

Facultad de Ciencias de la Salud

Grado en Medicina

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Patología del Aparato Locomotor
(2018 - 2019)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Patología del Aparato Locomotor	Código: 309374204
<ul style="list-style-type: none">- Centro: Facultad de Ciencias de la Salud- Lugar de impartición: Facultad de Ciencias de la Salud- Titulación: Grado en Medicina- Plan de Estudios: 2010 (Publicado en 2011-12-01)- Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud- Itinerario / Intensificación:- Departamento/s: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría Cirugía- Área/s de conocimiento: Medicina Traumatología y Ortopedia- Curso: 4- Carácter: Obligatoria- Duración: Segundo cuatrimestre- Créditos ECTS: 6,0- Modalidad de impartición: Presencial- Horario: Enlace al horario- Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es- Idioma: Castellano	

2. Requisitos para cursar la asignatura

Haber agotado una convocatoria en el curso anterior de Semiología y Patología General Médica y Quirúrgica

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JOSE FEDERICO DIAZ GONZALEZ	
<ul style="list-style-type: none">- Grupo: TEORÍA/PRÁCTICAS. Grupo 1. PE 101 a 107- Departamento: Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría- Área de conocimiento: Medicina	
Tutorías Primer cuatrimestre:	
Horario:	Lugar:
Martes y Jueves de 12:00-15:00h.	Despacho (al final del pasillo) en el Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina. ULL. Tlf: 922319342
Tutorías Segundo cuatrimestre:	

Horario:

Martes y Jueves de 12:00-15:00h.

- Teléfono (despacho/tutoría): **922319342**
- Correo electrónico: **jpgdiazg@ull.es**
- Web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Lugar:

Despacho (al final del pasillo) en el Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina. ULL. Tlf: 922319342

Profesor/a: JOSE LUIS PAIS BRITO

- Grupo: **TEORÍA/PRÁCTICAS. Grupo 1. PE 101 a 110**
- Departamento: **Cirugía**
- Área de conocimiento: **Traumatología y Ortopedia**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Miércoles y jueves de 12:00-15:00 horas

Lugar:

Despacho de la Planta 5ª. Edificio Central. Hospital Universitario de Canarias. Tlf: 922678990

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Miércoles y jueves de 12:00-15:00 horas

Lugar:

Despacho de la Planta 5ª. Edificio Central. Hospital Universitario de Canarias. Tlf: 922678990

- Teléfono (despacho/tutoría):
- Correo electrónico: **jpgpais@ull.es**
- Web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Profesor/a: PEDRO ALFONSO CORTES GARCIA

- Grupo: **TEORÍA/PRÁCTICAS. Grupo 1. PE 115 a 118**
- Departamento: **Cirugía**
- Área de conocimiento: **Traumatología y Ortopedia**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Miércoles de 10:00-12:00 horas.

Lugar:

Despacho de la Planta 5ª. Edificio Central. Hospital Universitario de Canarias. Tlf: 922678990

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Miércoles de 10:00-12:00 horas.

Lugar:

Despacho de la Planta 5ª. Edificio Central. Hospital Universitario de Canarias. Tlf: 922678990

- Teléfono (despacho/tutoría):
- Correo electrónico: pcortesg@ull.edu.es
- Web docente: <http://www.campusvirtual.ull.es>

Profesor/a: MARIO ULISES HERRERA PEREZ

- Grupo: **TEORÍA/PRÁCTICAS. Grupo 1. PE 119 a 122**
- Departamento: **Cirugía**
- Área de conocimiento: **Traumatología y Ortopedia**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Viernes de 15:00-17:00 horas.

Lugar:

Consulta N°8. Planta -1, Edificio de Actividades
Ambulatorias, Hospital Universitario de Canarias. Tlf:
922677108

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Viernes de 15:00-17:00 horas.

