

GUÍA DOCENTE**DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA**

Denominación: **ENFERMEDADES DEL APARATO LOCOMOTOR**

Código: 100178

Plan de estudios: **GRADO DE MEDICINA**

Curso: 4

Denominación del módulo al que pertenece: FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA

Materia: FORMACIÓN MÉDICO-QUIRÚRGICA

Carácter: OBLIGATORIA

Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 9.0

Horas de trabajo presencial: 90

Porcentaje de presencialidad: 40.0%

Horas de trabajo no presencial: 135

Plataforma virtual:

GUÍA DOCENTE**DATOS DEL PROFESORADO**

Nombre: ESCUDERO CONTRERAS, ALEJANDRO (Coordinador)

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: PLANTA 1ª DE LA TORRE DE INVESTIGACIÓN

E-Mail: md1escoa@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: AGUIRRE ZAMORANO, MARIA ANGELES

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: -

E-Mail: aaguirre@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: CARACUEL RUIZ, MIGUEL ANGEL

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: -

E-Mail: macaracuel@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: CASTRO CHOFLES, LUIS

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: -

E-Mail: em1cachl@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: COLLANTES ESTEVEZ, EDUARDO

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: Plta. Baja de la Torre de Investigación. Edificio Norte

E-Mail: md1coese@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: CUEVAS PEREZ, ANTONIO JOSE

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: -

E-Mail: -

Teléfono: 957218250

Nombre: FUENTES CAPARROS, SIMON

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: -

E-Mail: em1fucas@uco.es

Teléfono: 957218250

Nombre: IZQUIERDO FERNÁNDEZ, ALBERTO

Departamento: CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS

Área: TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

Ubicación del despacho: -

E-Mail: z82izfea@uco.es

Teléfono: 957218250

GUÍA DOCENTE**Nombre:** LOPEZ GARRIDO, UBALDO**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS**Área:** CIRUGÍA**Ubicación del despacho:** -**E-Mail:** ulopez@uco.es**Teléfono:** 957218250**Nombre:** LÓPEZ MEDINA, ELOÍSA CLEMENTINA**Departamento:** CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS**Área:** MEDICINA**Ubicación del despacho:** Plta. Baja de la Torre de Investigación. Edificio Norte**E-Mail:** h72lomee@uco.es**Teléfono:** 957218250**Nombre:** PÉREZ GUIJO, VERÓNICA CELIA**Departamento:** CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS**Área:** MEDICINA**Ubicación del despacho:** -**E-Mail:** -**Teléfono:** 957218250**Nombre:** QUEVEDO REINOSO, RAFAEL ANTONIO**Departamento:** CIENCIAS MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS**Área:** TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA**Ubicación del despacho:** -**E-Mail:** h92qurer@uco.es**Teléfono:** 957218250**Nombre:** ROMÁN TORRES, MANUEL**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS**Área:** CIRUGÍA**Ubicación del despacho:** -**E-Mail:** -**Teléfono:** 957218250**Nombre:** SERRANO LÁZARO, MARIA PILAR**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS**Área:** CIRUGÍA**Ubicación del despacho:** -**E-Mail:** -**Teléfono:** 957218250**Nombre:** SERRANO TRENAS, JOSÉ ANTONIO**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS**Área:** CIRUGÍA**Ubicación del despacho:** -**E-Mail:** jaserrano@uco.es**Teléfono:** 957218250**REQUISITOS Y RECOMENDACIONES****Requisitos previos establecidos en el plan de estudios**

Haber superado el 80% de los créditos correspondientes a las materias del módulo I.

Recomendaciones

Ninguna especificada



GUÍA DOCENTE

COMPETENCIAS

C86 Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato locomotor.

OBJETIVOS

El alumno debe conseguir:

- Conocer, definir, explicar y discutir todos los elementos del conocimiento que se transmitan en los contenidos teóricos, seminarios y prácticas clínicas.

