Guía docente de la asignatura

Afecciones Médico-Quirúrgicas II: Aparato Locomotor (2431121)

Fecha de aprobación:
Departamento de Cirugía y Sus Especialidades: 02/07/2025
Departamento de Medicina: 27/06/2025

Grado	Grado en Terapia Ocupacional	**Rama**	Ciencias de la Salud
Módulo	Afecciones Médicas, Quirúrgicas y Psiquiátricas	**Materia**	Afecciones Médico-Quirúrgicas II: Aparato Locomotor

Curso	2º	**Semestre**	1º	**Créditos**	6	**Tipo**	Obligatoria

PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES

- Tener conocimientos adecuados sobre Fisiología
- Tener cursada la asignatura de Anatomía General

En el caso de utilizar herramientas de IA para el desarrollo de la asignatura, el estudiante debe adoptar un uso ético y responsable de las mismas. Se deben seguir las recomendaciones contenidas en el documento de "Recomendaciones para el uso de la inteligencia artificial en la UGR" publicado en esta ubicación: https://ceprud.ugr.es/formacion-tic/inteligencia-artificial/recomendaciones-ia#contenidoo

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (Según memoria de verificación del Grado)

La **Reumatología** estudia la patología médica del aparato locomotor y el tejido conectivo. En concreto se estudian las enfermedades reumáticas más frecuentes e importantes en aquellos aspectos que interesan al terapeuta ocupacional. En ellas se aborda el concepto, etiología, patogenia, clínica, evolución, pronóstico y objetivos terapéuticos, haciendo hincapié en los aspectos esenciales que ayuden al razonamiento clínico del terapeuta ocupacional y las medidas educativas del paciente, familia y sociedad.
La **Traumatología y Cirugía Ortopédica**, aborda:
• Aspectos generales de Traumatología y Ortopedia del aparato locomotor: Traumatismos, patología infecciosa y tumoral, deformidades congénitas y adquiridas, posibilidades de tratamiento quirúrgico en las enfermedades reumáticas.
• Patología específica del miembro superior.
• Patología específica del miembro inferior.
• Patología ortopédica del raquis..

COMPETENCIAS ASOCIADAS A MATERIA/ASIGNATURA

COMPETENCIAS GENERALES

Firma (1): Universidad de Granada
CIF: Q1818002F

Firmado electrónicamente según arts. 15, 17 y 41.1 del Reglamento de Adm. Electrónica de la Universidad de Granada (BOJA nº 85 de 6 de mayo de 2021)
Este documento firmado digitalmente puede verificarse en https://sede.ugr.es/verifirma/ 05/05/2026 - 09:02
Código seguro de verificación (CSV): 4CC2FF4B6DF071235680B0B0E94B08F0 Pág. 1 de 7

