



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Medicina

RESOLUCIÓN N° 2696/15-C.D.
CORRIENTES, 21 de agosto de 2015.

VISTO:

El Expte. N° 10-2015-05359, por el cual la Profesora Titular de la Asignatura "Cirugía II" de la Carrera de Medicina de esta Facultad, Prof. Méd. María Cristina Marecos, eleva el Programa integrado de la mencionada Asignatura; y

CONSIDERANDO:

Las adecuaciones efectuadas acorde con lo establecido en la Resolución Nro. 3353/14-C.D, la que establece que los Docentes deberán reformular los Programas de las Asignaturas de la Carrera de Medicina, incluyendo el cursado de los Espacios Complementarios de Integración Curricular (ECIC);

Que los cambios deberán ser orientados hacia la Medicina Familiar y Social, como propuesta de articulación (Punto 9 de la plantilla) y como otro "criterio para regularizar la materia" (Punto 11 de la plantilla) – Resolución Nro. 2726/06-C.D;

El Despacho favorable producido por la Comisión de Enseñanza;

Que el H. Cuerpo de esta Facultad en su sesión ordinaria del día 06-08-15, tomó conocimiento de las actuaciones, y resolvió aprobar sin objeciones el Despacho de dicha Comisión;

**EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MEDICINA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
EN SU SESIÓN DEL DÍA 06-08-15
RESUELVE:**

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el Programa integrado de la Asignatura "Cirugía II" de la Carrera de Medicina de esta Facultad, presentado por la Profesora Titular de la misma, Méd. María Cristina Marecos, acorde con los lineamientos establecidos en las Resoluciones Nros. 3353/14-C.D y 2726/06-C.D y que como Anexo corre agregado a la presente.

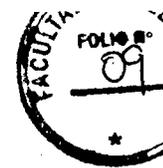
ARTÍCULO 2°.- Regístrese, comuníquese y archívese.

Prof. Juan José Di Bernardo
Secretario Académico

Prof. Gerardo Omar Larroza
Decano

mih

ANEXO



FORMATO PARA LA PRESENTACION DE PROGRAMAS

1. **MATERIA:** PROGRAMA DE CIRUGIA II Obligatoria

Áreas (que incluye): CLINICA QUIRURGICA-ORTOPIEDIA Y TRAUMATOLOGIA

Departamento: CIRUGIA

Carga Horaria: Semanal Semanal 16hs. Total: 180hd

2. CONFORMACION DEL EQUIPO DOCENTE

CATEDRA	PATOLOGIA QUIRURGICA			TRAUMATOLOGIA
	III	V	VI	
Profesor Titular	1	1	1	1
Profesor Adjunto	3	3	3	1
Profesor Adscripto	-	-	-	-
Jefes de Trabajos Prácticos	6	5	4	7
Jefes de Trabajos Adsc.	3	3	2	3
Ayudantes Alumnos	-	1	1	0
Bedeles	1	1	1	1

3. DESCRIPCION GENERAL DE LA MATERIA (integrando todas las áreas)

La materia está integrada por dos áreas interrelacionadas:

- Clínica Quirúrgica.
- Ortopedia y Traumatología.

4. PRE-REQUISITOS (condiciones del alumno que inicia el cursado)

Para cursar la materia el alumno deberá haber regularizado las asignaturas del Primer Semestre de Quinto Año.

5. COMPETENCIAS a desarrollar (generales y específicas, perfil del egresado).

Formuladas en términos de conocimiento, habilidades y actitudes.

