventos oficiales a la Universidad, fallecimiento de familiar (padre, madre, hermano(a) o cónyuge. Debidamente documentada dentro de las 72 horas después del examen. En caso de ser procedente la justificación el examen se tomará en un plazo no mayor de siete (7) días. La evaluación de rezagados para la teoría y/o práctica, se dará por una sola vez.
8. **Exámenes Sustitutorios**, el estudiante tiene derecho al examen sustitutorio del examen teórico parcial al término del semestre académico y en fecha única, siempre que haya obtenido promedio final desaprobatorio. Solo se puede rendir un examen sustitutorio por asignatura, el capítulo desaprobado a ser sustituido será el que muestre la calificación más baja, el alumno debe haber rendido el examen teórico a sustituir, tener como promedio de práctica del capítulo o promedio final de la asignatura un calificativo no menor a siete (7). La nota del examen sustitutorio reemplaza a la calificación original desaprobatoria siempre que sea mayor a la nota sustituida. Si la calificación fuera igual o menor, se mantendrá la calificación original. La calificación del examen sustitutorio es vigesimal de 0 a 20 y se considera aprobado si obtiene la nota mínima de 11 (once).
9. La nota del Examen Escrito por ser parcial, puede superar el 50% de desaprobados, pues serán promediados con la nota de Práctica, disminuyendo notablemente el porcentaje.
10. En la hoja de Evaluación de Prácticas (Penúltima hoja) al pié derecho de la Tabla, observar un recuadro que sirve de guía para determinar el rango de las notas.
En nuestra facultad el perfil y rendimiento del $\frac{1}{4}$ superior de alumnos agrupados como BUENO comprende una nota de 15 (**QUINCE**).
Para ser validado una nota de 16 ó más, deberá ir acompañado de la copia del control de asistencia a las Prácticas, copia de participación al Seminario, copia de la Historia Clínica comentada, calificados por el docente respectivo.
En caso contrario se considerarán como **NOTA DE 15** para el promedio con la nota del Examen Escrito.
11. La asistencia a clases teóricas y prácticas es obligatoria. Los alumnos que registren el 30% o más de inasistencias en cualquiera de ellas, están impedidos de rendir el examen y es motivo de desaprobación del capítulo.
12. Dos capítulos con promedios desaprobados o tres exámenes escritos desaprobados obligan a repetir la Asignatura.
13. La asistencia a prácticas y teoría, serán controladas en forma estricta, **TRES (3)** tardanzas serán consideradas como equivalentes a **UNA FALTA**.
 - a) El resultado del examen escrito se publicará dentro de los 3 días útiles de su ejecución.
 - b) El alumno podrá solicitar la revisión de su examen en los 3 días después de su publicación y en un horario señalado por el Coordinador.
 - c) Los reclamos se harán por escrito y debidamente documentado ante el Coordinador del Capítulo, con una copia al Coordinador General, máximo dentro de las 08 días de publicado el resultado. El veredicto final del análisis y estudio del reclamo es definitivo e inapelable.

d) **TODO RECLAMO POSTERIOR** a los 03 días de publicado el resultado del Examen Escrito es **IMPROCEDENTE y EXTEMPORÁNEO**.

14. No existe justificación de faltas por motivo de trabajo, viaje particular, ni enfermedad.

14. Las faltas por enfermedad serán consideradas dentro del 30% de inasistencias, pero serán justificadas si reúnen las condiciones del siguiente artículo.

15. Producida una falta por razones de salud, el Certificado Médico en **Formato Oficial Valorado** deberá ser presentado máximo **dentro las 72 horas** (por un familiar o compañero), con el V° B° del Servicio Médico de la Universidad donde se dejará una copia fotostática, conservando el original para entregar al Coordinador General. El familiar deberá mantener informado al Coordinador General sobre la evolución de la enfermedad del alumno y adjuntar las constancias de hospitalización y tratamiento quirúrgico de urgencia. **Los Certificados Médicos Extemporáneos no tienen validez.**

16. Reconsideración del examen y reclamos de notas:

a) Los alumnos podrán **revisar las pruebas del examen** en un plazo no mayor de 3 días de haberse publicado los resultados.

b) Las notas de prácticas entregadas después de la fecha del Examen podrán ser observadas y modificadas por el Coordinador del Capítulo y Coordinador General del curso, con el conocimiento del Docente y el V° B° del Coordinador General del Curso.