- CG04 - Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad.
- CG05 - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica, sanitaria, sociosanitaria y social, preservando la confidencialidad de los datos.
- CG07 - Aplicar los conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional, desarrollando las competencias asignadas por medio de la elaboración y defensa de argumentos y de la resolución de problemas.
- CG08 - Incorporar el autoaprendizaje para continuar progresando, como instrumento de desarrollo, innovación y responsabilidad profesional a través de la formación continuada.
- CG09 - Comprender los fundamentos conceptuales de la naturaleza ocupacional del ser humano y el desempeño de sus ocupaciones a lo largo del ciclo vital.
- CG11 - Comprender y reconocer la importancia de los factores contextuales como determinantes de disfunción ocupacional.
- CG12 - Reconocer los determinantes de salud en la población, los recursos y equipos multiprofesionales y las acciones de prevención, mantenimiento y promoción de la salud, tanto a nivel individual como comunitario.
- CG20 - Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones de Terapia Ocupacional, basándose en la evidencia científica disponible.
- CG24 - Desarrollar la práctica profesional con respeto a otros profesionales, adquiriendo habilidades de trabajo en equipo.
- CG25 - Adquirir los conocimientos y las habilidades que faciliten la incorporación de actitudes y valores éticos y profesionales, que desarrollen la capacidad de integración de los conocimientos adquiridos, de forma que los estudiantes, una vez finalizada la carrera, sepan aplicarlos tanto a casos clínicos en el medio hospitalario, extrahospitalario y comunitario, como a actuaciones en la atención sanitaria, social y socio-sanitaria.
- CG30 - Transmitir información oral y escrita, tanto a público especializado como no especializado.
- CG32 - Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación aplicadas a la Terapia Ocupacional en las acciones preventivas, terapéuticas, docentes y de investigación.
- CG36 - Adquirir la formación básica para la actividad investigadora.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- CE11 - Conocer y comprender el proceso fisiopatológico en todos los momentos del ciclo vital, desde la infancia hasta la vejez, identificando los problemas y aspectos preventivos y clínicos, de la persona, tanto en la salud como en la enfermedad.
- CE17 - Conocer, evaluar, analizar, elaborar y participar en programas de educación y promoción de la salud dentro del ámbito de la Terapia Ocupacional para prevenir las disfunciones ocupacionales en general y subsecuentes a afecciones médicas, quirúrgicas y psiquiátricas e inadaptación social.
- CE18 - Conocer y comprender los conocimientos médicos, quirúrgicos y psiquiátricos aplicables al ser humano en todos los momentos del ciclo vital, desde la infancia hasta la vejez, que capaciten para evaluar, sintetizar y aplicar tratamientos de Terapia Ocupacional.
- CE33 - Ser capaz de argumentar los principios científicos que sustentan la intervención en terapia ocupacional, adecuándola a la evidencia científica disponible.
- CE53 - Promover la salud y prevenir la discapacidad, adquirir o recuperar el desempeño ocupacional necesario en cada etapa del ciclo vital para lograr la independencia y autonomía en las áreas de desempeño ocupacional de aquellas personas que sufren

Firma (1): Universidad de Granada
CIF: Q1818002F

Firmado electrónicamente según arts. 15, 17 y 41.1 del Reglamento de Adm. Electrónica de la Universidad de Granada (BOJA nº 85 de 6 de mayo de 2021)
Este documento firmado digitalmente puede verificarse en https://sede.ugr.es/verifirma/
Código seguro de verificación (CSV): 4CC2FF4B6DF071235680B0B0E94B08F0
05/05/2026 - 09:02
Pág. 2 de 7

situaciones de riesgo, déficit orgánicos, limitación en la actividad y la participación y/o marginación social.
- CE54 - Adquirir habilidades de trabajo en equipo como unidad en la que se estructuran de forma uni o multidisciplinar e interdisciplinar los profesionales y demás personal relacionados con la evaluación diagnóstica y tratamiento de terapia ocupacional.
- CE56 - Conocer el sistema sanitario español y los aspectos básicos relacionados con la gestión de los servicios de salud, fundamentalmente los que estén relacionados con aspectos rehabilitadores.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES

- CT01 - Capacidad para aplicar los conocimientos teóricos a la práctica profesional.
- CT02 - Ser capaz de adquirir un compromiso moral y ético.
- CT03 - Capacidad de aprendizaje contínuo.
- CT04 - Capacidad para reflexionar críticamente.
- CT05 - Capacidad para comunicarse y relacionarse en el ámbito profesional con otras personas.
- CT06 - Capacidad de análisis y síntesis
- CT07 - Habilidad para trabajar de manera autónoma
- CT08 - Capacidad para el trabajo en equipo

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Objetivos)

Al finalizar el periodo de enseñanza pretendemos que el alumnado sea capaz de:
- Conocer las causas y los factores desencadenantes de las enfermedades reumáticas, traumáticas y ortopédicas del aparato locomotor
- Saber identificar, valorar e interpretar los síntomas y signos que presenta el paciente
- Detectar cualquier alteración patológica en el sujeto sano/enfermo
- Conocer e interpretar los objetivos terapéuticos - Participar en la educación del paciente y familia
- Conocer las medidas preventivas - Mostrar interés por la Innovación y la Investigación
- Fomentar el espíritu crítico y el aprendizaje continuo sobre las enfermedades médicas y quirúrgicas del aparato locomotor y tejido conectivo

