

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G145 - Cirugía III

Grado en Medicina

Curso Académico 2024-2025

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Medicina			Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 5
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA MATERIA PATOLOGÍA HUMANA				
Código y denominación	G145 - Cirugía III				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. CIENCIAS MEDICAS Y QUIRURGICAS
Profesor responsable	MARIA ISABEL PEREZ NUÑEZ
E-mail	isabel.perez@unican.es
Número despacho	Facultad de Medicina. Planta: + 0. SALA DE PROFESORES (0072)
Otros profesores	FERNANDO JAVIER DEL CANTO ALVAREZ MARIA DOLORES PEREZ AGUILAR RUBEN MARTIN LAEZ ANA ALFONSO FERNANDEZ MARIA DOLORES GARCIA ALFARO MARIA ESTHER LAGUNA BERCERO MANUEL RUBEN SANCHEZ CRESPO SONIA LOPEZ MEDINA REBECA GARCIA BARCENILLA

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Adquirir competencias en la resolución de casos clínicos de Traumatología y Cirugía Ortopédica tanto del niño como del adulto, de su enfoque diagnóstico y de su tratamiento médico, quirúrgico y rehabilitador.

- Adquirir competencias en la resolución de casos clínicos de Neurocirugía, de su enfoque diagnóstico y de su tratamiento médico y quirúrgico.

- Saber inmovilizar correctamente un paciente politraumatizado (adulto, niño). Saber realizar las inmovilizaciones más frecuentes utilizadas en Traumatología.

4. OBJETIVOS

Conocimiento de la patología quirúrgica del sistema del aparato locomotor (traumática, degenerativa, tumoral, infecciosa, lesiones deportivas) tanto del adulto como del niño.

Incluye el estudio de conceptos generales de la patología del aparato locomotor comenzando por estructura, composición y función de los tejidos y revisando su fisiopatología.

Conocimiento de las terapias físicas y rehabilitadoras en el tratamiento de las lesiones del aparato locomotor.

Conocimiento de la patología quirúrgica del sistema nervioso central y periférico (traumática, degenerativa, tumoral e infecciosa).

Incluye el estudio de conceptos generales de la patología del sistema nervioso central y periférico comenzando por estructura, composición y función de los tejidos y revisando su fisiopatología.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1

TRAUMATOLOGÍA y C. ORTOPÉDICA. REHABILITACIÓN APARATO LOCOMOTOR Y NEUROCIRUGÍA

HORAS TEÓRICAS: 40 h : 32h de TRAUMATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN y 8h de NEUROCIRUGÍA. AULA 11
 HORAS Prácticas en AULA LABORATORIO : 16 h.: 12h TRAUMATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN y 4h
 NEUROCIRUGÍA

TOTAL HORAS: 56

HORAS TEÓRICAS: 40

Prácticas en AULA: (SEMINARIOS): 16

RESPONSABLE : Dra. María Isabel Pérez Núñez. perezmi@unican.es

Tutorías: El alumno contactará por correo corporativo con el profesor

TRAUMATOLOGÍA , C. ORTOPÉDICA y RH.

CLASES TEÓRICAS

A. - BLOQUE GENERAL

- 1.- Fracturas: Concepto, Mecanismo de producción. El callo en su vertiente anatómico-fisiológica. Clasificaciones más utilizadas. Clínica local y general. Fracturas patológicas y por fatiga.
- 2.- Tratamiento general de las fracturas métodos terapéuticos actuales . Complicaciones generales y locorreionales. Retardo de Consolidación y Pseudoartrosis. Injertos. Sustitutivos óseos.
- 3.-Politraumatizado.Síndrome general de aplastamiento. Síndrome compartimental.
- 4.- Lesiones Neurológicas de las Extremidades. Lesiones Plexo braquial. Parálisis obstétrica. Síndromes canaliculares. (Guyon, túnel del carpo).
- 5.- Heridas de la mano: Lesiones tendones Flexores y Extensores. Lesiones por alta presión.
- 6.- Infecciones y necrosis óseas del Aparato Locomotor: artritis y osteomielitis en el adulto y niño. Tratamiento quirúrgico. Infección de implantes: Osteosíntesis y Prótesis articulares. Necrosis óseas asépticas. Osteocondritis y osteonecrosis.
- 7.- Tumores óseos y lesiones paratumorales. Metástasis óseas
- 9.- Tumores de partes blandas y lesiones pseudotumorales.

