Universidad de Navarra

Médico Quirúrgica VI
Guía docente 2026-27

PRESENTACIÓN

Breve descripción:

La asignatura Patología Médico-Quirúrgica aborda de manera integrada el diagnóstico y tratamiento de los principales trastornos relacionados con traumatología y reumatología.

Esta aproximación integrada supone coordinar contenidos y participación de profesores de múltiples especialidades médicas: cirugía ortopédica y tramatología, reumatología, radiología, medicina nuclear, oncología, enfermedades infecciosas o anatomía patológica.

El objetivo final es proporcionar al alumno una visión completa de las diferentes patologías, que facilite su comprensión, mostrando además la importancia de la multidisciplinariedad y trabajo en equipo.

- **Titulación**: Grado Medicina
- **Módulo/Materia**: Módulo III: Formación clínica humana, Materia 3.2: Patología médica y quirúrgica
- **ECTS**: 9
- **Curso, semestre**: 5º, 2do Trimestre
- **Carácter**: Obligatorio
- **Profesorado**: Profesor Responsable. Dr. Matías Alfonso
  - Dr. Enrique Ornilla
  - Dr. Dámaso Aquerreta
  - Dr. Ángel Hidalgo
  - Dr. Rafael Llombart
  - Dr. Juan Pons
  - Dr. Andrés Valentí
  - Dr. José Ramón Yuste
  - Dr. Agustín España
  - Dr. Julio Duart.
  - Dra. Olivia Busto.
  - Dr. Pablo Diaz de Rada
- **Idioma**: Español
- **Aula, Horario**: 3E02, consultar aquí y el cronograma del área interna para detalle por día

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Competencias)

A. COMPETENCIAS BÁSICAS

Código	Denominación
CB1	-Aprender a realizar una buena historia clínica de Cirugía Ortopédica y Traumatología (COT) y Reumatología.
CB2	-Aprender a realizar una buena exploración física del sistema músculo esquelético.

CB3	-Saber distinguir el dolor mecánico del inflamatorio.

B. COMPETENCIAS GENERALES

Código	Denominación
CG1	-Conocer como de degenera el sistema músculo esquelético, su implicación clínica y radiológica y los tratamientos posibles.
CG2	-saber reconocer y diagnosticar las infecciones del sistema músculo esquelético(SME), sus manifestaciones clínicas, su interpretación radiológica y los principios de tratamiento
CG3	-saber reconocer y diagnosticar los tumores primarios del sistema músculo esquelético (SME), sus manifestaciones clínicas, su interpretación radiológica y los principios de tratamiento
CG4	-Conocer los síntomas y expresión radiológica de las metástasis en el hueso así como las bases de su tratamiento médico, radioterápico y ortopédico.
CG5	-conocer los mecanismos de reparación de las fracturas, lesiones musculares y ligamentosas
CG6	conocer los principios generales del tratamiento de las fracturas
CG7	-conocer y saber identificar tempranamente las complicaciones de las fracturas y como tratarlas
CG8	-conocer la patología de columna y sus tratamientos
CG9	-Conocer las indicaciones y opciones terapéuticas del tratamiento rehabilitador en las afecciones del SME
CG10	-Saber hacer una valoración adecuada radiológica de las afecciones del SME

CG11	-Conocer la fisiopatología de la osteoporosis, sus implicaciones clínicas y su tratamiento
CG12	-Conocer las principales artritis por enfermedades de depósito y autoinmunes
CG13	-Conocer las principales enfermedades autoinmunes y su implicación en el SME

C. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Código	Denominación
CE1	-Conocer la patología ortopédica y traumática de la mano y sus tratamientos
CE2	-Conocer la patología ortopédica y traumática del codo y sus tratamientos
CE3	-Conocer la patología ortopédica y traumática del hombro y sus tratamientos
CE4	-Conocer la patología ortopédica y traumática de la cadera y sus tratamientos
CE5	-Conocer la patología ortopédica y traumática de la rodilla y sus tratamientos
CE6	-Conocer la patología ortopédica y traumática del tobillo y pie y sus tratamientos
CE7	-Conocer la patología ortopédica y traumática de la columna y sus tratamientos
CE8	-Conocer las indicaciones y técnicas de las elongaciones óseas
CE9	-Conocer y aplicar los métodos básicos para realizar una inmovilización de una articulación