PROGRAMA DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

TEÓRICO

UNIDAD DIDÁCTICA I: Patología Médica del Sistema Musculoesquelético y del Tejido Conectivo
Tema 1.- Concepto, clasificación y epidemiología de las enfermedades reumáticas. Semiología de las enfermedades reumáticas
Tema 2.- Artropatías inflamatoria crónicas: estudio de la Artritis Reumatoide y Artritis Idiopática Juvenil
Tema 3.- Estudio de las Espondiloartritis
Tema 4.- Enfermedades del tejido conectivo: generalidades y estudio del Lupus Eritematoso Sistémico, Esclerodermia, Miopatías inflamatorias, Síndrome de Sjögren
Tema 5.- Artropatías microcristalinas: Gota, Enfermedad por depósito de cristales de pirofosfato cálcico, Enfermedad por depósito de hidroxiapatita
Tema 6.- Artrosis. Manifestaciones clínicas de las principales localizaciones

Firma (1): Universidad de Granada
CIF: Q1818002F

Firmado electrónicamente según arts. 15, 17 y 41.1 del Reglamento de Adm. Electrónica de la Universidad de Granada (BOJA nº 85 de 6 de mayo de 2021)
Este documento firmado digitalmente puede verificarse en https://sede.ugr.es/verifirma/ 05/05/2026 - 09:02
Código seguro de verificación (CSV): 4CC2FF4B6DF071235680B0B0E94B08F0 Pág. 3 de 7

Tema 7.- Patología ósea: Osteoporosis, Osteomalacia, Enfermedad ósea de Paget. Osteonecrosis
Tema 8.- Enfermedades relacionadas con agentes infecciosos
Tema 9.- Reumatismos de partes blandas
Tema 10.- Síndromes Regionales. Cervicalgia, Dorsalgia y Lumbalgia
Tema 11.- Fibromialgia. Síndrome de fatiga crónica
UNIDAD DIDÁCTICA II: Aspectos generales de la Patología Traumática y Ortopédica del Aparato Locomotor
Tema 12.- Fracturas, tipos, mecanismos de producción, clínica y diagnóstico
Tema 13.- El proceso de consolidación ósea. El tratamiento de las fracturas
Tema 14.- Complicaciones de las fracturas y su tratamiento
Tema 15.- Fisiopatología articular. Contusiones y heridas articulares
Tema 16.- Esguinces y luxaciones
Tema 17.- Lesiones musculares
Tema 18.- Patología tendinosa
Tema 19.- Nociones de cirugía osteoarticular
Tema 20.- Limitaciones de la movilidad articular
Tema 21.- Tumores y lesiones pseudotumorales del hueso y las partes blandas del aparato locomotor
Tema 22.- Infecciones osteoarticulares
Tema 23.- Amputaciones de miembros
UNIDAD DIDÁCTICA III: Patología específica del Miembro Superior
Tema 24.- Malformaciones congénitas del miembro superior
Tema 25.- Patología traumática de mayor incidencia en el miembro superior
Tema 26.- Principales cuadros dolorosos no traumáticos del miembro superior
UNIDAD DIDÁCTICA IV: Patología específica del Miembro Inferior
Tema 27.- Malformaciones congénitas del miembro inferior
Tema 28.- Patología traumática de mayor incidencia en el miembro inferior
Tema 29.- Principales cuadros dolorosos no traumáticos del miembro inferior
UNIDAD DIDÁCTICA V: Patología ortopédica del Raquis
Tema 30.- Patología del raquis

PRÁCTICO

- Seminarios prácticos. Reumatología
1.- Anamnesis, exploración y evaluación clínica en las enfermedades reumáticas
2.- Exploraciones complementarias de laboratorio y de imagen en el diagnóstico de las enfermedades reumáticas
3.- Evaluación funcional y de la calidad de vida de las enfermedades reumáticas. Metrología
4.- Discusión y análisis de casos clínicos
- Seminarios prácticos. Cirugía Ortopédica y Traumatología
5.- Vendajes e inmovilizaciones del miembro superior
6.- Vendajes e inmovilizaciones del raquis y el miembro inferior
7.- El diagnóstico por imagen en la patología del aparato locomotor

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL

REUMATOLOGÍA
• Medicina Interna. Farreras-Rozman. Editorial Elsevier (20º ed.). 2024
• Principios de Medicina Interna. Harrison. Editorial McGraw-Hill (21º ed.). 2023