Con todo ello, se pretende que al finalizar el curso, el estudiante de la Asignatura "Enfermedades del Aparato Locomotor" debe ser capaz de:

- 1.- Realizar el diagnóstico diferencial de una monoartritis aguda.
- 2.- Realizar el diagnóstico diferencial de una monoartritis crónica.
- 3.- Realizar el diagnóstico diferencial de una poliartritis aguda.
- 4.- Realizar el diagnóstico diferencial de una poliartritis crónica.
- 5.- Reconocer las manifestaciones clínicas y analíticas de las enfermedades de tejido conectivo más frecuentes.
- 6.- Realizar el diagnóstico y tratamiento de los problemas reumáticos de partes blandas, tendinitis, bursitis y síndromes regionales más frecuentes.
- 7.- Realizar el diagnóstico diferencial de una Lumbociática.
- 8.- Realizar el diagnóstico diferencial de una dorsalgia, lumbalgia o dolor cervical.
- 9.- Reconocer las manifestaciones clínicas y analíticas de las enfermedades metabólicas del hueso más comunes.
- 10.- Identificar aquellos cuadros clínicos que requieren consulta especializada para su diagnóstico y tratamiento.
- 11.- Conocer el pronóstico de las distintas entidades, así como su historia natural sin tratamiento.
- 12.- Describir las medicaciones utilizadas con mayor frecuencia, la naturaleza de su efecto terapéutico, así como sus indicaciones, contraindicaciones, interacciones con otros medicamentos, y efectos secundarios.
- 13.- Describir aquellos tratamientos que exigen supervisión médica periódica, y control analítico sistemático.
- 14.- Describir los principios de la terapia física aplicada al tratamiento de las enfermedades reumáticas.
- 15.- Conocer las indicaciones quirúrgicas en el tratamiento de las enfermedades reumáticas; es aquí donde la coordinación con la asignatura de Cirugía Ortopédica y Traumatología es más necesaria.
- 16.- Conocer la problemática social que se deriva de las enfermedades reumáticas.
- 17.- Explicar de manera comprensible las enfermedades a pacientes y familiares, sus posibilidades terapéuticas, y su pronóstico.
- 18.- Conocer y saber manejar los diversos medios que permiten al médico mantener y renovar sus conocimientos esta materia.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

1. Contenidos teóricos PROGRAMA TEÓRICO DE APARATO LOCOMOTOR.

TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

Tema1.-Fracturas, Clasificaciones, Clínica y Diagnóstico.

Tema 2.-El proceso de reparación de las fracturas. Complicaciones. Tratamiento general de las fracturas y sus complicaciones.

Tema3.-Traumatismos articulares. Traumatismos de la cintura escapular y tercio proximal del húmero.

Tema 4.-Traumatismos de la diáfisis humeral

Tema 5.- Traumatismos de codo y antebrazo.

Tema 6.-Traumatismos de la muñeca y la mano.

Tema 7.-Traumatismos de la pelvis y luxación de la cadera.



GUÍA DOCENTE

Tema 8.- Fracturas de la extremidad proximal y diáfisis del fémur.

Tema 9.- Fracturas de la extremidad distal del fémur, tercio proximal y diáfisis de tibia y peroné.

Tema 10.- Lesiones del aparato extensor de la rodilla. Lesiones de los ligamentos y meniscos de la rodilla.

Tema 11.-Traumatismos del tobillo y pie

Tema 12.- Fracturas y luxaciones de la columna vertebral.

Tema 13.- Espalda dolorosa y Síndromes Axiales (Tema reubicado para coincidir en el contenido con Reumatología)

Tema 14.- Infecciones osteoarticulares (ídem)

Tema 15.- Necrosis óseas. Displasias óseas.

Tema 16.- Tumores óseos primitivos.

Tema 17.- Tumores de partes blandas del aparato locomotor. Enfermedades pseudotumorales óseas. Metástasis.

Tema 18.- Alteraciones de la estática del raquis. Escoliosis, Cifosis.

Tema 19.- Hombro doloroso.

Tema 20.- Muñeca dolorosa. Enfermedad de Kiembock. Síndrome del túnel carpiano. Enfermedad de Dupuytren.

Tema 21.- Alteraciones del desarrollo de la cadera infantil.

Tema 22.- Necrosis idiopática de la cabeza femoral del adulto. Coxartrosis.

Tema 23.- Rodilla dolorosa.