Universidad de Navarra

PROGRAMA

- Introducción semiología ortopédica: cojera , deformidad, dolor
- Introducción semiología traumática: tratamientos y reparación de tejidos - hueso - tendón inmovilizaciones, prótesis, placas y tornillos
- Tipos de fracturas. Clínica, consolidación y traumatismos articulares
- Tratamiento de las fracturas y complicaciones
- Fracturas en el anciano, fracturas por fatiga y fracturas patológicas
- Fracturas vertebrales. Lesión medular
- Politraumatismos
- Fractura de hombro y brazo
- Fractura de codo, antebrazo y muñeca
- Fractura de mano, escafoides, mano traumática, tendones
- Fracturas pelvis y cadera
- Fracturas fémur y rodilla
- Fractura tibia, tobillo y pie
- Fracturas en el niño
- Osteoporosis, Densitometría
- Necrosis y osteocondritis disecante
- Hombro doloroso: inestabilidad y tendinopatías y artrosis
- Patología del codo: epicondilitis, epitrocleitis, inestabilidad
- Lesiones de nervios periféricos
- Cadera infantil: Perthes, luxación congénita cadera y epifisiolisis
- Pie infantil: pie zambo, metatarso aducto, pie cavo y plano infantil
- Patología ortopédica de muñeca y mano: síndrome túnel carpiano, D'Quervain, dedo en resorte, Dupuytren, artrosis trapeciometacarpiana
- Patología cadera en adulto: artrosis y tendinopatías
- Patología rodilla. LCA, meniscopatía, osteocondritis disecante, tendinopatías
- Patología pie adulto: hallux rigidus, Hallux valgus, metatarsalgia y síndrome de Morton,
- Patología pie adulto: fases de la marcha, el Aquiles corto, fascitis plantar, tendinopatías, pie cavo, pie plano
- Tratamiento quirúrgico de la artrosis: osteotomías, prótesis
- Fisiopatología columna vertebral: anatomía y biomecánica
- Patología mecánica: discopatía, facetas, tratamiento
- La compresión neurológica: hernia discal, estenosis de canal y mielopatía
- La columna infantil: escoliosis, cifosis y listesis
- Displasias. Distrofias y elongaciones
- Semiología inflamatoria. Reumatología
- Fisiopatología de la artrosis.
- Tratamiento médico de la artrosis. AINES y otros, condroprotección.
- Osteomalacia/Raquitismo/Paget
- Clasificación/Epidemiología/Enfermedades reumáticas
- Autoanticuerpos
- Artritis microcistalinas
- Artritis reumatoide (etiopatogenia/clínica)
- Artritis reumatoide (diagnóstico/tratamiento)
- Artritis idiopática juvenil
- Enfermedades autoinflamatorias
- LES (etiopatogenia/clínica)
- LES (diagnóstico/tratamiento)/SAF
- Síndrome de Sjögren/EMTC
- Espondiloartritis (generalidades/espondilitis anquilosante)
- Otras espondiloartritis (APso, …)
- Sarcoidosis
- Esclerodermia
- Miopatías inflamatorias
- Vasculitis sistémicas (clasificación/Grandes vasos/PAN)
- Vasculitis ANCA (+)
- Radiología en fracturas: Rx, RM y TC
- Radiología columna

- Rehabilitación de las fracturas
- Rehabilitación de las extremidades superiores
- Rehabilitación en extremidades inferiores
- Rehabilitación raquis y del lesionado medular
- Infecciones óseas, discales y articulares.
- Infecciones protésicas
- Diagnóstico tumores óseos: benignidad-malignidad. Metástasis
- Sarcomas de partes blandas
- Tumores óseos malignos
- Tumores óseos benignos
- Metástasis óseas Extremidades
- Metástasis óseas Columna vertebral

ACTIVIDADES FORMATIVAS

- Clases magistrales (80h)
- Talleres en Centro de Simulación (3h)
- Evaluaciones formativas (2h)
- Trabajo personal del alumno (140h)

EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA

La evaluación de la asignatura se realizará de la siguiente manera:

100% de la nota será el examen final que constará de dos partes:

- Preguntas test (100-150 preguntas) (80% de la nota)
- Preguntas cortas / casos clínicos (2-4 preguntas) (20 % de la nota)

Se realizará también evaluación formativa que no tendrá peso alguno en la nota.

La asistencia talleres del Centro de Simulación es obligatoria para aprobar la asignatura.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

- Igual que la convocatoria ordinaria.

HORARIOS DE ATENCIÓN

Dr. Matías Alfonso (malfonsool@unav.es)

- Despacho en Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología en CUN. Planta 5ª
- Horario de tutoria: Solicitar cita por email…malfonsool@unav.es

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

-TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA PARA EL GRADO EN MEDICINA 2ED Fernando Marco Martinez Elsevier. 2022

-Exploración física de la columna vertebral y las extremidades.Hoppenfeld, Stanley.El Manual Moderno, S.A.

-Manual de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Amillo, S. Ediciones Eunate. 2005.