

| MÓDULO | MATERIA | CURSO | SEMESTRE | CRÉDITOS | TIPO |
|--|--|-------|---|----------|--------|
| Nombre del módulo | Afecciones Médico-Quirúrgicas II: Aparato Locomotor | 2º | 1º | 6 | Básica |
| PROFESORES | | | DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • DEPARTAMENTO DE MEDICINA: Unidad Didáctica I. Prácticas 1-4 - Enrique Raya Álvarez • DEPARTAMENTO DE CIRUGIA Y SUS ESPECIALIDADES Unidades Didácticas II, III, IV y V. Prácticas 5-7 - Nicolás Prados Olleta - Juan Garrido Gómez | | | Servicio de Reumatología. Hospital Universitario Clínico "San Cecilio" Departamento de Medicina enriraya@ugr.es Departamento de Cirugía y sus Especialidades, Facultad de Medicina, despacho B508 | | |
| | | | HORARIO DE TUTORÍAS Y/O ENLACE A LA PÁGINA WEB DONDE PUEDAN CONSULTARSE LOS HORARIOS DE TUTORÍAS | | |
| | | | <u>Reumatología</u> Martes, Miércoles y Jueves de 13 a 15 h <u>Cirugía</u> Martes y miércoles de 12 a 15 horas, previa petición de cita (nprados@ugr.es) | | |
| GRADO EN EL QUE SE IMPARTE | | | OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR | | |
| Grado en TERAPIA OCUPACIONAL | | | | | |
| PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede) | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tener conocimientos adecuados sobre Fisiología • Tener cursada la asignatura de Anatomía General | | | | | |

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.

COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS

➤ **Competencias Generales (Transversales):**

- Capacidad para aplicar los conocimientos teóricos a la práctica profesional
- Ser capaz de adquirir un compromiso moral y ético
- Capacidad de aprendizaje continuo
- Capacidad para reflexionar críticamente
- Capacidad para comunicarse y relacionarse en el ámbito profesional con otras personas

➤ **Competencias Específicas:**

- Conocer y comprender el proceso fisiopatológico en todos los momentos del ciclo vital desde la Infancia a la vejez, identificando los problemas y aspectos preventivos y clínicos de la personas tanto en la salud como en la enfermedad
- Conocer, evaluar, analizar, elaborar y participar en programas de educación y promoción de la salud dentro del ámbito de la Terapia Ocupacional / Ergoterapia para prevenir las disfunciones ocupacionales en general y subsecuentes a afecciones médicas, quirúrgicas y psiquiátricas e inadaptación social
- 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 / Ergoterapia

OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

Al finalizar el periodo de enseñanza pretendemos que el alumno 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

TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA



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 inflamatorias 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 hidroxapatita

Tema 6.- Artrosis. Manifestaciones clínicas de las principales localizaciones

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



- 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

REUMATOLOGÍA

- Medicina Interna. Farreras-Rozman. Editorial Elsevier (19º ed.). 2020
- Principios de Medicina Interna. Harrison. Editorial McGraw-Hill (20º ed.). 2019
- Reumatología. Raya Álvarez E, coord. Editorial Técnica Avicam. 2018
- Tratado de Enfermedades Reumáticas de la SER. Editorial Médica Panamericana, S.A. Sociedad Española de Reumatología. 2018
- Tratado SER de Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas. Editorial Médica Panamericana, S.A. Sociedad Española de Reumatología. 2018

TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

- Carranza Bencano y cols. Traumatología y Cirugía Ortopédica. Sevilla. Círculo Rojo, 2014
- Delgado Martínez A et al. Cirugía Ortopédica y Traumatología. 4ª ed. Buenos Aires [etc.]: Médica Panamericana, 2018.
- 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.
- Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Manual SECOT de cirugía ortopédica y traumatología (2 tomos, 2ª ed). Buenos Aires [etc.]: Médica Panamericana, 2010.