RECOMENDACIONES PARA EL EXAMEN ESCRITO PRESENCIAL

a) **Los apellidos y el nombre en LETRA DE IMPRENTA. El examen escrito SIN NOMBRE LE CORRESPONDE 0 (cero) DE NOTA.**

b) **Portar su CARNET UNIVERSITARIO o DNI.**

c) **Traer lápiz, borrador, lapicero y “liquid paper” personal, PROHIBIDO PRESTARSE durante el proceso de examen. Es causal de anulación.**

d) **Apagar su celular, guardarlo dentro de la mochila y ésta acomodarla en la parte delantera del aula.**

e) **Sentarse dejando libre una carpeta entre 2 alumnos.**

f) **NO CONVERSAR ni adoptar actitudes inadecuadas.**

g) **El papel que se usa para las claves, recién puede usarse cuando el alumno ha terminado su examen o faltando 10 minutos para retirarse.**

h) **No intentar intercambiar conversación o consulta alguna con el vecino. Si reincide es causal de anulación de la prueba.**

i) **La prueba escrita del Examen proporcionada por la Facultad, debe conservarse INTEGRAL Y LO MAS PULCRA POSIBLE.**

j) **No tarjar ni borrar los números, letras o palabras de la prueba.**

k) Utilice símbolos permitidos para marcar la respuesta pertinente:

“ENCERRAR DENTRO DE UN CÍRCULO la letra o número de la alternativa escogida. No pinte ni rellene el círculo.”

No use aspas ni flechas.

l) Si marca dos alternativas para la misma pregunta, se anula dichas respuestas, así una de ellas sea correcta.

m) Cualquier otra irregularidad que se detecte durante el examen, será sancionado o anulado por el docente que vigila y el Coordinador de la especialidad.

RECOMENDACIONES PARA EL EXAMEN ESCRITO VIRTUAL

1. **Computadora o similar con cámara y microfono**
2. **Internet óptimo, con velocidad adecuada**
3. **Dominio del aula virtual, plataforma Blackboard, Zoom**
4. **Durante el examen tener en consideración**
 - a. **Hora de inicio del examen**
 - b. **Ingresar 30 minutos antes del inicio del examen al aula virtual**
 - c. **Se identificará, mostrando su DNI en la pantalla del zoom**
 - d. **Encender su cámara y microfono, de lo contrario su examen no será válido**
 - e. **Visualizará 1 pregunta por página, la cuál debe responderla en ese momento**
 - f. **El examen es secuencial, no se puede retroceder**
 - g. **Si se detecta en el momento del examen algún tipo de ayuda, como voces, uso de audífonos, consulta en copias, consulta en celular, consulta libros, el examen será anulado.**
 - h. **Se debe visualizar la totalidad del rostro durante el examen, si se detecta suplantación durante la ejecución del examen, el examen será anulado y el alumno pasará al comité de Honor de la Facultad.**
 - i. **Terminada la evaluación escrita, se visualizará su nota obtenida.**
5. **El desarrollo de examen será grabado en el sistema Blackboard.**

PRACTICA EN SEDE HOSPITALARIA

De acuerdo a la Resolución Viceministerial N°076-2022-MINEDU, se establece el retorno a las clases presenciales en Universidades Públicas y Privadas, además de Escuelas de Posgrado, a partir del segundo semestre académico 2022; como observancia de las disposiciones emitidas por el Gobierno Central y la autoridad sanitaria respecto a las medidas de prevención y control de la COVID-19.

A razón de la disposición antes señalada y de acuerdo al contexto actual del país, se ha visto conveniente reanudar progresivamente el programa de Pregrado, para ello deberán tener en cuenta los siguientes requisitos:

Requisito de Bioseguridad

Los alumnos deberán de contar con vestuario adecuado, guantes, mandiles, mascarillas (KN 95), gorros, lentes entre otros implementos para el cumplimiento de las normas de bioseguridad hospitalaria vigente.

Requisito Documentario

Los alumnos deberán la siguiente documentación:

- Declaración Jurada del Estudiante (anexo 02)

- Certificado de salud física y mental
- Seguro de salud y seguro complementario de trabajo de riesgo – SCTR
- Carnet de vacunas completas contra la Covid-19, (se considerará completa de acuerdo a lo exigido por el MINSA)

Formula de evaluación

Capitulo	Cirugía tórax y cardiovascular	Cirugía Plástica y quemados	Neurocirugía	Cirugía de Cabeza y Cuello	Cirugía Pediátrica
Ponderación	5	5	5	2.5	2.5
Teoría	60%	60%	60%	60%	60%
Práctica	40%	40%	40%	40%	40%

Curso de Cirugía - II

Capítulo:.....