Lugar:

Consulta N°8. Planta -1, Edificio de Actividades
Ambulatorias, Hospital Universitario de Canarias. Tlf:
922677108

- Teléfono (despacho/tutoría): **922678000**
- Correo electrónico: mherrera@ull.edu.es
- Web docente: <http://www.campusvirtual.ull.es>

Profesor/a: BEATRIZ GONZALEZ ALVAREZ

- Grupo: **TEORÍA/PRÁCTICAS. PE 116 a 130**
- Departamento: **Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría**
- Área de conocimiento: **Medicina**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Viernes de 11:00-13:00h

Lugar:

Secretaria de Reumatología. Planta 4 Edificio Principal.
Hospital Nuestra Señora de la Candelaria

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Viernes de 11:00-13:00h

Lugar:

Secretaria de Reumatología. Planta 4 Edificio Principal.
Hospital Nuestra Señora de la Candelaria

- Teléfono (despacho/tutoría):
- Correo electrónico: bgonzala@ull.es

- Web docente: <http://www.campusvirtual.ull.es>

Profesor/a: HERIBERTO OSCAR ALVAREZ ALCOVER

- Grupo: **TEORÍA/PRÁCTICAS. Grupo 1. PE 11 a 114**

- Departamento: **Cirugía**

- Área de conocimiento: **Traumatología y Ortopedia**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Jueves de 9:00-11:00h

Lugar:

Consulta de Traumatología. Planta 0. Edificio de
Traumatología. Hospital Nuestra Señora de la Candelaria

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Jueves de 9:00-11:00h

Lugar:

Consulta de Traumatología. Planta 0. Edificio de
Traumatología. Hospital Nuestra Señora de la Candelaria

- Teléfono (despacho/tutoría):

- Correo electrónico: halvarez@ull.es

- Web docente: <http://www.campusvirtual.ull.es>

Profesor/a: LUIS ENRIQUE REBOSO MORALES

- Grupo: **TEORÍA/PRÁCTICAS. Grupo 1. PE 127 a 130**

- Departamento: **Cirugía**

- Área de conocimiento: **Traumatología y Ortopedia**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Martes de 9:00-11:00h

Lugar:

Consulta de Traumatología. Planta 0. Edificio de
Traumatología. Hospital Nuestra Señora de la Candelaria

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Martes de 9:00-11:00h

Lugar:

Consulta de Traumatología. Planta 0. Edificio de
Traumatología. Hospital Nuestra Señora de la Candelaria

- Teléfono (despacho/tutoría):

- Correo electrónico: lrebosom@ull.es

- Web docente: <http://www.campusvirtual.ull.es>

Profesor/a: MARIA SAGRARIO BUSTABAD REYES

- Grupo: **TEORÍA/PRÁCTICAS. Grupo 1. PE 106 a 115**

- Departamento: **Medicina Interna, Dermatología y Psiquiatría**

- Área de conocimiento: **Medicina**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Miercoles de 8:30-10:30h

Lugar:

Consulta de Reumatología. Planta -1. Edificio de Consultas Ambulatorias. Despacho 15. Hospital Universitario de Canarias. Teléfono: 922677115.

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Miercoles de 8:30-10:30h

Lugar:

Consulta de Reumatología. Planta -1. Edificio de Consultas Ambulatorias. Despacho 15. Hospital Universitario de Canarias. Teléfono: 922677115.

- Teléfono (despacho/tutoría):

- Correo electrónico: **mbustaba@ull.es**

- Web docente: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Profesor/a: FRANCISCO JESÚS MÁRQUEZ MARFIL

- Grupo: **TEORÍA/PRÁCTICAS. Grupo 1. PE 123 a 126**

- Departamento: **Cirugía**

- Área de conocimiento: **Traumatología y Ortopedia**

Tutorías Primer cuatrimestre:

Horario:

Jueves de 13:00-15:00h

Lugar:

Consulta de Traumatología, Planta -1. Edificio de Consultas Ambulatorias

Tutorías Segundo cuatrimestre:

Horario:

Jueves de 13:00-15:00h

Lugar:

Consultas de Traumatología, Planta -1 Edificio de Consultas Ambulatorias

- Teléfono (despacho/tutoría): **649479814**

- Correo electrónico: **fmarquez@ull.es**

- Web docente:

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Módulo III**

Perfil profesional: **Formación Clínica**

5. Competencias

Específica

- E2.21** - Prevención y protección ante enfermedades, lesiones y accidentes
- E3.37** - Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas
- E3.38** - Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, interpretando su significado
- E3.39** - Saber valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades
- E4.35** - Saber utilizar los diversos fármacos adecuadamente
- E3.14** - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato locomotor

General

- G13** - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante
- G15** - Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada
- G16** - Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata
- G17** - Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica
- G19** - Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica
- G31** - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria
- G32** - Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación
- G33** - Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos
- G34** - Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación
- G35** - Comprender la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades
- G36** - Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico
- G37** - Adquirir la formación básica para la actividad investigadora