B.- TRAUMATISMOS DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR

- 9.- Cintura escapular: Fracturas clavícula, omóplato y húmero proximal. Fracturas diafisarias de húmero.
- 10.- Codo: Fracturas Extremos articulares (húmero, cúbito y radio). Luxación de codo. Fracturas antebrazo. Fracturas codo en el niño. Epicondilitis y epitrocleitis.
- 11.- Muñeca: Fracturas y fracturas-luxaciones distales cubito y radio. Fractura-luxación carpo. Fracturas de escafoides. Fracturas Metacarpianos y Falanges.
- 12.-Mano: fracturas y fracturas-luxaciones de metacarpianos y falanges. Esguinces y luxaciones de los dedos. Lesión de Stener.

C.- TRAUMATISMOS DE LA EXTREMIDAD INFERIOR, PELVIS Y COLUMNA

- 13.- Traumatismos columna: Fracturas de la columna cervical.
- 14.- Traumatismos columna: Fracturas torácicas y lumbares.
- 15.- Pelvis-Cadera: Pelvis: Fracturas Anillo pelviano. Sacro y coxis. Fracturas Acetábulo. Cadera: Fracturas intracapsulares y fracturas de la extremidad proximal del fémur. Luxación de cadera.
- 16.-Fracturas de la diáfisis femoral y fracturas alrededor de la rodilla: Fracturas supra e intercondíleas. Fracturas de meseta tibial. Fracturas de rótula
- 17.- Lesiones del aparato extensor. Luxaciones rótula. Lesiones meniscales. Lesiones ligamentosas. Luxación de rodilla.
- 18.- Fracturas diafisarias de tibia y peroné. Fracturas de pilón tibial y tobillo. Esguinces de tobillo.
- 19.-Fracturas del tarso: fracturas y fracturas luxaciones del astrágalo y calcáneo. Fracturas y luxaciones de Lisfranc, fracturas metatarsianos y falanges. Ruptura de Aquiles.

D – TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA INFANTIL:

- 20.- Bloque General: Fracturas en el niño: Particularidades. Patrones de fractura y Tratamiento- Epifisiolisis. Clasificación y tratamiento. displasia del desarrollo cadera.

- 21.- Deformidades congénitas. Desviaciones axiales de los miembros inferiores. Angulares y Rotatorias.
- 22.- Cadera dolorosa. En el niño: Sinovitis transitoria de cadera. Enfermedad de Perthes. Epifisiolisis proximal de fémur.
- 23.- Trastornos en el desarrollo del pie. Congénitos: Pie zambo. Estáticos: Pie plano. Pie cavo.
- 24.- Deformidades del Raquis en la infancia-adolescencia. Escoliosis. Cifosis: Enfermedad de Schuermann.

E.- ORTOPEDIA DEL ADULTO

- 25.- Hombro doloroso. Luxación de hombro. Inestabilidad del hombro.
- 26.- Mano Reumática (rizartrosis, Kiemböck, DeQuervain). Enfermedad de Dupuytren. Infecciones de la mano.
- 27.- Cadera dolorosa del Adulto. Causas Extraarticulares: Bursitis, Tendinitis. Causas intraarticulares: Patología del labrum. Coxartrosis. Necrosis avascular cabeza femoral.
- 28.- Rodilla dolorosa del adulto. Causas Extraarticulares: Bursitis, Tendinitis. Causas Intraarticulares: Síndrome de Hiperpresión rotuliana. Gonartrosis: Genu varo y valgo.
- 29.- Tobillo y pie doloroso del adulto. Pie plano y pie valgo. Metatarsalgias. Hallux valgus y rígido. Tendinopatía de peroneos y del tibial posterior.
- 30.- Patología degenerativa columna dorsolumbar. Hernia discal. Discopatía degenerativa. Espondilolisis lítica. Estenosis de canal. Escoliosis degenerativa del adulto.