COMPETENCIA GENERALES:

- Diagnostica las patologías quirúrgicas predominantes e indica su tratamiento.
- Adquiere destreza quirúrgicas básicas y de emergencia (sutura, traqueostomía, canalización venosa, etc.)
- Maneja la prevención y las normas de bioseguridad.
- Podrá diagnosticar e indicar el tratamiento inicial de las lesiones traumáticas y ortopédicas más frecuentes.
- Deberá adquirir habilidades manuales básicas para el manejo de las urgencias traumatológicas y ortopédicas en atención primaria (inmovilización de las lesiones traumáticas férulas de yeso, vendajes inmovilizadores, formas transporte de traumatizados etc.)
- Estará capacitado en la identificación de lesiones de acuerdo a la Historia Clínica e interpretación correcta de los exámenes complementarios, su utilización con criterio médico costo-beneficio.
- Podrá formular propuestas terapéuticas a las patologías con criterio de médico generalista.

6. **CONTENIDOS** y los objetivos específicos. Organizados en unidades temáticas, módulos o bloques según corresponda, y consignar los niveles de profundidad pretendidos de los conocimientos pretendidos en cada contenido.

Contenidos básicos:

Principales patologías quirúrgicas prevalentes en nuestro medio. Diagnóstico, exámenes complementarios y diagnósticos diferenciales. Tratamiento conceptual de los mismos. Profilaxis y recuperación. Técnicas quirúrgicas básicas y de emergencia: canalizaciones venosas, accesos a vías venosa central, traqueostomias, avenamientos pleurales, hemostasia y suturas. Manejo pre e intrahospitalario del politraumatizado. Normas de bioseguridad en el manejo del enfermo quirúrgico.

Fracturas en general. Principales lesiones traumáticas, congénitas, infecciosas, degenerativas y tumorales del sistema músculo-osteo-articular. Lesiones traumáticas de los nervios periféricos, heridas graves de los miembros. Nociones básicas de accidentología. Inmovilización y tratamiento primario de las fracturas. Terapéuticas elementales. Nociones básicas de táctica y terapéutica quirúrgica. Afecciones neurológicas de interés ortopédico. Osteopatías médicas. Conceptos básicos de Rehabilitación.

PROGRAMA DEL AREA DE PATOLOGIA Y CLINICA QUIRURGICA

A) MODULO DIGESTIVO

1. Esófago:

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: clasifica los divertículos esofágicos. Pide exámenes complementarios ante su sospecha y reconoce las posibilidades terapéuticas. Reconoce síntomas y signos del reflujo gastroesofágico, indica los exámenes complementarios para llegar al diagnóstico y conoce su tratamiento. Sabe las acciones terapéuticas en la úlcera de Barret. Reconoce síntomas de sospechas de tumores esofágicos, solicita los exámenes complementarios para llegar al diagnóstico y conoce su tratamiento. Indica el tratamiento ante un cuerpo extraño esofágico y la lesión esofágica por ingesta de cáusticos y sus secuelas. Clasifica los tumores benignos del esófago y solicita los exámenes complementarios para su diagnóstico e indica su tratamiento

CONTENIDOS ESENCIALES: Divertículos. Reflujo gastroesofágico. Úlcera de Barret. Tumores malignos.

CONTENIDOS NECESARIOS: Cuerpos extraños. Inflamación por ingestión de cáusticos, secuelas. Tumores benignos.

2. Estómago y duodeno:

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Reconoce los signos y síntomas de la enfermedad inflamatoria gastroduodenal. Indica los estudios correspondientes para llegar al diagnóstico y su tratamiento. Clasifica y estatifica los tumores malignos gastroduodenales. Indica el tratamiento quirúrgico adecuado. Sabe los síntomas del síndrome pilórico y su tratamiento.

CONTENIDOS ESENCIALES: Inflamaciones agudas y crónicas. Úlceras no pépticas y clohidropépticas.

Tumores gastroduodenales malignos.

CONTENIDOS NECESARIOS: Síndrome pilórico: variedades patológicas. Linfomas gástricos. Tumores M.A.L.T. Tumores benignos.

