



**UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
“MANUEL HUAMAN GUERRERO”**

**SILABO DE CIRUGÍA
II**

***SEMESTRE ACADÉMICO
2019 – II***

CICLO X

CONTENIDO:

- I. Datos Administrativos
- II. Sumilla
- III. Aspectos del Perfil Profesional
- IV. Competencias
- V. Contenidos y Actividades - Cronogramas
- VI. Metodología – Técnicas Didácticas
- VII. Equipos y Materiales
- VIII. Evaluación del Aprendizaje
- IX. Bibliografía

**Dr. Arturo Orellana Vicuña
Coordinador General del Curso**

MISION Y VISION DE LA FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

VISION:

Ser reconocidos en los próximos 10 años como la Facultad de Medicina de mayor prestigio en el país, con acreditación nacional e internacional, por su exigencia académica en la formación de médicos-cirujanos; para brindar una sólida formación holística en valores y sus egresados sean reconocidos por su capacidad, creatividad y espíritu investigador para afrontar los problemas de salud del país y preparados para proyectarse a nivel internacional manteniendo vigente nuestra identidad nacional.

MISION:

Formar profesionales médicos con sólida vocación humanista basada en valores, con la exigencia académica necesaria para lograr profesionales con formación integral en el campo científico y tecnológico y con sólidos conocimientos en la Salud Pública; altamente calificados, creativos, investigadores y competitivos para afrontar los retos que exige nuestra población en el campo de la salud.

Contamos para ello con una moderan infraestructura y tecnología educativa de avanzada, laboratorio de simuladores, respaldados por una plana docente de reconocida experiencia y trayectoria profesional, con planes curriculares permanentemente actualizados y respetuosos de los estándares de acreditación que nos permiten una constante superación.



**UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
“MANUEL HUAMAN GUERRERO”
SEMESTRE ACADÉMICO 2019 - II**

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:	2019 - II
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. Juan Vargas Díaz
Cirugía Plástica y Quemados:	Dr. Jorge Burgos Miranda
Cirugía de Tórax y Cardiovascular:	Dr. Jorge Achata Arenas

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 y Cirugía de Tórax y Cardiovascular.

III. ASPECTOS DEL PERFIL PROFESIONAL QUE APOYA 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

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 Encéfalo Craneano, 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 cardíaca, Hemoneumotórax, Tóracocentesis, Pericardiocentesis.

Seminarios:

Neumotórax – Empiema – Traumatismo Torácico

Oclusión Arterial de las extremidades.

CRONOGRAMA GENERAL DE CIRUGIA II
2º Semestre 2019 - II

Inicio de Curso: 22.08.19

JUEVES	VIERNES	SABADO
PRÁCTICA EN SEDE HOSPITALARIA		
<p 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 	<p 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 	<p align="center">9:00 – 11:00 a.m.</p> <p align="center">Seminarios y Evaluación de competencias</p>
CLASES TEÓRICAS EN LA FACULTAD		
<p 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 	<p 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 	

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. JOSE LOPEZ SAAVEDRA DR. HUGO REJAS FERNANDEZ DR. FREDY PALMA CADENAS	DR. ROBINSON HAROLD PENSATES VERGARAY (Coord. de Sede) DR. RICARDO MARTÍN ROJAS DUEÑAS		DR. ALFONSO BASURCO CARPIO	
C. CABEZA Y CUELLO	DR. JUAN VARGAS DÍAZ (Coordinador) DR. SEGUNDO MARÍN CABANILLAS DR. JOSE VICTOR DIAZ HENOSTROZA 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			DR. LUIS PALOMINO ARANA DR. ANDRES MENDOZA ARTEAGA	DR. JORGE BURGOS MIRANDA (Coordinador) DR. ENRIQUE RÍOS HIDALGO DR. FÉLIX FARIAS CARRILLO
C. TORAX Y CARDIOVASC.	DR. JORGE ACHATA ARENAS (Coordinador) DR. EDUARDO NIETO BALAREZO DRA. KAREN MENDOZA GUERRA		DR. ALFREDO SOTOMAYOR ESTRADA	DR. JOSE ANTONIO RUIZ PEÑAFIEL DR. ALEXANDER EUCASTEGUE VASQUEZ	

ROTACION DE ESPECIALIDADES DE CIRUGIA II

GRUPO FECHA	I GRUPO A	II GRUPO B	III GRUPO C	IV GRUPO D
22.08.19 14.09.19	NEURO	CABEZA Y CUELLO	PLASTICA Y QUEMADOS	TORAX Y CARDIOVASCULAR
19.09.19 12.10.19	CABEZA Y CUELLO	PLASTICA Y QUEMADOS	TORAX Y CARDIOVASCULAR	NEURO
17.10.19 09.11.19	PLASTICA Y QUEMADOS	TORAX Y CARDIOVASCULAR	NEURO	CABEZA Y CUELLO
14.11.19 07.12.19	TORAX Y CARDIOVASCULAR	NEURO	CABEZA Y CUELLO	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.