Firma (1): Universidad de Granada
CIF: Q1818002F

Firmado electrónicamente según arts. 15, 17 y 41.1 del Reglamento de Adm. Electrónica de la Universidad de Granada (BOJA nº 85 de 6 de mayo de 2021)
Este documento firmado digitalmente puede verificarse en https://sede.ugr.es/verifirma/ 05/05/2026 - 09:02
Código seguro de verificación (CSV): 4CC2FF4B6DF071235680B0B0E94B08F0 Pág. 4 de 7

• Reumatología. Raya Álvarez E, coord. Editorial Técnica Avicam. 2018
• Tratado de Enfermedades Reumáticas. Editorial Médica Panamericana, S.A. Sociedad Española de Reumatología. 2022
• Tratado SER de Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas. Editorial Ergon. Sociedad Española de Reumatología. 2023

TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

• Carranza Bencano y cols. Traumatología y Cirugía Ortopédica. Sevilla. Círculo Rojo, 2014
• Delgado Martínez A et al. Cirugía Ortopédica y Traumatología. 6ª ed. Buenos Aires [etc.]: Médica Panamericana, 2024
• Durán Sacristán H, Arcelus Imaz I, y otros. Cirugía: Tratado de patología y clínicas quirúrgicas (Volumen III, 2ª ed). Madrid: Interamericana-McGraw Hill, 1996
• Greene WE (ed). Netter Ortopedia. Barcelona, Masson, 2007
• McRae R, Esser M. Tratamiento práctico de fracturas (5ª ed). Elsevier, 2010
• Munuera L; colaboradores E. Gil Garay... [et al.] Introducción a la traumatología y cirugía ortopédica. Madrid: Mac Graw Hill-Interamericana de España, 2002
• Gómez Barrena E, Cordero Ampuero J (eds).Tratado SECOT de cirugía ortopédica y traumatología (Generalidades, 1ª ed)..Barcelona: Elsevier, 2020
• Marco Martínez F, Cordero Ampuero J (eds).Tratado SECOT de cirugía ortopédica y traumatología (Miembro superior, 1ª ed)..Barcelona: Elsevier, 2022
• Combalia Aleu A, Vilá y Rico J (eds).Tratado SECOT de cirugía ortopédica y traumatología (Miembro Inferior, 1ª ed)..Barcelona: Elsevier, 2022

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

ENLACES RECOMENDADOS

- Sociedad Española de Reumatología (SER) http://www.ser.es
- UpToDate

METODOLOGÍA DOCENTE

- MD01 - Clases magistrales
- MD03 - Estudio de caso real
- MD05 - Seminarios
- MD06 - Estudio y trabajo autónomo y en grupo
- MD07 - Presentación y defensa de trabajos realizados por los alumnos
- MD11 - Tutorías y evaluación

EVALUACIÓN (instrumentos de evaluación, criterios de evaluación y porcentaje sobre la calificación final)

EVALUACIÓN ORDINARIA

La calificación final se obtiene del siguiente modo:
* Conocimientos teóricos, 70% de la nota final. Hay que superar un examen teórico para sumar

Firma (1): Universidad de Granada
CIF: Q1818002F

Firmado electrónicamente según arts. 15, 17 y 41.1 del Reglamento de Adm. Electrónica de la Universidad de Granada (BOJA nº 85 de 6 de mayo de 2021)
Este documento firmado digitalmente puede verificarse en https://sede.ugr.es/verifirma/ 05/05/2026 - 09:02
Código seguro de verificación (CSV): 4CC2FF4B6DF071235680B0B0E94B08F0 Pág. 5 de 7

los siguientes conceptos. Se barajan dos posibilidades de examen:
- Preguntas cortas de respuesta abierta: 30 preguntas (15 de cada una de las partes, Patología Médica y Patología Traumática/Ortopédica).
- Examen tipo test de 50 preguntas (25 de cada parte), con cuatro opciones de respuesta, sólo una verdadera. Por cada respuesta acertada se sumará un punto y por respuesta mal contestada se restará 1/3 de punto. Se superará el examen con el 50% de los puntos.
Ambos exámenes se podrán hacer presencialmente o bien a través de la plataforma PRADO exámenes, con las garantías oportunas, según lo aconsejen las circunstancias.
* El 30% restante de la nota final se obtendrá de evaluaciones realizadas a lo largo del curso:
- 10% por asistencia a Seminarios, que serán obligatorios, requiriéndose un mínimo del 80% de asistencia para poder superar la asignatura, debiéndose justificar las faltas.
- 20% por la realización de trabajos o actividades que encargarán los profesores a los alumnos.

EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

La calificación final se obtiene del siguiente modo:
* Conocimientos teóricos, 70% de la nota final. Hay que superar un examen teórico para sumar los siguientes conceptos. La modalidad de examen será:
- Preguntas cortas de respuesta abierta: 30 preguntas (15 de cada una de las partes, Patología Médica y Patología Traumática/Ortopédica). El examen se podrá hacer presencialmente o bien a través de la plataforma PRADO exámenes, con las garantías oportunas, según lo aconsejen las circunstancias.
* El 30% restante de la nota final se obtendrá de evaluaciones realizadas a lo largo del curso:
- 10% por asistencia a Seminarios, que serán obligatorios, requiriéndose un mínimo del 80% de asistencia para poder superar la asignatura, debiéndose justificar las faltas.
- 20% por la realización de trabajos o actividades que encargarán los profesores a los alumnos.

EVALUACIÓN ÚNICA FINAL

Según la "Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada" para acogerse a la evaluación única final, el estudiante, en las dos primeras semanas de impartición de la asignatura, o en las dos semanas siguientes a su matriculación si ésta se ha producido con posterioridad al inicio de la asignatura, lo solicitará, a través del procedimiento electrónico, al Director del Departamento o al Coordinador del Máster, alegando y acreditando las razones que le asisten para no poder seguir el sistema de evaluación continua. Consistirá en:
* Examen único, que supondrá el 100% de la nota final. Se barajan dos posibilidades de examen:
- Preguntas cortas de respuesta abierta: 30 preguntas (15 de cada una de las partes, Patología Médica y Patología Traumática/Ortopédica).
- Examen tipo test de 50 preguntas (25 de cada parte), con cuatro opciones de respuesta, sólo una verdadera. Por cada respuesta acertada se sumará un punto y por respuesta mal contestada se restará 1/3 de punto. Se superará el examen con el 50% de los puntos.
A ambas modalidades se añadirán entre 5 y 10 preguntas de los Seminarios.
Ambos exámenes se podrán hacer presencialmente o bien a través de la plataforma PRADO exámenes, con las garantías oportunas, según lo aconsejen las circunstancias.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La evaluación de los conocimientos teóricos en los exámenes por incidencias, debidamente justificadas, se realizaran de forma presencial o a través de la plataforma Meet de la UGR (según las circunstancias), con preguntas de respuesta abierta, que habrán de contestarse de forma oral
Información de interés para estudiantado con discapacidad y/o Necesidades Específicas de Apoyo

Firma (1): Universidad de Granada
CIF: Q1818002F

Firmado electrónicamente según arts. 15, 17 y 41.1 del Reglamento de Adm. Electrónica de la Universidad de Granada (BOJA nº 85 de 6 de mayo de 2021)
Este documento firmado digitalmente puede verificarse en https://sede.ugr.es/verifirma/ 05/05/2026 - 09:02
Código seguro de verificación (CSV): 4CC2FF4B6DF071235680B0B0E94B08F0 Pág. 6 de 7

Educativo (NEAE): Gestión de servicios y apoyos (https://ve.ugr.es/servicios/atencion-social/estudiantes-con-discapacidad).

Firma (1): Universidad de Granada
CIF: Q1818002F

Firmado electrónicamente según arts. 15, 17 y 41.1 del Reglamento de Adm. Electrónica de la Universidad de Granada (BOJA nº 85 de 6 de mayo de 2021)
Este documento firmado digitalmente puede verificarse en https://sede.ugr.es/verifirma/
Código seguro de verificación (CSV): 4CC2FF4B6DF071235680B0B0E94B08F0
05/05/2026 - 09:02
Pág. 7 de 7