3. Glándula hepática:

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: Considera el trauma hepático dentro del trauma general, sabe su clasificación y tratamiento. Hace diagnóstico de la enfermedad quística parasitaria del hígado y su diferenciación con otros quistes del órgano. Hace prevención en la transmisión de la Hidatidosis. Indica el tratamiento adecuado. Solicita los exámenes complementarios ante la sospecha de un absceso hepático y conoce el tratamiento adecuado. Sabe la clasificación de los tumores benignos y malignos del hígado, su prevención, origen, métodos diagnósticos y terapéutica. Sabe cuales son tumores metastáticos más frecuentes del hígado y su estrategia de estudio y tratamiento.

CONTENIDOS ESENCIALES: Traumatismo. Quistes parasitarios. Abscesos. Tumores benignos y malignos y estos últimos primitivos y metastáticos.

4) Vesícula y vías biliares:

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: Reconoce los síntomas y diagnostica la litiasis vesicular y coledociana y la colecistitis aguda y crónica. Solicita sus estudios y conoce su



tratamiento. Reconoce el síndrome coledociano y sus distintos diagnósticos diferenciales. Solicita los exámenes complementarios ante la sospecha de cáncer de vesícula, del hepatocolodoco o ampolla de Vetter.

CONTENIDAD ESENCIALES: litiasis vesicular y coledociana. Colesistitis aguda y crónica. Síndrome coledociano. Tumores de vesícula, hepato-coledociano, ampolla de Vetter.

CONTENIDOS NECESARIOS: Colesistosis.

5) Bazo e hipertensión portal:

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: Clasifica el trauma esplénico y solicita los exámenes complementarios que debe solicitar ante una sospecha. Indica su tratamiento. Clasifica los tumores esplénicos. Define la hipertensión portal.

CONTENIDOS ESENCIALES: Traumatismo esplénico. Tumores esplénicos.

CONTENIDOS NECESARIOS: Sistema portal: Conceptos patológicos y clínicos. Su complicación hemorrágica.

6) Páncreas:

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: Define pancreatitis aguda y sus complicaciones. Reconoce sus síntomas y puede llegar al diagnóstico. Conoce las terapéuticas requeridas de acuerdo a la gravedad y/o complicaciones agudas. Diagnostica y conoce la terapéutica del quiste y pseudoquiste pancreático. Clasifica los tumores benignos y malignos del páncreas y conoce la secuencia de estudios para llegar al diagnóstico y sus posibilidades terapéuticas. Define la pancreatitis crónica y la Enfermedad de Zollinger Ellison y el sistema A.P.U.D.

CONTENIDOS ESENCIALES: Pancreatitis aguda. Complicaciones del proceso agudo (flemón, abscesos, secuestros) Quistes y pseudoquistes. Tumores benignos y malignos.

CONTENIDOS NECESARIOS. Pancreopatías crónicas. Enfermedad de Zollinger-Ellison y del sistema A.P.U.D. (apudomas)

7) Intestino delgado:

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: Define el infarto intestino mesentérico. Clasifica los tumores del intestino delgado. Conoce las patologías del Divertículo de Meckel y sus posibilidades terapéuticas. Define la investigación intestinal en el adulto y reconoce sus síntomas.

CONTENIDOS ESENCIALES: Infarto intestino mesentérico. Tumores: diferentes tipos. Divertículo de Meckel, sus complicaciones.

CONTENIDOS NECESARIOS. Invaginación intestinal en el adulto.

CONTENIDOS AMPLIATORIOS: Vasculopatías yeyuno-ileales.

8) Colon:

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: Define a la diverticulosis y sus complicaciones. Reconoce sus síntomas y sabe la secuencia de estudios diagnósticos así como sus posibilidades terapéuticas. Diagnostica las enfermedades inflamatorias del colon así

como las angiodisplasias. Conoce los síntomas y la secuencia diagnóstica ante la sospecha de cáncer colónico. Lo estatifica y clasifica. Y conoce sus posibilidades terapéuticas.

CONTENIDOS ESENCIALES: Diverticulosis y diverticulopatías aguda y crónica. Colitis ulcerativa y enfermedad de Crohn. Angiodisplasias. Tumores malignos.