Tema 24.- Alteraciones de la bóveda plantar. Pies zambos. Tarsalgias y Metatarsalgias.

REUMATOLOGÍA

Tema 1 Introducción. Concepto, Clasificación, Características Generales y Epidemiología de las Enfermedades Reumáticas. Fisiopatología de las enfermedades reumáticas. Inmunorreumatología. Exploración y orientación diagnóstica del paciente con enfermedad reumática. Laboratorio e Imagen. Investigación en Reumatología

Tema 2 Artritis Reumatoide 1. Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia. Anatomía Patológica. Clínica. Formas Clínicas. Manifestaciones sistémicas. Exámenes de Laboratorio. Pruebas de imagen.

Tema 3 Artritis Reumatoide 2 Diagnostico. Diagnóstico Diferencial. Pre-Artritis. Artritis Indiferenciadas. Evaluación Clínica del paciente. Evolución y Pronóstico. Tratamiento. Artritis Indiferenciadas

Tema 4 Espondiloartritis 1. Espondiloartritis axial. Espondiloartritis periférica. Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia. Anatomía patológica. Clínica. Formas Clínicas. Manifestaciones sistémicas. Exámenes de Laboratorio. Pruebas de imagen. Diagnostico. Diagnóstico Diferencial Evaluación Clínica del paciente. Evolución y Pronóstico. Tratamiento. Enfermedades hiperostósantes.

Tema 5 Espondiloartritis II Artritis Psoriásica. Artritis Reactivas. Artritis de las enfermedades inflamatorias intestinales crónicas. Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia. Anatomía Patológica. Clínica. Formas Clínicas. Manifestaciones sistémicas. Exámenes de Laboratorio. Pruebas de imagen. Diagnostico. Diagnóstico Diferencial Evaluación Clínica del paciente. Evolución y Pronóstico. Tratamiento

Tema 6 Conectivopatías (I). Lupus Eritematoso Sistémico. Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia. Anatomía Patológica. Clínica. Formas Clínicas. Manifestaciones sistémicas. Exámenes de Laboratorio. Pruebas de imagen. Diagnostico. Diagnóstico Diferencial Evaluación Clínica del paciente. Evolución y Pronóstico. Tratamiento

Tema 7 Conectivopatías (II). Síndrome Antifosfolípido. Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia. Clínica. Formas Clínicas. Manifestaciones sistémicas. Exámenes de Laboratorio. Diagnostico. Diagnóstico Diferencial. Evaluación Clínica del paciente. Evolución y Pronóstico. Tratamiento.

Tema 8 Síndrome de Sjögren. Etiología y Patogenia. Anatomía Patológica. Cuadro Clínico. Pruebas de laboratorio. Diagnóstico y Formas Clínicas. Evolución y Pronóstico. Tratamiento

Tema 9 Esclerosis Sistémica (Esclerodermia). Etiología y Patogenia. Anatomía Patológica. Cuadro Clínico. Pruebas de laboratorio. Diagnóstico y Formas Clínicas. Evolución y Pronóstico. Tratamiento. Fascitis Eosinofílica. Cuadros clínicos esclerodermiformes.

Tema 10 Miositis y Otras enfermedades autoinmunes sistémicas: Enfermedad mixta del tejido conectivo. Síndromes de superposición. Enfermedad indiferenciada del tejido conectivo. Policondritis recidivante. Enfermedad relacionada con IgG4.

Tema 11. Enfermedades Reumáticas Infanto-Juveniles

Tema 12 Lumbalgia y Raquialgia Inflamatoria

GUÍA DOCENTE

Tema 13 Artritis Infecciosas. Concepto. Etiología. Fisiopatología. Cuadro Clínico. Diagnóstico. Imagen. Laboratorio. Diagnóstico Diferencial y Tratamiento. Artritis sépticas. Espondilodiscitis infecciosas. *Fiebre Mediterránea Familiar*. *Sarcoidosis*. *Amiloidosis*

Tema 14 Vasculitis (I): introducción, Clasificación de las vasculitis. Panarteritis Nodosa. Vasculitis ANCA + Granulomatosis con Poliangeitis (GPA). Poliangeitis microscópica (PAM). Granulomatosis Eosinofílica con Poliangeitis (GPEA).