Rotación:

1	2	3	4
---	---	---	---

Tabla de Evaluación del alumno en clases prácticas

Sede Hospitalaria:
Nombre del alumno:
Profesor:
Coordinador:

Notas de Concepto del Profesor	Rango Min/Max	Puntaje	Observaciones
Participación y nivel de conocimientos	1 a 4		a) Iniciativa b) Colaboración con sus compañeros.
Asistencia y puntualidad al servicio (Enviar copia al Coordinador General)	1 a 4		a) 30% de inasistencia imposibilita para tener nota de prácticas. b) Tres tardanzas se considera como una falta. c) Una falta disminuye un punto.
Presentación Personal	1 a 2		a) Uso correcto del uniforme
Participación en seminarios (Enviar copia al Coordinador General)	1 a 5		a) La falta a cada seminario disminuye dos punto. b) Si le tocaba participación activa disminuye 4 puntos.
H. Clínica comentada (Enviar copia al Coordinador General)	1 a 5		Deficiente: 0 Muy Buena: 3 Regular: 1 Excelente: 4 Buena : 2 Sobresaliente: 5
Nota de Concepto (40%)			

Evaluación del Coordinador de la Especialidad (valor 60%) será promediado con la nota de concepto del profesor.			Habilidades y destrezas (con participación del Coordinador de la Especialidad.
NOTA FINAL DE PRÁCTICA			

Fecha:..... Firma del profesor:..... V° B° Coordinador

Nota: La presente tabla de evaluación será aplicada permanentemente por todos los profesores del curso que tienen grupos de práctica y será presentada a la Oficina de Coordinación, debidamente firmada antes de finalizar la rotación correspondiente (antes de cada Examen Escrito).

Valorización cualitativa y cuantitativa del alumno	
Categorización	Rango de Notas
Alumno excelente	19 – 20
Muy Bueno	16 – 18
Bueno	13 – 15
Regular	11 – 12
Malo	08 – 10
Pésimo	07 ó menos

Recomendaciones del Profesor:

.....

X. RECURSOS

- Equipos: computadora, laptop, Tablet, celular.
- Materiales: apuntes de clase del docente, lecturas, videos.
- Plataforma virtual URP.
- Pacientes hospitalizados

XI. REFERENCIAS

NEUROCIRUGIA

Lecturas Selectas Recomendadas – Bibliografía y Webgrafías:

□ Dr. Hugo Llerena Miranda

- Essential Neurosurgery
Andrew H. Kaye
Wiley-Blackwell; 3 edition (June 6, 2005)
- Neurology and Neurosurgery Illustrated
Kenneth Lindsay and Ian Bone
Third Edition, Churchill Livingstone.
- Handbook of Neurosurgery. Mark S. Greenberg.
Thieme New York; 6 edition (November 11, 2005).
- Neurological Surgery. Julian R. Youmans.
W.B. Saunders Company; 4th edition (January 15, 1996)
- Schmidek and Sweet's Operative Neurosurgical Techniques:
Indications, Methods and Results.
Henry H. Schmidek, David W. Roberts.
Saunders; 5 edition (November 18, 2005)

- Neurology and Neurosurgery Illustrated.
Kenneth W. Lindsay, Ian Bone.
Churchill Livingstone; 4 edition (9 Feb 2004)
- Semiología del Sistema Nervioso.
Osvaldo Fustinoni.
El Ateneo; 14ª edición (Julio 2006)
- Neuroanatomía Clínica.
Richard Snell.
Editorial Médica Panamericana; 6ª edición (Mayo 2007).
- DeJong's The Neurologic Examination
William W. Campbell
Lippincott Williams & Wilkins; Sixth Edition edition (April 1, 2005)

Lecturas cortas:

Revista de la Oficina Panamericana de la Salud.