CONTENIDOS NECESARIOS: Megacolon del adulto. Tumores benignos. Polipos, diferentes tipos. Enfermedades pre neoplásicas.

9) **Apéndice Cecal.**

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: Reconoce los signos y síntomas de apendicitis aguda. Interrogar y realizar el examen físico, así como se evalúa los puntos dolorosos y signos de reacción peritoneal que llevan al diagnóstico de la entidad. Hace diagnóstico diferenciales. Establece conductas y criterios de tratamiento. Reconoce los signos y síntomas del síndrome Carcinoide.

CONTENIDOS ESENCIALES: Apéndice cecal: Apendicitis aguda y apendicopatía crónica. Complicaciones.

CONTENIDOS AMPLIATORIOS: Tumor Carcinoide.

9) **Región Recto-anal:**

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: Define hemorroides y reconoce sus síntomas y complicaciones. Reconoce los síntomas de absceso y fístula anorectales, sus hallazgos semiológicos y posibilidades terapéuticas. Ante la sospecha de una neoplasia anorectal sabe la secuencia de estudios diagnóstico y su estadificación.

CONTENIDOS ESENCIALES: Hemorroides. formas agudas y crónicas. Abscesos y fístulas perianorectales. Tumores malignos.

CONTENIDOS NECESARIOS: Cuerpos extraños traumáticos. Prolapso. Tumores benignos.

B) Módulo Torácico. (Excluye grandes vasos, glándulas mamarias)

1) **Traumatismo Torácico:**

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: Define traumatismo torácico abierto y cerrado. Clasifica el neumotórax y el hemotórax y reconoce su gravedad y posibilidad terapéutica. Define el tórax inestable. Hace una punción pleura, avenamiento pleural, así como de la pericardiocentesis.

CONTENIDOS ESENCIALES: Traumatismos abiertos y cerrados, sus distintas formas clínicas. Neumotórax hipertensivo. Hemotórax. Tórax inestable. Respiración paradójal. Punción y avenamiento pleural: indicaciones y técnicas. Pericardiocentesis. Indicaciones técnicas.

2) **Enfermedades de los pulmones: bronquios, parénquima y pleura:**

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: Diagnostica los tumores del pulmón y los clasifica. Los estatifica. Indica el tratamiento. Reconoce las metástasis pulmonares. Diagnostica el empiema pleural e indica su tratamiento. Clasifica los tumores de la pleura. Indica los exámenes complementarios ante la sospecha de Hidatidosis pleural y sabe su tratamiento.

CONTENIDOS ESENCIALES: Tumores benignos y malignos. Clasificación oncológica.

Metástasis. Hidatidosis.en pleura.: inflamaciones y tumores malignos.

CONTENIDOS NECESARIOS: Atelectasia. Tumores pleurales benignos.

C) MODULO REGION CERVICAL

COMPETENCIAS ESPECIFICAS: Identifica según sus signos y síntomas y diagnostica las patologías inflamatorias, congénitas y tumorales (primitivas o secundarias) del cuello. Solicita los exámenes complementarios correspondientes y puede interpretarlos correctamente. Conoce las entidades patológicas más frecuentes de la glándula tiroides. Realiza el examen físico de la glándula. Solicita los exámenes complementarios necesarios para diferenciar las distintas entidades y conoce las posibilidades terapéuticas de cada una de ellas.

CONTENIDOS ESENCIALES:

- 1) Fístula y quistes laterales y mediales (tirogloso) Tumores primitivos y secundarios a patología local, regional y a distancia.
- 2) Patología tiroidea: Tiroiditis aguda y crónicas. Bocio: diferentes tipos. Tumores quísticos. Cáncer de tiroides.

CONTENIDOS NECESARIOS: Celulitis aguda y crónica (leñosa de Reclus). Adenoflemones.

