

AFECCIONES MÉDICO-QUIRÚRGICAS II: APARATO LOCOMOTOR

Aprobado en los Consejos de Departamento de Medicina y Cirugía y sus Especialidades (31/05/2016)

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Afecciones médicas, quirúrgicas psiquiátricas	Afecciones médico-quirúrgicas II: Aparato locomotor	2º	1º	6	Básica
PROFESOR(ES)			DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)		
<ul style="list-style-type: none"> DEPARTAMENTO DE MEDICINA: Unidad Didáctica I. Prácticas 1- 4. <ul style="list-style-type: none"> - José González Domínguez - Juan Salvatierra Osorio DEPARTAMENTO DE CIRUGIA Y SUS ESPECIALIDADES Unidades Didáctica II, III, IV, y V. Prácticas 5 - 8. <ul style="list-style-type: none"> - Nicolás Prados Olleta - Pedro Hernández Cortés - Juan Manuel López Gollonet - Juan Garrido Gómez 			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		
			HORARIO DE TUTORÍAS		
			Prof. González Domínguez, concertar cita Prof. Prados: Despacho nº B508. Torre B, 4ª planta, Facultad de Medicina (previa cita email: nprados@ugr.es)		
GRADO EN EL QUE SE IMPARTE			OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR		
Grado en Terapia Ocupacional			Ninguno		
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)					
Tener conocimientos adecuados sobre: Fisiología. Tener cursada la asignatura de Anatomía General.					
BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)					
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:

Ser capaz de adquirir un compromiso moral y ético.

Capacidad de aprendizaje continuo.

Capacidad para reflexionar clínicamente.

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 las personas tanto en la salud como en la enfermedad.

Conocer y comprender los conocimientos médicos aplicados al ser humano en todos los momentos del ciclo vital que capaciten para evaluar, sintetizar y aplicar tratamientos de Terapia Ocupacional- Ergoterapia.

Trabajar en el contexto profesional, ético y de código reguladores y legales, reconociendo y respondiendo a dilemas y temas éticos en la práctica diaria.

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.

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.

Interés por la Investigación.

Estimular la innovación, el interés por la Investigación y fomentar el espíritu crítico y el aprendizaje continuo sobre las enfermedades médicas 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

Actualización bibliográfica en Reumatología www.reumaupdate.com

SEN. Sociedad Española de Nefrología www.senefro.org

SEN. Sociedad Española de Neurología 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

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

http://www.ser.es/practicaClinica/GUIPCAR_2007/Menu0_Principal.php

PDF. Osteoporosis postmenopáusica

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 Ferreras 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.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Esta programación puede sufrir pequeñas modificaciones según el desarrollo del curso.

Primer cuatrimestre	Temas del temario	Actividades presenciales (NOTA: Modificar según la metodología docente propuesta para la asignatura)					Actividades no presenciales (NOTA: Modificar según la metodología docente propuesta para la asignatura)				
		Sesiones teóricas (horas)	Sesiones prácticas (horas)	Exposiciones y seminarios (horas)	Tutorías colectivas (horas)	Exámenes (horas)	Etc.	Tutorías individuales (horas)	Estudio y trabajo individual del alumno	Trabajo en grupo (horas)	Etc.



									(horas)		
Semana 1											
Semana 2											
Semana 3											
Semana 4											
Semana 5											
...											
...											
...											
...											
...											
Total horas											

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

- Evaluación continuada: participación en clase y seminarios, respuesta a controles parciales tras estudio de los diversos sistemas y aparatos, realización de trabajos.
- La calificación final se obtiene del siguiente modo:
 - Conocimientos teóricos, 80% de la nota final. Hay que superar el examen teórico para sumar los siguientes conceptos. Se podrá realizar una prueba de nivel de conocimientos a mitad del cuatrimestre, los alumnos que superan esa prueba con una puntuación superior al 60% podrían eliminar esa materia del examen final.
 - El 20% restante de la nota final se obtendrá de la valoración de las habilidades adquiridas por el alumno al final de cada práctica y/o mediante un examen clínico objetivo estructurado (ECOE) de los conocimientos que así lo permitan; así como de los trabajos personales de los alumnos y su participación en el desarrollo de las clase teóricas y prácticas.
- El examen final convocatoria de junio para alumnos que lo soliciten constará de preguntas cortas de respuesta abierta. La misma modalidad se empleará para evaluar las partes teóricas de la asignatura no superadas durante el curso.

La “Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada” (NCG71/2 Boletín Oficial de la Universidad de Granada nº 71. 27/05/2013) especifica sobre evaluación única final: “para acogerse a esta modalidad de evaluación los estudiantes que lo deseen deberán solicitarlo en las dos primeras semanas de impartición de la asignatura al Director/a del Departamento”.

- Examen de septiembre: preguntas de respuesta corta abierta (toda la asignatura)



INFORMACIÓN ADICIONAL

Durante el curso se establecerá el “Tablón de Docencia” web de UGR como sistema de comunicación y transmisión de información a los alumnos. A través del correo electrónico institucional se podrán recibir notificaciones.



ugr | Universidad
de Granada

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
<http://grados.ugr.es>