Tema 15 Vasculitis (II). Vasculitis de grandes vasos Arteritis de células gigantes: arteritis de la temporal, arteritis de Takayasu, Enfermedad de Buerger. Vasculitis de pequeño vaso: Vasculitis de vasos de pequeño calibre relacionados con complejos inmunes: Enfermedad antimembrana basal, Vasculitis crioglobulinémica, Púrpura de Schönlein-Henoch, Urticaria vasculitis hipocomplementémica y Vasculitis que afectan a vasos de varios calibres: enfermedad de Behçet

Tema 16 Artrosis I. Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia. Anatomía Patológica. Clínica. Formas Clínicas. Manifestaciones sistémicas. Exámenes de Laboratorio. Pruebas de imagen. Diagnóstico. Diagnóstico Diferencial Evaluación Clínica del paciente. Evolución y Pronóstico. Tratamiento

Tema 17 Artrosis II de cadera, de rodilla, vertebral y de manos. Reumatismos de partes blandas. Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia. Anatomía Patológica. Clínica. Formas Clínicas. Manifestaciones sistémicas. Exámenes de Laboratorio. Pruebas de imagen. Diagnóstico. Diagnóstico Diferencial Evaluación Clínica del paciente. Evolución y Pronóstico. Tratamiento. *Síndromes Dolorosos Musculoesqueléticos*

Tema 18 Enfermedades Óseas. Generalidades. Modelación y remodelación óseas. Recambio y balance óseo. Clasificación. Exploraciones complementarias. Densitometría ósea. Osteoporosis. Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia. Anatomía Patológica. Clínica. Formas Clínicas. Manifestaciones sistémicas. Exámenes de Laboratorio. Pruebas de imagen. Diagnóstico. Diagnóstico Diferencial Evaluación Clínica del paciente. Evolución y Pronóstico. Tratamiento. *Otras enfermedades Oseo-Metabólicas Osteomalacia*. Enfermedad de Paget. Osteodistrofia renal. Displasia fibrosa

Tema 19 Artritis Microcristalinas. Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia. Anatomía Patológica. Clínica. Formas Clínicas. Manifestaciones sistémicas. Exámenes de Laboratorio. Pruebas de imagen. Microscopía. Diagnóstico. Diagnóstico Diferencial Evaluación Clínica del paciente. Evolución y Pronóstico.

Tema 20 Síndromes Dolorosos Musculoesqueléticos loco-regionales. Fibromialgia. Manejo del Paciente Reumático: Terapéutica Farmacológica No Farmacológica. Terapias Biológicas y Experimentales

2. Contenidos prácticos

PROGRAMA PRÁCTICO

1.- Seminarios (20 horas).

2.- Clases prácticas en Áreas Asistenciales (consultas externas, hospitalización, quirófanos...) del Hospital Reina Sofía (30 horas) y Hospital Provincial.

SEMINARIOS DE REUMATOLOGIA. Casos clínicos sobre:

Artritis: Artritis reumatoide, Poliartritis seronegativa, Artritis de reciente inicio. Vasculitis

Artrosis.

Reumatismos partes blandas. Síndromes dolorosos regionales. Osteoporosis.

Terapias Biológicas: AR, EA, APso. Reumatismos infantojuveniles.

Lumbalgia crónica, inflamatoria, mecánica. Artritis sépticas.

Lesiones dérmicas

Lupus eritematoso sistémico. Síndrome antifosfolípido. Esclerosis sistémica (esclerodermia). Síndrome de Sjögren

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Salud y bienestar

Educación de calidad



www.uco.es
facebook.com/universidadcordoba
@univcordoba

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES
DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

uco.es/grados

GUÍA DOCENTE**METODOLOGÍA****Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)**

Se considerará necesario reflejar el trabajo realizado en un portafolios que será valorado en la evaluación final de la asignatura. En el portafolio tendrán que recogerse las actividades no presenciales realizadas por el alumno así como un resumen de los contenidos de las actividades presenciales.