D) MODULO ESPECIAL:

- 1) Genética y cirugía.
- 2) Inmunidad en cirugía.
- 3) Transplantes.

AREA ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA

Modulo 1:

Lesiones traumáticas básicas. Semiología. Diagnóstico por imágenes.

Fracturas en general. Lesiones traumáticas básicas óseas y ligamentarias (Contusiones, esguinses, luxaciones) Semiología básica en lesiones traumáticas y ortopédicas. Consolidación normal y patológica. Métodos de diagnóstico. Medios de inmovilización.

COMPETENCIAS ESPECIFICAS:

Adquirir conocimiento de las lesiones básicas más comunes de la especialidad, reconociendo las diferentes entidades nosológicas que afectan más frecuentemente al sistema osteomioarticular. Reconocer la evolución del callo óseo. Aprender a utilizar con criterio práctico los diferentes medios de diagnóstico.

1) CONTENIDOS ESENCIALES:

Debe conocer y saber realizar las maniobras semiológicas básicas comunes a las diferentes patologías traumáticas y ortopédicas. Saber solicitar e interpretar los estudios complementarios específicos considerando su utilidad y su costo-benéfico. Utilizar los medios de inmovilización más efectivos para las lesiones más frecuentes.

2) CONTENIDOS NECESARIOS: Distintos tipos de fracturas y sus clasificaciones. Conocer las maniobras de reducción de las luxaciones y fracturas. Tipos de tratamientos. Ortopédicos y quirúrgicos.

3) CONTENIDOS AMPLIATORIOS: Estudios de diagnóstico por imágenes de alta complejidad. Tipos de trastornos de la consolidación y su tratamiento.

MODULO 2:

Heridas graves de los miembros:

Fracturas y luxaciones expuestas. Complicaciones más comunes. Lesiones traumáticas de los nervios y vasos periféricos. Nociones básicas del tratamiento primario de las fracturas. Complicaciones vasculares y nerviosas de los traumatismos de los miembros (síndromes compartimentales y lesiones nerviosas) Concepto de terapéutica otopédica y quirúrgica.

COMPETENCIAS ESPECIFICAS:

Define conceptos actuales de la fractura y luxaciones expuestas y sus complicaciones. Reconoce la importancia médica y legal de las lesiones vasculo-nerviosas asociadas a traumatismos de los miembros. Desarrolla destrezas en la confección de métodos de inmovilización en las urgencias.

CONTENIDOS ESENCIALES

Diagnosticar las fracturas y luxaciones expuestas y su gravedad de acuerdo a las clasificaciones utilizadas universalmente.
Tratamiento primario de las lesiones de partes blandas (limpieza y desbridamiento de las heridas)
Confección de férulas y otros métodos de inmovilización para la atención primaria y el eventual traslado de las lesiones traumáticas abiertas a centros especializados.
Diagnosticar las lesiones vasculonerviosas asociados a las lesiones e implementar su tratamiento primario de urgencia.
Complicaciones inmediatas de las lesiones expuestas de los miembros (infecciosas, vasculares y nerviosas)

CONTENIDOS DECUNDARIOS:

Tratamiento de las lesiones de partes blandas y óseas en traumatismos abiertos de los miembros.
Métodos de fijación de las fracturas.
Complicaciones alejadas de las lesiones expuestas (retrato de consolidación y pseudoartrosis, necrosis óseas, infecciones tardías)

CONTENIDOS AMPLIATORIOS:

Nociones de cirugía reparadora plástica de las pérdidas de sustancia de partes blandas y óseas.
Métodos de reparación de las lesiones nerviosas, directas y secundarias (con transportes miotendinosos)

MODULO 3:

Lesiones traumáticas del miembro superior:

Lesiones traumáticas del hombro, luxaciones y fracturas. Fracturas del húmero y sus complicaciones nerviosas. Fracturas de la región del codo en niños y adultos, luxaciones y sus complicaciones vasculares. Fracturas del antebrazo y muñeca. Lesiones traumáticas de la mano, fracturas y luxaciones de metacarpianos y falanges. Medios de diagnóstico y tratamiento.