- Volumen: Neurocirugía Vol. I. Editado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Disponible en el bazar de la Facultad de Medicina "San Fernando".
Capítulo: "Infecciones e Infestaciones del SNC".
- Handbook of Neurosurgery. Mark S. Greenberg M.D.
Capítulo: "Infecciones". Pag.: 601-659

Páginas web:

- http://www.medscape.com/viewpublication/65_index

- <http://journals.lww.com/neurosurgery/pages/default.aspx>
- www.thejns.org
- <http://thejns.org/>
- <http://thejns.org/toc/foc/current>
- <http://journals.lww.com/neurosurgery/pages/default.aspx>

CABEZA Y CUELLO

Lecturas Selectas Recomendadas – Bibliografía y Webgrafías:

- Atlas de Cirugía de Cabeza y Cuello
Lore – Medina. 4ta. Edición. Editorial Panamericana.
- Atlas de Cirugía de Cabeza y Cuello
José Yoel. Editorial Salvat.
- Traumatismos Maxilofaciales y Reconstrucción Facial.
Ward Booth Eppley Schmelzeisen "ELZEBIER"
- Cirugía y Oncología de Cabeza y Cuello.
Shah Mosby – Elzebier. 3era. Edición.
- Cirugía Maxilofacial.
Jorge A. Oribe. Bs. As. Editores López Libreros.
- Neoplasias Malignas de Cabeza y Cuello
Walter Rodríguez C. Fondo Editorial UNMSM Lima 2000

CIRUGIA PEDIATRICA

Lecturas Selectas Recomendadas – Bibliografía y Webgrafías:

- Ashcraft's Pediatric Surgery - 7th Edition. George W. Holcomb & J. Patrick Murphy & Shawn D St Peter. Elsevier 2019
- Newborn Surgery - 4th edition. Edited by Prem Puri. British Association of Paediatric Surgeons 2017
- Surgical Treatment of Colorectal Problems in Children. Alberto Peña. Springer 2015
- Operative Pediatric Surgery . Ziegler M, Azizkhan RG, Allmen D von, Weber TR.. McGraw Hill Professional 2014.
- Operative Pediatric Surgery. Spitz, Coran , Teitelbaum , Tam , Pierro. Springer Surgery Atlas Series 2015.
- Surgical Treatment of Colorectal Problems in Children. Pena, Bischoff. Springer. 2019
- Surgical Anatomy and Technique: A Pocket Manual -4.ª ed. Skandalakis LJ, Skandalakis JE, editores. New York: Springer-Verlag 2014
- Endoscopic Surgery in Infants and Children. Bax KNMA, Georgeson KE, Rothenberg SS, Valla J-S, Yeung CK, editores. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag; 2008
- Seminars in Pediatric Surgery. Disponible en: <https://www.journals.elsevier.com/seminars-in-pediatric-surgery>
- Journal of Pediatric Surgery. Disponible en <https://www.jpedsurg.org/>

CIRUGIA PLASTICA

Lecturas Selectas Recomendadas – Bibliografía y Webgrafías:

Consignar:

- a) Subtítulo
- b) Autor
- c) Año de Publicación
- d) Editorial
- e) Capítulo o páginas

- Grabb & Smith (2004) "Otoplasty and Ear Reconstruction" En: Plastic Surgery. Lippincott Williams & Wilkins.
- Coiffman, Felipe (1994) "Quemaduras" En: Cirugía Plástica reconstructiva y estética, Capítulo I, Generalidades.

Bibliografías y Webgrafías:

Dentro de los libros de consulta sugerimos:

- a) Coiffman, Felipe (1994) Cirugía Plástica reconstructiva y estética. Barcelona, Masson.
- b) Grabb & Smith (2004) Plastic Surgery. Lippincott Williams & Wilkins.
- c) Mc Gregor Ian A. (1960) Fundamental Techniques of Plastic Surgery and their Surgical Applications. Baltimore, The Williams and Wilkins Co.

Dentro de links de consulta:

- d) www.plasticsurgery.org (American Society of Plastic Surgeons)
- e) www.cirurgiaplastica.org.mx (AMCPER – Asociación Mexicana de Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva)

CIRUGIA DE TORAX Y CARDIOVASCULAR

Bibliografías y Webgrafías:

- "Texto Oficial de Tórax y Cardiovascular". Ed. UNMSM – Año 2000
- "Principios de Cirugía" 6ª Edición McGrawHill, 1995. Schawartz-Shires y Spencer.

- “Testbook of Surgery”. 1997 – Sabiston.
- “Cirugía Torácica y Cardiovascular” Fourth Edition 1995 – Gibbon’s.
- “Thoracic and Cardiovascular Surgery” 6^a Edition 1997 Glenn’s.