V. 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 vasculares neuroquirúrgicas. Hemorragia subaracnoides - Aneurismas. Malformaciones. Manifestaciones clínicas inmediatas y mediatas. Procedimientos para el diagnóstico. Actitud medico-quirúrgica. Criterios de interconsulta y transferencia.
4. Tumores supratentoriales benignos y malignos.
5. Tumores infratentoriales y tumores raquídeos.
6. Enfermedades parasitarias e infecciosas del neuroencéfalo. Neurocisticercosis. Abscesos cerebrales. Manifestaciones clínicas. Métodos para el diagnóstico. Manejo médico-quirúrgico.
7. 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.

1° 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.

2° SEMINARIO:

Traumatismos vértebromedulares (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
- Demostración
- Diálogo
- Ejemplificación
- Explicación
- 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.

Lecturas Selectas Recomendadas – Bibliografía y Webgrafías:

➤ **Dr. Marco Gonzáles Portillo**

- 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>

Equipos y Materiales:

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

CRONOGRAMA DE CLASES TEORICAS – NEUROCIRUGIA

Nº	TEMAS	PROFESORES	1ª ROT.	2ª ROT.	3ª ROT.	4ª ROT.
1	Revisión Anátomo-funcional del S.N.C Métodos exploratorios-Hip. Endocraneana	Dr. Hugo Llerena	22.08.19 2:40 pm - 4:20 pm	19.09.19 2:40 pm - 4:20 pm	17.10.19 2:40 pm - 4:20 pm	14.11.19 2:40 pm - 4:20 pm
2	Hidrocefalia	Dr. Alfonso Basurco	23.08.19 2:40 pm - 4:20 pm	20.09.19 2:40 pm - 4:20 pm	18.10.19 2:40 pm - 4:20 pm	15.11.19 2:40 pm - 4:20 pm
	1º Seminario: Traumat. Enc. Craneano	En cada Sede	24.08.19 9 – 11 am	21.09.19 9 – 11 am	19.10.19 9 – 11 am	16.11.19 9 – 11 am
3	Enfermedades Neuroquirúrgicas en el Niño	Dr. José López	29.08.19 2:40 pm - 4:20 pm	26.09.19 2:40 pm - 4:20 pm	24.10.19 2:40 pm - 4:20 pm	21.11.19 2:40 pm - 4:20 pm
4	Enfermedades vasculares neuroquirúrgicas Hemorragia Subaracnoide. Aneurismas cerebrales y Malformaciones A/V.	Dr. Hugo Llerena	05.09.19 2:40 pm - 4:20 pm	27.09.19 2:40 pm - 4:20 pm	25.10.19 2:40 pm - 4:20 pm	22.11.19 2:40 pm - 4:20 pm
5	Tumores del S.N.C primarios y secundarios supratentoriales	Dr. Hugo Llerena	06.09.19 2:40 pm - 3:30 pm	03.10.19 2:40 pm - 3:30 pm	31.10.19 2:40 pm - 3:30 pm	28.11.19 2:40 pm - 3:30 pm
	Tumorales intratentoriales y raquimedulares primarios y secundarios	Dr. José López	06.09.19 3:30 pm - 4:20 pm	04.10.19 3:30 pm - 4:20 pm	31.10.19 3:30 pm - 4:20 pm	29.11.19 3:30 pm - 4:20 pm
	2º Seminario: Traumat. Vert. Medulares	En cada Sede	07.09.19 9 – 11 am	05.10.19 9 – 11 am	02.11.19 9 – 11 am	30.11.19 9 – 11 am
6	Enfermedades parasitarias e infecciosas del S.N.C	Dr. Fredy Palma	12.09.19 2:40 pm - 4:20 pm	10.10.19 2:40 pm - 3:30 pm	07.11.19 2:40 pm - 4:20 pm	05.12.19 2:40 pm - 3:30 pm
7	Lesiones Mieloradiculares y de N.P Afecciones dolorosas de la columna	Dr. Hugo Rejas	13.09.19 2:40 pm - 4:20 pm	11.10.19 3:30 pm - 4:20 pm	08.11.19 2:40 pm - 4:20 pm	06.12.19 3:30 pm - 4:20 pm
	EVALUACION ESCRITA		14.09.19 9 – 11 am	12.10.19 9 – 11 am	09.11.19 9 – 11 am	07.12.19 9 – 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