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

Los alumnos a tiempo parcial tendrán los mismos criterios metodológicos que los alumnos a tiempo completo

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Grupo pequeño	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	5	-	-	5
<i>Lección magistral</i>	40	-	-	40
<i>Prácticas clínicas</i>	-	-	25	25
<i>Seminario</i>	-	20	-	20
Total horas:	45	20	25	90

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Búsqueda de información</i>	35
<i>Consultas bibliográficas</i>	40
<i>Estudio</i>	60
Total horas:	135

GUÍA DOCENTE**MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO**

Casos y supuestos prácticos
Cuaderno de Prácticas
Presentaciones PowerPoint

EVALUACIÓN

Competencias	Cuaderno de prácticas	Exámenes	Supuesto práctico/discusión caso clínico/discusión trabajo científico
C86	X	X	X
Total (100%)	10%	80%	10%
Nota mínima (*)	5	5	5

(*)Nota mínima (sobre 10) necesaria para que el método de evaluación sea considerado en la calificación final de la asignatura. En todo caso, la calificación final para aprobar la asignatura debe ser igual o superior a 5,0.

Método de valoración de la asistencia:

El alumno debe acreditar asistencia a más del 80% de las actividades podrá tener un incremento de 10% sobre la nota final obtenida

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

La evaluación final será realizada por varios profesores de la asignatura.

Se realizará un examen parcial eliminatorio de la Especialidad de Reumatología. La validez del parcial será para la 1ª y 2ª convocatoria, no para la convocatoria extraordinaria.

Los exámenes constarán de 15 a 50 preguntas con respuestas de elección múltiple y se realizarán en una única prueba de evaluación final.

En caso de que el alumno no alcance la nota mínima para hacer media, aparecerá como suspenso en el acta con la calificación de 4.

Para hacer la media entre las dos especialidades habrá que tener en cada una de ellas una nota superior o igual a 4.

El porcentaje mínimo de asistencia será de un 80%, que será controlado mediante listas de clase.

El examen será del mismo tipo en todas las convocatorias, compuesto de preguntas tipo test con 5 respuestas posibles de las que una es la correcta. Por cada cuatro respuestas incorrectas se anulará una pregunta correcta.

El cuaderno de practicas será obligatorio

El portafolios consistirá en trabajos propuestos por el profesorado Supuestos prácticos, se realizaran durante los seminarios de casos clinicos

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

Los alumnos a tiempo parcial tendrán los mismos criterios de evaluación que los de tiempo completo

GUÍA DOCENTE

Aclaraciones sobre la evaluación de la convocatoria extraordinaria y convocatoria extraordinaria de finalización de estudios:

Se registrarán por los mismos criterios que las ordinarias.

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

Valoración de la asistencia a las actividades docentes mediante control diario. Valoración de los trabajos voluntarios de los alumnos durante el curso

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

- 1.- Durán Sacristán. Tratado de Patología Quirúrgica
- 2.- Delgado Martínez. Cirugía Ortopédica y Traumatología

Reumatología

- 1.- MEDICINA INTERNA. (Farreras- Rozman). Elsevier, última edición.
- 2.- PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA. (Harrison). Kasper, Fauci, Braunwald y otros. McGraw Hill- Interamericana última edición.
- 3.- Tratado de Enfermedades Reumáticas de la Sociedad Española De Reumatología. Balsa, A. 2ª Edición Noviembre 2022

2. Bibliografía complementaria

Ninguna

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...

Criterios de evaluación comunes

Fecha de entrega de trabajos

Trabajos válidos para varias asignaturas

CRONOGRAMA

Periodo	Actividades de evaluación	Lección magistral	Prácticas clínicas	Seminario
7ª Semana	0,0	5,0	0,0	0,0
8ª Semana	0,0	5,0	0,0	0,0
9ª Semana	0,0	5,0	0,0	0,0
10ª Semana	0,0	5,0	0,0	4,0
11ª Semana	0,0	5,0	0,0	4,0
12ª Semana	0,0	5,0	0,0	4,0

GUÍA DOCENTE

Periodo	Actividades de evaluación	Lección magistral	Prácticas clínicas	Seminario
<i>13ª Semana</i>	0,0	5,0	0,0	4,0
<i>14ª Semana</i>	5,0	5,0	25,0	4,0
Total horas:	5,0	40,0	25,0	20,0

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.