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

TEMA 1. ESTUDIO GENERAL DE LAS FRACTURAS: Concepto, mecanismos de producción, anatomía patológica, clasificación, diagnóstico y tratamiento. Tipos de fracturas: fracturas cerradas, fracturas abiertas, fracturas patológicas, fracturas por fatiga o stress. Fracturas de la edad infantil: tallo verde, rodete, incurvación traumática y epifisiolisis. Fracturas articulares, esguinces, roturas ligamentosas y luxaciones. Tratamiento conservador y quirúrgico. Consolidación de la fractura: fases, complicaciones (retardo de consolidación y pseudoartrosis) y secuelas. Prof. José Luis Pais.

TEMA 2. COMPLICACIONES LOCALES Y SISTÉMICAS DE LOS TRAUMATISMOS DEL APARATO LOCOMOTOR:

Tromboembolismo pulmonar. Embolia grasa. Fascitis necrotizante (gangrena gaseosa). Tétanos. Síndrome compartimental agudo (Retracción isquémica de Volkmann), Síndrome de dolor regional complejo (Algodistrofia simpático-refleja). Prof. José Luis Pais.

TEMA 3. NECROSIS ÓSEA AVASCULAR, OSTEOCONDRIITIS, APOFISITIS: Concepto, anatomía patológica, etiología, clasificación, cuadros clínicos, tratamiento. INFECCIONES ÓSEAS: Osteomielitis aguda y crónica. Tuberculosis ósea y espondilitis tuberculosa o Mal de Pott. Prof. Mario Ulises Herrera.

TEMA 4. FRACTURAS Y LUXACIONES DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR. Fracturas de clavícula, luxación acromio-clavicular, luxación esternoclavicular, luxaciones escapulo-humerales, inestabilidades de hombro. Fracturas proximales, diafisarias y distales de húmero. Fracturas y luxaciones del codo. Fracturas y luxaciones del antebrazo, fracturas de muñeca, luxaciones e inestabilidades del carpo, fracturas y fracturas-luxaciones de mano y los dedos. Prof. Francisco Márquez Marfil.

TEMA 5. FRACTURAS Y LUXACIONES DE PELVIS Y EXTREMIDAD INFERIOR. Fracturas-luxaciones de rodilla, Lesiones del mecanismo extensor de la rodilla, lesiones meniscales y ligamentosas de la rodilla. Fracturas diafisarias de tibia y peroné. Fracturas, luxaciones y esguinces de tobillo. Fracturas y luxaciones del pie y dedos. Prof. Heriberto Alvarez.

TEMA 6. FRACTURAS Y LUXACIONES DE PELVIS Y RAQUIS. Fracturas acetabulares, fracturas-luxaciones de cadera, Fracturas de cadera, fracturas diafisarias y distales de femur. Prof. Pedro Cortés.

TEMA 7. TUMORES ÓSEOS. Tumores Benignos, lesiones quísticas y pseudotumorales. Tumores Malignos primarios y de partes blandas y tumores metastásicos. Prof. Pedro Cortés.

TEMA 8. SÍNDROMES DOLOROSOS I: HOMBRO.- Síndrome subacromial, lesiones del manguito rotador, tendinitis, bursitis, capsulitis. CODO- Pronación dolorosa del niño, calcificaciones periarticulares, cuerpos libres articulares, bursitis olecraniana, epicondilitis o "codo de tenis", epitrocleítis o "codo de golf". 3) Prof. José Luis Pais.

TEMA 9. SÍNDROMES DOLOROSOS II: MUÑECA Y MANO.- Lesiones tendinosas de los dedos: sección de tendones flexores, sección de tendones extensores, dedo en martillo. Enfermedad de Kiénbock, quistes sinoviales, tenosinovitis de De Quervain, tenosinovitis estenosante o dedo en "resorte". Síndrome del túnel carpiano. Mano reumática. Mano congénita. Enfermedad de Dupuytren. Prof. Luis Rebozo.

TEMA 10. PATOLOGÍA CONGENITA Y ADQUIRIDA DEL PIE. Pie zambo, pie plano, pie cavo, Lesiones del tendón de Aquiles, desviaciones de los ejes de los miembros, alteraciones de la marcha. Prof. Mario Ulises Herrera.