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. Revisión anatómofuncional del segmento cabeza y cuello. Semiología clínica. Enfermedades quirúrgicas congénitas: quistes y fistulas branquiales. Fisura palatina. Etiopatogenia. Sintomatología. Exámenes de diagnóstico. Tratamiento. Criterios de interconsulta y transferencia.
2. Malformaciones del desarrollo. Microgenia y micrognatia. Prognatismo mandibular. Causas. Cuadro clínico. Exámenes para el diagnóstico. Tratamiento.
 Neoplasias de piel en cara y cuello. Papilomas, fibromas, lipomas, etc. Ca. Basocelular, Epidermoide, Melanoma maligno. Etiopatogenia. Diagnóstico. Evolución. Tratamiento.
3. Traumatismos máxilofaciales. Fracturas del maciso facial. Mecanismos. Clasificación. Fracturas bilaterales de Lefort. Del maxilar inferior. Cuadro clínico. Exámenes para el diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Anquilosis de la articulación témporomaxilar.
4. Quistes y tumores odontogénicos de los maxilares. Quistes: redicular, folicular, primordial, dentígeno. Tumores: fibroma, cementoma, odontoma, ameloblastoma. Manifestaciones clínicas. Elementos de diagnóstico. Tratamiento.
5. Patología de las glándulas salivales. Parótida. Submaxilar. Sublingual. Neoplasias benignas y malignas. Quistes. Sialoadenitis y Sialolitiasis. Cuadro Clínico. Diagnóstico y Tratamiento.
6. Patología quirúrgica benigna y maligna de tiroides y paratiroides. Tipos de cáncer Tiroideo: folicular, papilar, anaplásico, medular. Manifestaciones clínicas. Exámenes de diagnóstico. Tratamiento. Secuelas.
7. Neoplasias malignas del maxilar superior. Etiopatogenia. Incidencia. Cuadro clínico. Exámenes de diagnóstico. Tratamiento. Procesos infecciosos de partes blandas. Tumores de los nervios periféricos.
8. Disección radical de cuello. Clasificación. Indicaciones. Traqueostomías. Clasificación. Indicaciones.

SEMINARIO:

1. Patología quirúrgica de boca. Lesiones pre malignas y malignas localizadas en encías, piso de la boca, lengua, paladar, carrillos, labios. Manifestaciones clínicas. Evolución. Exámenes para el diagnóstico. Tratamiento. Secuelas y pronóstico.
2. Patología Benigna y Maligna de Piel y Cuero Cabelludo.

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.

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
- **Lesiones Cervicales en los niños:** Manual de Patología Quirúrgica de Cabeza y Cuello. Universidad Católica de Chile.
<http://escuela.med.puc.cl/publ/ManualCabezaCuello/LesionesCervicales.html>
- **Malformaciones Cervicales Congénitas:** Protocolos Clínicos de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial.
<http://archivos.secom.org/archivo/pdf/capitulo54.pdf>
- **Tratamiento Quirúrgico de los Hemangiomas:** Anales del Sistema Sanitario de Navarra. VI 27, Suplemento 1. 2004
<http://www.cfnavarra.es/salud/anales/textos/vol27/sul1/suple9a.html>
- **Hemangiomas y Malformaciones vasculares:** Anales del Sistema Sanitario de Navarra.
http://www.cfnavarra.es/salud/anales/textos/suple27_1.html
- **Manual de Patología Quirúrgica de Cabeza y Cuello:** Universidad Católica de Chile
<http://escuela.med.puc.cl/publ/ManualCabezaCuello/Indice.html>
- <http://www.linfangiomas.com/>

Equipos y Materiales:

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

CRONOGRAMA DE CLASES TEORICAS – CIRUGIA CABEZA Y CUELLO

Nº	TEMAS	PROFESORES	1ª ROT.	2ª ROT.	3ª ROT.	4ª ROT.
1	Revisión Anatómo-funcional y semiología clínico quirúrgica de C. y C.	Dra. María Puchuri	22.08.19 2:40 pm a 4:20 pm	19.09.19 2:40 pm a 4:20 pm	17.10.19 2:40pm a 4:20 pm	14.11.19 2:40pm a 4:20 pm
2	Malformaciones del desarrollo maxilofacial	Dr. Segundo Marín	23.08.19 2:40 pm a 3:30 pm	20.09.19 2:40 pm a 3:30 pm	18.10.19 2:40pm a 3:30pm	15.11.19 2:40pm a 3:30pm
	Lesiones Benignas y Malignas de piel, cara y cuero cabelludo. Procesos Infecciosos más frecuentes.		23.08.19 3:30pm – 4:20pm	20.09.19 3:30pm – 4:20pm	18.10.19 3:30pm – 4:20pm	15.11.19 3:30pm – 4:20pm
	1º Seminario: Patología Quirúrgica de la Boca	En cada Sede	24.08.19 9 – 11 am	21.09.19 9 – 11 am	19.10.19 9 – 11 am	16.11.19 9 – 11 am
3	Traumatismos y fracturas maxilofaciales	Dr. Alfredo Anton	29.08.19 2:40 pm – 3:30 p.m.	26.09.19 2:40 pm – 3:30 p.m.	24.10.19 2:40 pm – 3:30 p.m.	21.11.19 2:40 pm – 3:30 p.m.
	Quistes y tumores odontogénicos CA. de maxilar superior		29.08.19 3:30pm – 4:20pm	27.09.19 3:30pm – 4:20pm	24.10.19 3:30pm – 4:20pm	22.11.19 3:30pm – 4:20pm
4	Patología de las glándulas salivales. Tumores Sialadenitis. Sialolitiasis.	Dr. Pavel Pino	05.09.19 2:40 pm a 4:20 pm	03.10.19 2:40 pm a 4:20 pm	25.10.19 2:40 pm a 4:20 pm	28.11.19 2:40 pm a 4:20 pm
5	P.Q Benigna y Maligna de Tiroides y Paratiroides	Dr. Juan Vargas	06.09.19 2:40 pm a 4:20 pm	04.10.19 2:40 pm a 4:20 pm	31.10.19 2:40 pm a 4:20 pm	29.11.19 2:40 pm a 4:20 pm
	2º Seminario: Lesiones de Piel y Cuero Cabelludo	En cada Sede	07.09.19 9 – 11 am	05.10.19 9 – 11 am	02.11.19 9 – 11 am	30.11.19 9 – 11 am
6	P.Q Benigna y Maligna de cavidad oral	Dr. Segundo Marín	12.09.19 2:40 pm a 4:20 pm	10.10.19 2:40 pm a 3:30 pm	07.11.19 2:40 pm a 4:20 pm	05.12.19 2:40 pm a 3:30 pm
7	Diseción Radical de Cuello. Clasificación. Traqueostomías.	Dr. José Díaz	13.09.19 2:40 pm a 4:20 pm.	11.10.19 3:30 pm – 4:20 p.m.	08.11.19 2:40 pm – 4:20 p.m.	06.12.19 3:30 pm a 4:20 pm
	EVALUACION ESCRITA		14.09.19 9 – 11 am	12.10.19 9 – 11 am	09.06.19 9 – 11 am	07.12.19 9 – 11 am
	Docentes para el Control del Examen Escrito		Dr. Juan Vargas Dr. Segundo Marín	Dr. Juan Vargas Dr. Alfredo Anton	Dr. Juan Vargas Dr. Segundo Marín	Dr. Juan Vargas Dr. Alfredo Anton

UNIDAD TEMÁTICA N° 3: 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, cartílago, 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	ACTITUDINALES
<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 respetuoso. - Solidario. - Puntual y trabaja en equipo.

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.