ENLACES RECOMENDADOS

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



METODOLOGÍA DOCENTE

- Clases Teóricas, actividad en grupo grande
- Seminarios y talleres en grupos reducidos
- Tutorías Académicas colectivas e individuales
- Evaluación Continuada en cuanto a conocimientos y actitudes

EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)

ESCENARIO A (ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PRESENCIAL Y NO PRESENCIAL)

ATENCIÓN TUTORIAL

HORARIO

(Según lo establecido en el POD)

Reumatología

Martes, Miércoles y Jueves de 13 a 15 h, previa petición de cita

Cirugía

Martes y miércoles de 12 a 15 horas, previa petición de cita (nprados@ugr.es)

HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL

(Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)

Mediante el correo electrónico enriraya@ugr.es
De forma ocasional y justificada se podrá utilizar la plataforma Meet de la UGR

Mediante el correo electrónico nprados@ugr.es
Se podrá utilizar la plataforma Meet de la UGR para tutorías virtuales

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE

En caso de actividad semipresencial se priorizará que los Seminarios / Talleres se realicen de forma presencial, siendo las clases del temario Teórico impartidas al 50% de forma presencial con asistencia del 50% de los alumnos, que alternarán por semanas y el resto de forma telemática a través de la plataforma Meet de la UGR y/o con la Presentación locutada esencial de cada uno de los temas subidos a la plataforma PRADO

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN (Instrumentos, criterios y porcentajes sobre la calificación final)

Convocatoria Ordinaria

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. 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.

Convocatoria 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.

ESCENARIO B (SUSPENSIÓN DE LA ACTIVIDAD PRESENCIAL)

ATENCIÓN TUTORIAL



| HORARIO (Según lo establecido en el POD) | HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial) |
|---|---|
| <u>Reumatología</u> Martes, Miércoles y Jueves de 13 a 15 h, previa petición de cita <u>Cirugía</u> Martes y miércoles de 12 a 15 horas, previa petición de cita (nprados@ugr.es) | Mediante el correo electrónico enriraya@ugr.es De forma ocasional y justificada se podrá utilizar la plataforma Meet de la UGR Mediante el correo electrónico nprados@ugr.es Se podrá utilizar la plataforma Meet de la UGR para tutorías virtuales |
| MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE | |
| En caso de la suspensión de la actividad presencial tanto las clases del temario Teórico como los Seminarios / Talleres se realizarán de forma telemática a través de la plataforma Meet de la UGR y/o con la Presentación locutada esencial de cada uno de los temas subidos a la plataforma Prado | |
| MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN (Instrumentos, criterios y porcentajes sobre la calificación final) | |
| Convocatoria Ordinaria | |
| La calificación final se obtiene del siguiente modo: <ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos teóricos, 70% de la nota final. Hay que superar un examen teórico para sumar los siguientes conceptos. La modalidad de examen será: <ul style="list-style-type: none"> – 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. El examen se realizará a través de la plataforma PRADO exámenes, con las garantías oportunas. • El 30% restante de la nota final se obtendrá de evaluaciones realizadas a lo largo del curso: <ul style="list-style-type: none"> – 10% por asistencia a Seminarios virtuales, 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. | |
| Convocatoria Extraordinaria | |
| La calificación final se obtiene del siguiente modo: <ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos teóricos, 70% de la nota final. Hay que superar un examen teórico para sumar los siguientes conceptos. La modalidad de examen será: <ul style="list-style-type: none"> – Examen tipo test de 40 preguntas (20 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. El examen se realizará a través de la plataforma PRADO exámenes, con las garantías oportunas. • El 30% restante de la nota final se obtendrá de evaluaciones realizadas a lo largo del curso: | |



- 10% por asistencia a Seminarios virtuales, 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. Consistirá en:
 - 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.

Se añadirán entre 5 y 10 preguntas de los Seminarios.

El examen se realizará a través de la plataforma PRADO exámenes, con las garantías oportunas.

INFORMACIÓN ADICIONAL (Si procede)

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