TEMA 11. SÍNDROMES DOLOROSOS DEL PIE. Metatarsalgias, hallux valgus, hallux rigidus, dedos en martillo, Otras deformidades de los dedos, fascitis plantar, lesiones ungueales.. Prof. Mario Ulises Herrera.

TEMA 12. PATOLOGÍA DE LA CADERA EN CRECIMIENTO. Displasia del desarrollo de la cadera (DDC), fémur corto congénito, sinovitis transitoria de cadera, artritis séptica de cadera, Enfermedad de Legg-Calvé-Perthes, epifisiolisis de cadera. Prof. Heriberto Alvarez Alcocer.

TEMA 13. PATOLOGÍA CONGENITA Y ADQUIRIDA DEL RAQUIS: Escoliosis, cifosis, lordosis, espondilolisis, espondilolistesis, estenosis de canal raquídeo. Prof. Pedro Cortés.

TEMA 14. ARTRITIS REUMATOIDE (I). Etiopatogenia de la sinovitis reumatoide. Epidemiología y Clínica de la Artritis Reumatoide. Prof. Federico Díaz.

TEMA 15. ARTRITIS REUMATOIDE (II). Criterios diagnósticos. Evaluación de la actividad. Tratamiento. Pronóstico. Prof. Federico Díaz.

TEMA 16. ESPONDILOARTROPATÍAS (I). Espondilitis Anquilosante. Prof. Federico Díaz.

TEMA 17. ESPONDILOARTROPATÍAS (II). Artropatía psoriásica. Artritis reactivas. Artropatías enteropáticas. Prof. Federico Díaz.

TEMA 18. ARTRITIS IDIOPÁTICA JUVENIL (AIJ). Prof. Federico Díaz.

TEMA 19. LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO. Prof. Federico Díaz.

TEMA 20. SÍNDROME ANTIFOSFOLÍPIDO. SÍNDROME DE SJÖGREN. ENFERMEDAD DE BEHÇET. Prof. Federico Díaz.

TEMA 21. ESCLEROSIS SISTÉMICA Y SÍNDROMES RELACIONADOS. MIOPATÍAS INFLAMATORIAS IDIOPÁTICAS. Prof. Federico Díaz.

TEMA 22. VASCULITIS (I). Arteritis de vaso grande y mediano. Arteritis de Células Gigantes. Arteritis de Takayasu. Angeititis primaria del sistema nervioso central. Poliarteritis nodosa. Enfermedad de Kawasaki. Prof. Federico Díaz.

TEMA 23. VASCULITIS (II). Síndrome de Churg-Strauss. Granulomatosis de Wegener. Púrpura de Schönlein-Henoch. Vasculitis Leucocitoclástica. Poliangeititis microscópica. Crioglobulinemia. Prof. Federico Díaz.

TEMA 24. PATOLOGÍA INFECCIOSA DEL APARATO OSTEOARTICULAR: Miositis, Bursitis y Artritis Sépticas. Prof. Federico Díaz.

TEMA 25. ARTROSIS. ENFERMEDAD DE PAGET DEL HUESO. Prof. Federico Díaz.

TEMA 26. ENFERMEDADES POR DEPÓSITO DE MICROCRISTALES. Prof. Federico Díaz.

TEMA 27. ENFERMEDADES ÓSEAS METABÓLICAS. Osteoporosis. Osteomalacia. Prof. Federico Díaz.

TEMA 28. FIBROMIALGIA. DOLOR VERTEBRAL. Prof. Federico Díaz.

SEMINARIOS:

Seminario 1. Concepto de Reumatología. Clasificación de las enfermedades reumáticas. Epidemiología. Estructuras general del aparato locomotor. Objetivo de la asignatura. Bases Biológicas: Líquido sinovial. Membrana sinovial. Cartílago articular. Prof. Federico Díaz.

Seminario 2. Bases Biológicas de la Respuesta Inmune y la Respuesta Inflamatoria. Autoinmunidad. Inmunogenética. Pruebas de laboratorio en Reumatología. Biología del tejido óseo. Antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) y Glucocorticoides. Prof. Federico Díaz.

Seminario 3. General de las Fracturas. Métodos diagnósticos. Tratamientos generales y específicos. Procedimientos conservadores y quirúrgicos más usuales en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Prof. José Luis Pais.