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.
- DVD, 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

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.cirugiaplastica.org.mx (AMCPER – Asociación Mexicana de Cirugía Plástica, Estética y Reconstructiva)

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	22.08.19 2:40 pm - 4:20 pm	19.09.19 2:40 pm - 4:20 pm	17.10.19 2:40 pm - 4:20 pm	14.11.19 2:40 pm - 4:20 pm
2	Trasplante de Tejidos: Clasificación: Tejidos, Grasa, Cartílago, Hueso, Piel Cultivada.	Dr. Félix Farias	23.08.19 2:40 pm - 4:20 pm	20.09.19 2:40 pm - 4:20 pm	18.10.19 2:40 pm - 4:20 pm	15.11.19 2:40 pm - 4:20 pm
	1º Seminario: Quemaduras	En cada Sede	24.08.19 9 – 11 am	21.09.19 9 – 11 am	19.10.19 9 – 11 am	16.11.19 9 – 11 am
3	Colgajos: Cutáneos, Fasciocutáneos, Musculares, Libres. Úlceras de presión.	Dr. Jorge Burgos	29.08.19 2:40 pm - 4:20 pm	26.09.19 2:40 pm - 4:20 pm	24.10.19 2:40 pm - 4:20 pm	21.11.19 2:40 pm - 4:20 pm
4	Tumores Periféricos: Benignos, pre-malignos, malignos.	Dr. Rubén Ormeño	05.09.19 2:40 pm - 4:20 pm	27.09.19 2:40 pm - 4:20 pm	25.10.19 2:40 pm - 4:20 pm	22.11.19 2:40 pm - 4:20 pm
5	Afecciones Quirúrgicas de la Cara: Malformaciones, Lesiones Faciales. Conceptos C. Estética.	Dr. Javier Castro Romero	06.09.19 2:40 pm - 4:20 pm	03.10.19 2:40 pm - 4:20 pm	31.10.19 2:40 pm - 4:20 pm	28.11.19 2:40 pm - 4:20 pm
	2º Seminario: Úlceras por presión	En cada Sede	07.09.19 9 – 11 am	05.09.19 9 – 11 am	02.11.19 9 – 11 am	30.11.19 9 – 11 am
6	Quemaduras: Generalidades, etiopatogenia, fisiopatología, clasificación, tablas, tratamiento (inicial, domiciliario, shock hipovolémico) Tratamiento Quirúrgico, Nutricional, Sepsis, Antibioticoterapia.	Dr. Andrés Mendoza	12.09.19 2:40 pm - 4:20 pm	10.10.19 2:40 pm - 3:30 pm	07.11.19 2:40 pm - 4:20 pm	05.12.19 2:40 pm - 3:30 pm
7	Reconstrucción: Miembros superiores, inferiores, pared torácica, región mamaria.	Dr. Enrique Ríos	13.09.19 2:40 pm - 4:20 pm	11.10.19 3:30 pm - 4:20 pm	08.11.19 2:40 pm - 4:20 pm	06.12.19 3:30 pm - 4:20 pm
	EVALUACION ESCRITA		14.09.19 9 – 11 am	12.10.19 9 – 11 am	09.11.19 9 – 11 am	07.12.19 9 – 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° 4: 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 Equinocosis 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. Estadíos. Clínica. Diagnóstico. Indicaciones de tratamiento quirúrgico. Operabilidad y reseabilidad. 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.
- Confección 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 Cardíacas
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.
- DVD, USB.

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” 6ª Edition 1997 Glenn´s.