F: TRATAMIENTO BÁSICO REHABILITADOR EN COT

- 31.- Bases del Tratamiento Rehabilitador en el Aparato Locomotor. Rehabilitación
- 32.- Rehabilitación en patología ligamentosa y degenerativa del Aparato Locomotor. Ayudas y ortesis. Rehabilitación.

SEMINARIOS TRAUMATOLOGÍA Y C. ORTOPÉDICA (2 horas)

- S1.- Taller de exploración clínica del aparato locomotor. Exploración de la marcha.
- S2.- Taller de inmovilizaciones, vendajes y ortesis.
- S3.- Lesiones traumáticas e infecciones infantiles: Casos clínicos.
- S4.- Lesiones capsulo-ligamentosas de la rodilla: Casos clínicos.
- S5.- Manejo de la patología más frecuente del pie adulto. Casos clínicos.
- S6.- Rehabilitación en Aparato Locomotor: Casos clínicos.

Los seminarios 1,2 y 4 se impartirán en el Aula de Habilidades. El resto en el Aula indicado por el Centro

NEUROCIRUGÍA

CLASES TEÓRICAS:

- 1. Traumatismo craneoencefálico.
- 2. Tumores cerebrales intrínsecos.
- 3. Tumores cerebrales extrínsecos.
- 4. Tumores raquimedulares y patología de columna.
- 5. Patología vascular neuroquirúrgica.
- 6. Cirugía de estimulación cerebral profunda. Cirugía de la epilepsia.
- 7. Hidrocefalia.
- 8. Patología neuroquirúrgica pediátrica.

SEMINARIOS NEUROCIRUGÍA (2h cada uno)

- 1.- Traumatismos cráneo-encefálicos
- 2.- Tumores cerebrales

Los seminarios de Neurocirugía se impartirán en el Aula indicada por el centro

EXAMENES

Son PRESENCIALES

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Prácticas en Aula	Otros	No	No	10,00
Examen Neurocirugía y Rehabilitación tipo test de respuesta múltiples	Examen escrito	Sí	Sí	30,00
Examen de Traumatología y C. Ortopédica tipo test de respuesta múltiple.	Examen escrito	Sí	Sí	60,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
<p>El examen de Neurocirugía y Rehabilitación se realizará fuera del periodo de exámenes (parcial) y será eliminatorio si la calificación obtenida en igual o superior a 5 sobre 10.</p> <p>En el examen de Traumatología y C. Ortopédica se realizará mediante 100 preguntas tipo test de respuesta múltiple en el cual cada 3 respuestas erróneas anularán 1 correcta (actividad recuperable). O lo que es lo mismo cada pregunta acertada vale 3 puntos y cada pregunta fallada resta -1. En dicho examen se realizarán preguntas de los seminarios y del temario impartido en clases</p> <p>El 10% de las prácticas de Aula, sólo se contabilizará en la calificación final, si se aprueban los exámenes de la asignatura y su calificación es mayor o igual a 5 sobre 10.</p>				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
Los alumnos que tiene matrícula parcial deben ponerse en contacto con la profesora responsable de la asignatura al comienzo del curso.				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS
BÁSICA
Traumatología y Ortopedia para el Grado de Medicina. Autor: Fernando Marco Segunda Edición. Editorial: Elsevier. Año 2022
Ortopedia. Lotke ; Abboud; Ende. ISBN:9788416353798. 2ª Ed. año 2016
Nociones Básicas de Neurocirugía. F. Bartomeus. 2 edición (2001). ISBN: 9788495035547

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.