

**AFECCIONES MÉDICO-QUIRÚRGICAS II: APARATO LOCOMOTOR**

Aprobado en los Consejos de Departamento de Medicina (pendiente) y Cirugía y sus Especialidades (19/07/2017?)

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Afecciones médicas, quirúrgicas psiquiátricas	Afecciones médico-quirúrgicas II: Aparato locomotor	2º	1º	6	Básica
<b>PROFESOR(ES)</b>			<b>DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>DEPARTAMENTO DE MEDICINA: Unidad Didáctica I. Prácticas 1- 4.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- José González Domínguez (coordinador)</li> <li>- Juan Salvatierra Osorio</li> </ul> </li> <li>DEPARTAMENTO DE CIRUGIA Y SUS ESPECIALIDADES Unidades Didáctica II, III, IV, y V. Prácticas 5 - 7.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nicolás Prados Olleta (coordinador)</li> <li>- Juan Manuel López Gollonet</li> <li>- Juan Garrido Gómez</li> </ul> </li> </ul>			Dpto. Medicina (medicina@ugr.es), Facultad de Medicina. Servicio de Reumatología Hospital Universitario de Granada. Teléfono 958-023207. Dpto. Cirugía y sus Especialidades (4ª, 5ª y 6ª plantas Torre B, Facultad de Medicina, PTS ) Tl. 958 24 96 75 email: cirugia@ugr.es		
			<b>HORARIO DE TUTORÍAS</b>		
			Prof. González Domínguez, concertar cita  Prof. Prados: Despacho nº B508. Torre B, 4ª planta, Facultad de Medicina (martes mañana, previa cita email: nprados@ugr.es)		
<b>GRADO EN EL QUE SE IMPARTE</b>			<b>OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR</b>		
Grado en Terapia Ocupacional			Ninguno		
<b>PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)</b>					
Tener conocimientos adecuados sobre: Fisiología. Tener cursada la asignatura de Anatomía General.					
<b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)</b>					
Reumatología. Estudia la Patología Médica del Aparato Locomotor y el Tejido Conectivo, en concreto se estudia las enfermedades reumáticas más frecuentes y necesarias en aquellos aspectos que interesan al Terapeuta Ocupacional. En ellas se aborda el concepto etiología, patogénia, clínica, evolución, pronóstico y objetivos					



terapéuticos haciendo hincapié en los aspectos esenciales que ayuden al razonamiento clínico del T. O y las medidas educativas del paciente, familia y sociedad.

### **COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS**

#### Competencias Transversales:

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

#### Competencias Específicas:

11. 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 las personas tanto en la salud como en la enfermedad.
17. 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.
18. 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**

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

### TEMARIO TEÓRICO:

#### UNIDAD DICTICA I: Patología médica del sistema músculoesquelético y Tejido Conectivo.

- Tema 1.- Concepto, clasificación y epidemiología de las enfermedades reumáticas.
- Tema 2.- Semiología de las Enfermedades Reumáticas.
- Tema 3.- Artropatías Inflamatoria crónicas. Estudio de la Artritis Reumatoidea y Artritis Idiopática Juvenil.
- Tema 4.- Estudio de la espondilitis anquilosante y otras Espondiloartropatías Inflamatorias
- Tema 5. Enfermedades del Tejido Conectivo: Generalidades y Estudio del Lupus Eritematoso Sistémico, Esclerodermia y otras Conectivopatías.
- Tema 6.-Artropatías Degenerativas: Estudio General del Síndrome artrósico. Estudio clínico de las principales localizaciones.
- Tema 7.- Artropatías por microcristales: Gota, condrocalcinosis y otras.
- Tema 8.- Patología ósea: Osteoporosis, osteomalacia, enfermedad de Paget, Osteonecrosis.
- Tema 9.- Reumatismos de partes blandas.
- Tema 10. Síndromes Regionales: Cervicalgia, Dorsalgia y Lumbalgia.
- Tema 11.- Fibromialgia. Síndrome de fatiga crónica

#### UNIDAD DIDACTICA 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.- Limitaciones de la movilidad articular.
- Tema 20.- Tumores y lesiones pseudotumorales del hueso.
- Tema 21.- Tumores de las partes blandas del aparato locomotor.
- Tema 22.- Infecciones osteoarticulares.
- Tema 23.- Nociones de cirugía osteoarticular.
- Tema 24.- Amputaciones de miembros.

#### UNIDAD DIDACTICA III: Patología específica del miembro superior

- Tema 25.- Malformaciones congénitas del miembro superior.
- Tema 26.- Patología traumática de mayor incidencia en el miembro superior.
- Tema 27.- Principales cuadros dolorosos no traumáticos del miembro superior.



UNIDAD DIDACTICA IV: Patología específica del miembro inferior

Tema 28.- Malformaciones congénitas del miembro inferior.

Tema 29.- Patología traumática de mayor incidencia en el miembro inferior.

Tema 30.- Principales cuadros dolorosos no traumáticos del miembro inferior.

UNIDAD DIDACTICA V: Patología ortopédica del raquis

Tema 31.- Desviaciones del raquis en el plano sagital.

Tema 32.- Las escoliosis.

Tema 33.- Patología de carácter mecánico del raquis.