CRONOGRAMA DE CLASES TEÓRICAS – CIRUGIA TÓRAX Y CARDIOVASCULAR

Nº	TEMAS	PROFESORES	1ª ROT.	2ª ROT.	3ª ROT.	4ª ROT.
1	Revisión de la Anatomía – Función del tórax.	Dr. Jorge Achata	22.08.19 2:40 pm – 4:20 pm	19.09.19 2:40 pm – 4:20 pm	17.10.19 2:40 pm – 4:20 pm	14.11.19 2:40 pm – 4:20 pm
2	Enfermedades Infecciosas Pleuro Pulmonares.	Dr. Alfredo Sotomayor	23.08.19 2:40 pm – 3:30pm	20.09.19 2:40 pm -3:30 pm	18.10.19 2:40 pm -3:30 pm	15.11.19 2:40 pm -3:30 pm
	Micosis - Equinococosis Hidatídico Pulmonar		23.08.19 3:30 pm - 4:20 pm	20.09.19 3:30 pm - 4:20 pm	18.10.19 3:30 pm - 4:20 pm	15.11.19 3:30 pm - 4:20 pm
	1º Seminario: Neumotórax. Empiema. Traumatismo.	En cada Sede	24.08.19 9 – 11 am	21.09.19 9 – 11 am	19.10.19 9 – 11 am	16.11.19 9 – 11 am
3	T.B.C. Pulmonar Quirúrgico.	Dr. Alexander Euscategue	29.08.19 2:40 pm – 4:20 pm	26.09.19 2:40 pm – 4:20 pm	24.10.19 2:40 pm – 4:20 pm	21.11.19 2:40 pm – 4:20 pm
4	Tumores Pulmonares Benignos y Malignos	Dr. Eduardo Nieto	05.09.19 2:40 pm – 4:20 pm	27.09.19 2:40 pm – 4:20 pm	25.10.19 2:40 pm – 4:20 pm	22.11.19 2:40 pm – 4:20 pm
5	Enfermedad Venosa Periférica. Pie Diabético	Dr. Jorge Achata	06.09.19 2:40 pm – 4:20 pm	03.10.19 2:40 pm – 4:20 pm	31.10.19 2:40 pm – 4:20 pm	28.11.19 2:40 pm – 4:20 pm
	2º Seminario: Oclusión Arterial de las Extremidades	En cada Sede	07.09.19 9 – 11 am	05.10.19 9 – 11 am	02.11.19 9 – 11 am	30.11.19 9 – 11 am
6	Valvulopatías Quirúrgicas. Enfermedad coronaria.	Dr. Eduardo Nieto	12.09.19 2:40 pm – 4:20 pm	10.10.19 2:40 pm – 3:30 pm	07.11.19 2:40 pm – 4:20 pm	05.12.19 2:40 pm – 3:30 pm
7	P.Q. Congénita del corazón y grandes vasos.	Dr. José Antonio Ruiz	13.09.19 2:40 pm – 4:20 pm	11.10.19 3:30 pm – 4:20 pm	08.11.19 2:40 pm – 4:20 pm	06.12.19 3:30 pm – 4:20 pm
	EVALUACION ESCRITA		14.09.19 9 – 11 am	12.10.19 9 – 11 am	09.11.19 9 – 11 am	07.12.19 9 – 11 am
	Docentes para el Control del Examen Escrito		Dr. Jorge Achata Dr. Eduardo Nieto	Dr. Jorge Achata Dr. Eduardo Nieto	Dr. Jorge Achata Dr. Eduardo Nieto	Dr. Jorge Achata Dr. Eduardo Nieto

VIII. SISTEMA DE EVALUACIÓN

El Curso de Cirugía II comprende 4 Capítulos o Especialidades:

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

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**.
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 está 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 capítulo 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 pueden 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 prácticas** 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. **NO HAY EXAMEN SUSTITUTORIO.**
8. 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.
9. En la hoja de Evaluación de Prácticas (Penúltima hoja) al pie 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.

10. 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 desaprobar el capítulo.
11. Dos capítulos con promedios desaprobados o tres exámenes escritos desaprobados obligan a repetir la Asignatura.
12. 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 4 días útiles de su ejecución.
 - b) El alumno podrá solicitar la revisión de su examen en los 4 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 08 días de publicado el resultado del Examen Escrito es **IMPROCEDENTE y EXTEMPORÁNEO**.
13. 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 4 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

- a) Los apellidos y el nombre en LETRA DE IMPRENTA.
- 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.

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. BIBLIOGRAFIA

1. CIRUGIA

Colección de 10 volúmenes
Editorial UNMSM – Año 2000 - Facultad de Medicina

- Vol. VIII Neurocirugía
- Vol. VII Cirugía de Cabeza y Cuello
- Vol. IX Cirugía Plástica y Quemados
- Vol. X Cirugía de Tórax y Cardiovascular

2. ROMERO TORRES, RAUL

Tratado de Cirugía - Editorial Interamericana. 2 volúmenes Año 2000

3. BARBOZA, EDUARDO

Principios y Terapéutica Quirúrgica - 1ª Edición. Año 2000

4. COIFFMAN, F.

Cirugía Plástica, Reconstructiva y Estética - Ediciones Científicas y Técnicas. II Ed. 1994

5. Plastic and Reconstructive Surgery (Revista)

6. JOHN M. LORÉ

Atlas de Cirugía de Cabeza y Cuello – 3ra. Edición 1990 Buenos Aires, Argentina

7. GIBBON, S.

Cirugía de Tórax y Cardiovascular – 1995

8. McCARTHY, JOSE

Cirugía Plástica de Cara y Manos

9. CHIABRA BARRIOS, HUGO

Tratamiento Quemaduras Eléctricas – Tesis Doctoral

10. BAYAN, JANETH

Introducción a la Neurocirugía - 1981