Seminario 4. Tumores e Infecciones del Aparato Locomotor y Raquis. Prof. José Luis Pais.

Seminario 5. Prevención y Manejo de fracturas en el paciente mayor. Prof. Jose Luis Pais.

Actividades a desarrollar en otro idioma

No se imparten clases en otro idiomas diferentes al español. En caso de alumnos extranjeros con dificultades de comprensión del español, se hacen las tutorías en inglés.

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

La metodología de enseñanza será mediante un combinación de Clases teóricas, Seminarios, Trabajo Virtual, y Trabajo Tutelado.

Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Relación con competencias
Clases teóricas	35,00	0,00	35,0	[G15]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	40,00	2,00	42,0	[G15], [G16], [E3.37]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	4,00	0,00	4,0	[G36]
Realización de trabajos (individual/grupal)	3,00	2,00	5,0	[G32], [G33], [G37], [E3.14]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	55,00	55,0	[G13]

Realización de exámenes	3,00	0,00	3,0	[E3.39], [G13], [G15], [G16], [G17], [G19], [G31], [G32], [G33], [G34], [G35], [G36], [G37], [E2.21], [E3.14], [E3.37], [E3.38], [E4.35]
Asistencia a tutorías	4,00	0,00	4,0	[E3.39], [G13], [G15], [G16], [G17], [G19], [G31], [G32], [G33], [G34], [G35], [G36], [G37], [E2.21], [E3.14], [E3.37], [E3.38], [E4.35]
Actividad en Campus Virtual	1,00	1,00	2,0	[G35]
Total horas	90.0	60.0	150.0	
		Total ECTS	6,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

Manual SER de las Enfermedades Reumáticas.
Sociedad Española de Reumatología. 6ª edición, 2014, Madrid. España.
Manual de Patología Quirúrgica del Aparato Locomotor. Servicio de publicaciones de la ULL. 2017
Tratamiento práctico de fracturas.
R. MacRae. Elsevier España. 5ª ed. 2010.

Bibliografía Complementaria

Manual of Rheumatology and Outpatient Orthopedic Disorders: Diagnosis and Therapy.
Stephen A. Paget, Allan Gibofsky, John Beary, Thomas P Sculco (ed) 2005, Fifth Edition. Lippincott, Williams & Wilkins.
Kelley's Textbook of Rheumatology.
10
th
edition. Elsevier Saunders. 2013.
Ortopedia y Traumatología.
Silberman y Varaona. 3ª Edición. Editorial Médica Panamericana. 2010.
Traumatología.
J.L. Balibrea Cantero. Editorial Marban. Edición 1999.
Trastornos y lesiones del sistema musculoesquelético.
R.B. Salter. 3ª Edición. Editorial Masson, 2000 Y 2005.
Manual SECOT de Cirugía Ortopédica y Traumatología.

Editorial Médica Panamericana. 2003.
Guía de actuación en Urgencias Traumatológicas.
M. Herrera Pérez y cols. Editorial Makarográfica, 2012.
Huesos y articulaciones en imagen.
Tomos 1 y 2. Donald Resnick. Editorial Marban. 2ª ed. 2001.
Sistema Musculoesquelético. Anatomía, fisiología y enfermedades metabólicas. Tomo 8.1. F.H. Netter. Editorial Masson-Salvat Medicina. 1990, 1994 Y 1998.
Sistema Musculoesquelético
. Trastornos del desarrollo, tumores, enfermedades reumáticas y reemplazamiento articular. Tomo 8.2. F.H. Netter. Editorial Masson-Salvat Medicina. 1995.
Sistema Musculoesquelético
. Traumatología, evaluación y tratamiento. Tomo 8.3. F.H. Netter. Editorial Masson-Salvat Medicina. 1994.

Otros Recursos

PORTALES DE INTERNET:

<http://wheelessonline.com>

<http://escuela.med.puc.cl/paginas/publicaciones/TextoTraumatologia/Trau Portada.html>

<http://www.utdol.com>

<http://www.ser.es/formacion/Reumacademia.php>

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

El examen final pondera el 80%, mientras que la evaluación continua en las prácticas lo hace en un 20%.

EVALUACIÓN:

CONOCIMIENTOS TEÓRICOS:

- Examen tipo test de 80 preguntas con respuesta única y sin puntos negativos. Esta parte tiene un peso final de 80%. Es necesario para aprobar obtener, al menos 56 (70%) de las preguntas correctas.