COMPETENCIAS ESPECIFICAS:

Diagnóstico clínico radiológicamente las lesiones traumáticas más frecuentes del miembro superior. Interpreta las imágenes radiológicas. Hace las maniobras fundamentales para reducción de las luxaciones e inmovilización (confección de férulas y otros medios de inmovilización para el miembro superior)

CONTENIDOS ESENCIALES:

Diagnóstico clínico radiográfico de las fracturas y luxaciones más comunes del miembro



superior.

Diagnóstico de las complicaciones y lesiones más comunes asociadas (Síndrome compartimental, riesgo de lesiones nerviosas y exposición secundaria de las fracturas).
Métodos de inmovilización (vendajes, férulas de yeso etc.)

CONTENIDOS NECESARIOS:

Maniobras de reducción de las luxaciones más frecuentes (hombro, codo).
Tipos de fracturas y luxaciones de acuerdo a las clasificaciones más utilizadas para la elección del tratamiento.

CONTENIDOS AMPLIATORIOS:

Métodos de tratamiento y quirúrgico, tipos de procedimiento ortopédicos. Tipos de osteosíntesis.
Complicaciones de los tratamientos en especial los quirúrgicos.
Métodos de rehabilitación.

Módulo 4:

Lesiones traumáticas del miembro inferior:

Traumatismos de la cadera, fractura y luxaciones más comunes y sus complicaciones.
Fracturas del fémur y lesiones de la rodilla (ligamentarias y meniscales). Fracturas de la pierna y tobillo. Fracturas de pié.

COMPETENCIAS ESPECIFICAS:

Diagnóstica clínico radiográficamente las lesiones traumáticas más frecuentes del miembro inferior. Interpreta las imágenes radiográficas. Hace las maniobras fundamentales para reducción de las luxaciones e inmovilización (confección de férulas y otros medios de inmovilización para el miembro superior)

CONTENIDOS ESENCIALES:

Diagnóstico clínico radiográfico de las fracturas y luxaciones más comunes del miembro inferior.
Diagnóstico y precoz de la fractura de cadera del anciano, concepto de tratamiento precoz, prevención de las complicaciones y rehabilitación.
Diagnóstico de las complicaciones y lesiones más comunes asociadas (Síndrome compartimental, riesgo de lesiones nerviosas y exposición secundaria de las fracturas)
Métodos de inmovilización (vendajes, férulas de yeso etc.)

CONTENIDOS NECESARIOS:

Maniobras de reducción de las luxaciones más frecuentes (cadera, tobillo).
Tipos de fracturas y luxaciones de acuerdo a las clasificaciones más utilizadas para la elección del tratamiento.
Tratamiento de las lesiones meniscales y ligamentarias de rodilla.

CONTENIDOS AMPLIATORIOS:

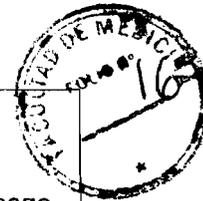
Métodos de tratamiento ortopédico y quirúrgico, tipos de procedimientos ortopédicos.
Tipos de osteosíntesis. Ortoscopia de rodilla y cadera.
Complicaciones de los tratamientos en especial los quirúrgicos.
Métodos de rehabilitación.

Módulo 5:

Lesiones traumáticas de columna y pelvis.

Fractura de columna vertebral sin y con complicación neurológica. Concepto de cuadriplejía y paraplejía traumáticas. Fractura de pelvis y sus complicaciones vasculares y de órganos intrapélvicos.

COMPETENCIAS ESPECIFICAS:



Diagnostica las lesiones vertebrales más frecuentes, conoce sus mecanismos y complicaciones neurológicas. Previene las complicaciones del cuadripléjico y su rehabilitación.

