

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G145 - Cirugía III

Grado en Medicina

Curso Académico 2021-2022

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	GONZALO GOMEZ DEL ALAMO FERNANDO JAVIER DEL CANTO ALVAREZ RUBEN MARTIN LAEZ MARIA DOLORES GARCIA ALFARO MARIA ESTHER LAGUNA BERCERO JUAN MARTINO GONZALEZ MANUEL RUBEN SANCHEZ CRESPO MARIA DE LOS ANGELES DE LA RED GALLEGO GUILLERMO MENENDEZ SOLANA SONIA LOPEZ MEDINA

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

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

TOTAL HORAS: 56

HORAS TEÓRICAS: 40

Prácticas en AULA: (SEMINARIOS): 16

TRAUMATOLOGÍA Y C. ORTOPÉDICA. Dra. M^a Isabel Pérez Núñez

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 loco-regionales. 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.- Lesiones deportivas más frecuentes en extremidad superior e inferior.
- 7.- 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.
- 8.- Tumores óseos y lesiones paratumorales. Metástasis óseas.
- 9.- Tumores de partes blandas y lesiones pseudotumorales.

B.- TRAUMATISMOS DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR

- 10.- Cintura escapular: Fracturas Clavícula, omóplato y húmero proximal. Luxación de hombro. aguda y recidivante. Fracturas Diafisarias de húmero.
- 11.- Codo: Fracturas Extremos articulares (Húmero, cúbito y radio). Luxación de codo. Fracturas Antebrazo. Fracturas codo en el niño.
- 12.- Muñeca y mano: Fracturas. Distales cubito y radio. Fractura-luxación carpo. Escafoides. Fracturas Metacarpianos y falanges.

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. Extremidad proximal fémur. Luxación de cadera.
- 16.- Fracturas diáfisis femoral Rodilla (I): Fracturas supra e intercondíleas. Fracturas de rótula. Fracturas de meseta tibial. Luxación de rodilla.
- 17.- Lesiones del Aparato extensor. Luxaciones rótula. Lesiones meniscales. Lesiones ligamentosas.
- 18.- Fracturas diafisarias de tibia y peroné. Fracturas tobillo. Esguince tobillo.
- 19.- Fracturas Tarso: Astrágalo y Calcáneo. Fracturas y luxaciones tarso, metatarso y falanges.

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. Inestabilidad del hombro.

26.-Mano Reumática (rizartrrosis, 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.

30.- Patología degenerativa columna dorsolumbar. Hernia discal. Discopatía degenerativa. Espondilolisis. Estenosis de canal. Escoliosis degenerativa del adulto.

31.-Bases del Tratamiento Rehabilitador en el Aparato Locomotor.

32.-Rehabilitación en patología ligamentosa y degenerativa del Aparato Locomotor. Ayudas y ortesis.

SEMINARIOS TRAUMATOLOGÍA Y C. ORTOPÉDICA (2 horas)

1.- Taller de exploración clínica del aparato locomotor. Exploración de la marcha.

2.- Taller de inmovilizaciones, vendajes y ortesis.

3.- Lesiones traumáticas e infecciosas infantiles: casos clínicos.

4.- Lesiones capsulo-ligamentosas de la rodilla: casos clínicos

5.- Manejo de la patología degenerativa más frecuente del pie adulto: casos clínicos

6.-Rehabilitación en Aparato Locomotor: casos clínicos

NEUROCIRUGÍA

CLASES TEÓRICAS: Dr. Martino González

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

Ante la situación incierta, debido a la evolución de la pandemia del COVID-19 se tomarán medidas de distanciamiento social establecidas por las autoridades sanitarias y se adoptará una MODALIDAD MIXTA DE DOCENCIA que combine la docencia presencial en el aula con docencia a distancia. Se asegurará el máximo porcentaje posible de presencialidad en el aula impartándose el resto a distancia mediante sesiones sincrónicas y actividades formativas para el aprendizaje no presenciales.

- Respecto al temario: se impartirá de manera sincrónica con parte de los estudiantes en el aula de manera presencial y retransmitirla de forma sincrónica vía videoconferencia para el resto de estudiantes matriculados en la asignatura. Se rotarán los alumnos en cada uno en los siguientes apartados de la asignatura: 1.-BLOQUE GENERAL/ 2.-

TRAUMATISMOS DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR/3.-TRAUMATISMOS DE LA EXTREMIDAD INFERIOR, PELVIS Y COLUMNA/ 4.-TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA INFANTIL /5.-ORTOPEDIA DEL ADULTO/ 6.- NEUROCIRUGÍA.

- Respecto a los Seminarios, como son de 20 alumnos, se realizarán de manera presencial. En el caso de los siguientes seminarios: Seminario 1.-Taller de exploración clínica del aparato locomotor. Exploración de la marcha se realizará en el Aula de estudio y el Taller de Habilidades para poder dividirlos en grupos de 10.

El Seminario 2.- Taller de inmovilizaciones, vendajes y ortesis, se realizará en el Aula de estudio, con distancia de

seguridad y todas las medidas sanitarias recomendadas. El resto de los Seminarios en las Aulas indicadas por la Facultad.

- Respecto a la tutorización, se realizará telemáticamente.
- Respecto a la evaluación:

Evaluación continua

Las pruebas de evaluación se realizarán durante el periodo de docencia con la resolución de casos clínicos.

Esta actividad no es recuperable

Evaluación, convocatoria de enero:

Examen tipo test de respuesta múltiple.

100 preguntas de Traumatología y Rehabilitación y 25 de Neurocirugía

Módulo TRAUMATOLOGÍA, C. ORTOPÉDICA y REHABILITACIÓN del Aparato Locomotor: (80% de la Asignatura): 100 preguntas tipo test de respuesta única 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.

Módulo NEUROCIRUGÍA (20% de la Asignatura): 25 preguntas tipo test de respuesta única 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.

Cada módulo será eliminatorio de manera independiente en la convocatoria de febrero si la puntuación es de 5 o superior.

Esta actividad es recuperable

Evaluación extraordinaria.

El estudiante tendrá derecho a realizar un examen en la convocatoria extraordinaria con un valor del 100% de la calificación total de las actividades recuperables de la asignatura. No obstante, cuando las características de los ejercicios de la evaluación continua lo permitan, el profesor podrá autorizar al estudiante su entrega en la convocatoria extraordinaria, evaluándose en tal caso la asignatura del mismo modo que en la convocatoria ordinaria. (artículo 18)

Los exámenes se realizarán de manera presencial siempre que las autoridades lo permitan si el estado de la pandemia no lo permite, se realizará de manera telemática.

2

3

4

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Prácticas en Aula	Otros	No	No	20,00
Examen Seminarios tipo test de respuesta múltiple	Examen escrito	Sí	Sí	30,00
Examen global tipo test de respuesta múltiple.	Examen escrito	Sí	Sí	50,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
<p>Módulo TRAUMATOLOGÍA, C. ORTOPÉDICA y REHABILITACIÓN del Aparato Locomotor: (80% de la asignatura): 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>Módulo NEUROCIRUGÍA (20% de la Asignatura): 25 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>Cada módulo será eliminatorio de manera independiente en la convocatoria de Enero si la puntuación es igual o superior a 5 puntos sobre 10.</p> <p>En función de la situación sanitaria, la evaluación podrá pasar a ser no presencial si fuera necesario.</p> <p>El 20% de las prácticas de Aula, sólo se contabilizará en la calificación final, si se aprueba el examen de Seminarios y examen global 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 ISBN: 9788480866774 Editorial: Elsevier. Año 2015
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.