Prácticas

- 1.- Anamnesis, Exploración, y Evaluación Clínica en las Enfermedades Reumáticas.
- 2.- Radiología del aparato locomotor y Otras exploraciones complementarias en aparato locomotor, analítica, densitometría, biopsia ósea...
- 3.- Evaluación Funcional de las Enfermedades Reumáticas (metrología).
- 4.- Discusión y Análisis de Casos Clínicos.
- 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 FUNDAMENTAL:**

- Carranza Bencano y cols. Traumatología y Cirugía Ortopédica. Sevilla. Círculo Rojo, 2014
- Castro del Pozo S. Manual de Patología General. 6ª Edición. Elsevier España, S.A. Barcelona. 2006. (2009 Reimpresión).
- Delgado Martínez, A et al. Cirugía Ortopédica y Traumatología. Buenos Aires [etc.]: Médica Panamericana, 2009.
- Durán Sacristán, H. Arcelus Imaz, I y otros. Cirugía: Tratado de patología y clínicas quirúrgicas (Volumen III, 2ª ed). Madrid: Interamericana-McGraw Hill , 1996Farreras - Rozman. Medicina Interna., 16º Edición. Elsevier. Barcelona. 2009.
- Greene, WE (ed). Netter Ortopedia. Barcelona, Masson, 2007.
- McRae, R , Esser, M. Tratamiento práctico de fracturas (5ª ed). Elsevier, 2010
- Manual SER de enfermedades reumáticas. Mercedes Alperi, Alejandro Balsa Criado, Ricardo Blanco Alonso, Blanca Hernande Cruz, Julio Medina Luezas, Santiago Muñoz Fernandez, Joan Miquel Nolla Solé, José Andrés Román Ivorra. 6ª edición 2014. Elsevier.
- M. Mejía Molina. Reumatología básica para Diplomados en Ciencias de la Salud. Editorial Mic.León.2002.
- Manual SERMEF de Rehabilitación y Medicina Física. Médica Panamericana. Madrid 2006.



- 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**

#### ENLACES RECOMENDADOS

SER. Sociedad Española de Reumatología : [www.ser.es](http://www.ser.es)

Actualización bibliográfica en Reumatología [www.reumaupdate.com](http://www.reumaupdate.com)

SEN. Sociedad Española de Nefrología [www.senefro.org](http://www.senefro.org)

SEN. Sociedad Española de Neurología [www.sen.es](http://www.sen.es)

PDF. Guía de práctica clínica sobre el manejo de los pacientes con Espondiloartritis. ESPOGUIA 2009.

[http://www.ser.es/practicaClinica/Guias\\_Practica\\_Clinica.php](http://www.ser.es/practicaClinica/Guias_Practica_Clinica.php)

PDF . Guía de práctica clínica para el manejo de la Artritis Reumatoide. GUIPCAR 2007.

[http://www.ser.es/practicaClinica/GUIPCAR\\_2007/Menu0\\_Principal.php](http://www.ser.es/practicaClinica/GUIPCAR_2007/Menu0_Principal.php)

PDF. Osteoporosis postmenopáusica

[http://www.ser.es/ArchivosDESCARGABLES/consensos/ReumatolClin2009\\_3.pdf](http://www.ser.es/ArchivosDESCARGABLES/consensos/ReumatolClin2009_3.pdf)

PDF. Documento de consenso de la Sociedad Española de Reumatología sobre la Fibromialgia

<http://www.ser.es/ArchivosDESCARGABLES/consensos/ConsensoFibromialgia2006.pdf><http://www.emagister.com/manual-merck-version-espanol-cursos-343094.htm>

<http://biblioteca.ugr.es/> (permite acceso a Harrison y Farreras desde ordenadores de la UGR o mediante un acceso VPN)

#### **METODOLOGÍA DOCENTE**

- Clases Teóricas, actividad en grupo grande.
- Clases Prácticas guiadas y Casos Clínicos en grupos reducidos.
- Tutorías Académicas Colectivas e individuales
- Evaluación Continuada en cuanto a conocimiento y actitudes.

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

- Evaluación ordinaria y 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. Consistirá en 15 preguntas cortas de respuesta abierta de cada una de las partes (Patología Médica y Patología Traumática/Ortopédica).
  - El 30% restante de la nota final se obtendrá de evaluaciones realizadas a lo largo del curso:
    - . 10% por asistencia y aprovechamiento de las Prácticas, que serán obligatorias, requiriéndose un mínimo del 80% de asistencia para poder superar la asignatura, debiéndose justificar las faltas.
    - . 10% de evaluación de conocimientos durante el curso.- Se realizarán en clase, sin previo aviso, controles consistentes en preguntas tipo test sobre la materia impartida previamente (unas



cinco preguntas con cuatro opciones de respuesta, solo una correcta)

. 10% 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 escrito de conocimientos teóricos compuesto por 15 preguntas cortas de respuesta abierta de cada una de las partes (Patología Médica y Patología Traumática/Ortopédica), a lo que se añadirán entre 5 y 10 preguntas de las Prácticas.
- Evaluación por incidencias.- En los supuestos contemplados en la “Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada”, se realizará:
  - Examen oral de conocimientos teóricos, que supondrá un 70% de la nota final. Hay que superar el examen teórico para sumar los siguientes conceptos.
  - El 30% restante de la nota final se obtendrá de las evaluaciones realizadas a lo largo del curso (igual que en la evaluación ordinaria).

#### **INFORMACIÓN ADICIONAL**

Durante el curso se establecerá la "Plataforma de Recursos de Apoyo a la Docencia" (PRADO2), accesible mediante el acceso identificado en la página web de UGR, como sistema de comunicación y transmisión de información a los alumnos. A través del correo electrónico institucional se podrán recibir notificaciones.