Diagnostica las fracturas de la pelvis y de sus complicaciones más frecuentes con riesgo de vida (vasculares y de órganos intrapélvicos).

CONTENIDOS ESENCIALES:

Diagnóstico de las fracturas de la columna vertebral. Mecanismo de las fracturas. Interpretación de las imágenes radiológicas. Diagnóstico de riesgo o presencia de lesión nerviosa asociada (cuadriplejía etc.)

Prevención de lesiones nerviosas secundarias. Confección y utilización de elementos para el traslado de lesionados de columna y pelvis. Prevención de las complicaciones más comunes de las cuadriplejías (escaras por decúbito)

Diagnóstico de las fracturas de la pelvis y sus complicaciones. Tratamiento inicial.

CONTENIDOS NECESARIOS:

Diagnóstico por imágenes complejos (TAC, TM etc).

Conceptos de estabilidad mecánica y neurológica de las fracturas de columna.

Cuidados del cuadripléjico y parapléjico.

Métodos de tratamiento.

Métodos de estabilización de urgencia de las fracturas de la pelvis. Diagnóstico de lesión de órganos intrapélvicos, lesiones vasculares y nerviosas.

CONTENIDOS AMPLIATORIOS:

Clasificación de las fracturas de la columna, tipos y variedades de acuerdo a su mecanismo. Tratamiento de las complicaciones neurológicas. Rehabilitación del parapléjico o cuadripléjico.

Métodos de fijación definitiva de fractura de la pelvis. Tratamiento de las lesiones de vísceras intrapélvicas asociadas.

Módulo 6:

Principales afecciones congénitas y adquiridas, infecciosas y Degenerativas del sistema osteo-músculo-articular. Lesiones tumorales del sistema músculo-esquelético, primitivas y secundarias. Lesiones neurológicas de interés ortopédico. Conceptos de rehabilitación.

COMPETENCIAS ESPECIFICAS:

Desarrolla habilidades semiológicas para despistar precozmente desviaciones de la columna y miembros. Diagnóstica de las displasias del desarrollo de la cadera y malformaciones de los miembros. Diagnostica precozmente de las infecciones articulares y óseas (Artritis, osteomielitis). Interpreta clínica-radiológicamente las lesiones tumorales, sus características de benignidad o malignidad en períodos iniciales. Previene de las fracturas patológicas.

CONTENIDOS ESENCIALES

Desviaciones de la columna vertebral (cifosis y escoliosis) su prevención y diagnóstico precoz. Displasias del desarrollo de la cadera. Osteocondritis y osteonecrosis (primitivas y secundarias) Deformaciones congénitas y adquiridas del pie (pie bot, pie plano)

Desviaciones congénitas y adquiridas de los miembros. Infecciones osteoarticulares (osteomielitis y artritis inespecíficas y específicas). Artrosis. Osteoporosis. Tumores óseos primitivos y secundarios, metástasis óseas más comunes, métodos de diagnóstico precoces. Prevención de complicaciones. Enfermedades metabólicas que afectan más frecuentemente al sistema esquelético. Proceso de rehabilitación.

CONTENIDOS NECESARIOS:

Diagnóstico de lesiones vasculares óseas (Osteocondritis y osteonecrosis). Tipos de desviaciones vertebrales. Infecciones específicas óseas (TBC Brucelosis etc.)



Tumores óseos: clasificación, benignos y malignos, primitivos y secundarios. Metástasis más frecuentes.

CONTENIDOS AMPLIATORIOS:

Deformaciones vertebrales y sus tratamientos. Tratamiento de las desviaciones de los miembros. Tratamiento de las displasias de las caderas. Tratamiento de las lesiones vasculares de los huesos (osteonecrosis).

Tratamiento y pronóstico de los tumores óseos.

7. METODOLOGIAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE (descripción de cada método y estrategia propuesta, y la carga horaria que demanda cada una)

TEORICA: 5 hs demanales
PRACTICAS 7 hs semanales

- Métodos expositivos e interactivos.
- Talleres de discusión.
- Resolución de problemas sobre historias clínicas pre-elaboradas.
- Confección y discusión de historias clínicas de enfermos hospitalizados.
- Rotaciones por consultorios externos, emergencia, terapia intensiva, dirección de trauma, quirófanos.

8. AMBITOS DE PRACTICA (ubicación y características)

Nº	Actividades de Enseñanza	Ambitos donde se desarrolla
1	Clases Teóricas	Aula del Htal. Dr. J:R.Vidal Aula Htal Escuela y de la Facultad de Medicina.
2	Actividades prácticas	Salas de internación. C. Ext. Y Servicio de Emergencia Del Htal. Vidal y del Htal Escuela. Centro Médico
3	Actividades en quirófano	Quirófanos del Htal Vidal, Htal. Edcuela. C. Médico SA Y Centro de entrenamiento De Cirugia video laparoscó- Pica.

9. PROPUESTAS DE ARTICULACION (vertical y horizontal)

La articulación es con Cirugía I hacia abajo y Práctica final hacia arriba. Otras articulaciones se hacen con Anatomía humana y Radiología. La articulación horizontal se hace con materias de 5to. Año.

Los contenidos esenciales de esta materia han sido integrados con los de otras asignaturas en los Espacios Complementarios de Integración Curricular orientados hacia la Medicina Familiar y Social que fueron aprobados por Resolución N° 1449/14 CD, por lo que la participación de los estudiantes en los mismos se tomará en cuenta para regularizar esta asignatura.

10. EVALUACION (diagnóstica, formativa, sumativa).

Realizamos un Diagnóstico al inicio del Período Lectivo a través de una encuesta y durante el cursado se realizan evaluaciones formativas y sumativas.

11. REGIMEN DE PROMOCION (aprobación de la materia)



Por asistencia: teniendo el 75% de presentismo en las clases Teóricas y Prácticas.
Aprobación de Exámen Final Anual.

Donde se detallan los "criterios" para regularizar la materia:

- 1) Acreditar una asistencia mínima del 75%(reglamentario)
- 2) Aprobar el 100% de los exámenes parciales (reglamentarios)
- 3) Haber regularizado el ECIC del mismo semestre.

Para implementar estos cambios, al finalizar cada semestre los responsable de las Asignatura recibirán la nómina de estudiantes que cursaron el ECIC de ese semestre con la participación de cada uno (REGULAR. LIBRE. AUSENTE) y una Nota Conceptual sobre el desempeño.

Además de los agregados mencionados(comunes a todos los programas) cada asignatura podrá, si lo considera apropiado, utilizar la Nota Conceptual (convertida a escala 0 al 10) como otro elemento de evaluación, regularidad o promoción (según las características de la materia)

- Como otra instancia de evaluación.
 - Equivalente a un exámen parcial.
 - Promediado con los otros instrumentos.
 - Homologado a un exámen recuperatorio.

- Como criterio de regularidad/promoción.
 - Exigir una nota o puntaje mínimo.
 - otorgar un peso para el cálculo ponderado.

12. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Aulas de la Facultad de Medicina UNNE

Equipamiento: PC y Multimedia.

Salas de Cirugía del Hospital Escuela "J.F. de san Martín" y Hospital "J.R.Vidal"

13. PROGRAMACION DE ACTIVIDADES (teóricas, prácticas y evaluaciones) por semana

Semana	Clases Teóricas	Prácticos
1		
2		

14. BIBLIOGRAFIA

- Patología Quirúrgica "Juan R. Michans y colaboradores.
- "Tratado de Patología" Quirúrgica. David Sabiston.
- "Técnicas Quirúrgicas". Damián Espadafora.
- "Ortopedia y Traumatología" Silberman-Varaona. Edit. El Ateneo.
- "Traumatología y Ortopedia" José R. Ramos Vertiz. Edit. Ergon.