CONOCIMIENTOS PRÁCTICOS:

Habilidades prácticas: evaluadas en los Casos Clínicos del Aula Virtual, MEMORIA DE PRÁCTICAS, Seminarios y Tutorías, y evaluación del profesor/colaborador durante las prácticas. Esta parte tiene un peso final del 20%

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[G15]	Competencias teóricas, tipo test	80 %
Pruebas de respuesta corta	[G15]	x	0 %
Pruebas de desarrollo	[G15], [E3.14]	x	0 %
Trabajos y proyectos	[G31], [G37]	x	0 %
Informes memorias de prácticas	[G13], [G17], [E3.37]	Realización de dossier de prácticas de 5 folios de extensión máxima sobre actividad realizada	
Pruebas de ejecuciones de tareas reales y/o simuladas	[G31]	x	5 %
Escala de actitudes	[E3.39], [G13], [G15], [G16], [G17], [G19], [G31], [G32], [G33], [G34], [G35], [G36], [G37], [E2.21], [E3.14], [E3.37], [E3.38], [E4.35]	Participación activa en la actividad diaria durante las prácticas	15 %
Técnicas de observación	[G31]	x	

10. Resultados de Aprendizaje

- Realizar una Historia Clínica básica orientada al: diagnóstico de la patología, degenerativa e inflamatoria del aparato locomotor.
- Llevar a cabo la exploración física básica.
- Llevar a cabo la exploración de las articulaciones periféricas y columna.
- Interpretar los signos radiológicos básicos de la patología degenerativa e inflamatoria osteoarticular.
- Interpretar una Densitometría ósea.
- Indicar e interpretar la analítica básica relacionada con las artritis inflamatorias, las artropatías degenerativas, la enfermedad metabólica ósea y valorar los parámetros hematológicos, bioquímicos e inmunológicos.
- Aconsejar en hábitos alimentarios y eliminación de hábitos tóxicos.
- Conocer técnicas de inmovilización de raquis y extremidades: vendajes, yesos y ortesis.
- Interpretar la imagen radiológica de fracturas, lesiones tumorales, infecciones y patología degenerativa.
- Conocer comportamiento en quirófano, sobre esterilidad, asepsia, lavado quirúrgico de manos.
- Reconocer los diferentes implantes, prótesis y material de osteosíntesis de uso común en traumatología y cirugía ortopédica.

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

Las clases se imparten lunes y miércoles desde la primera semana de febrero hasta la tercera de mayo. La asistencia a clase es obligatoria.

* La distribución de los temas por semana es orientativo, puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente.

Cada clase teórica se le asigna 3h de trabajo autónomo y a los seminarios 2 h de trabajo autónomo.

Segundo cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	1-2	Adquirir conocimientos teóricos y complementarlo con lo aprendido durante el periodo de prácticas	2.00	5.00	7.00
Semana 2:	3-4	Adquirir conocimientos teóricos y complementarlo con lo aprendido durante el periodo de prácticas	2.00	5.00	7.00
Semana 3:	5-6	Adquirir conocimientos teóricos y complementarlo con lo aprendido durante el periodo de prácticas	2.00	5.00	7.00
Semana 4:	7-8	Adquirir conocimientos teóricos y complementarlo con lo aprendido durante el periodo de prácticas	2.00	5.00	7.00
Semana 5:	9-10	Adquirir conocimientos teóricos y complementarlo con lo aprendido durante el periodo de prácticas	2.00	5.00	7.00
Semana 6:	11-12	Adquirir conocimientos teóricos y complementarlo con lo aprendido durante el periodo de prácticas	2.00	5.00	7.00
Semana 7:	13-14	Adquirir conocimientos teóricos y complementarlo con lo aprendido durante el periodo de prácticas	2.00	5.00	7.00
Semana 8:	15-16	Adquirir conocimientos teóricos y complementarlo con lo aprendido durante el periodo de prácticas	2.00	5.00	7.00
Semana 9:	17-18	Adquirir conocimientos teóricos y complementarlo con lo aprendido durante el periodo de prácticas	2.00	5.00	7.00
Semana 10:	19-20	Adquirir conocimientos teóricos y complementarlo con lo aprendido durante el periodo de prácticas	2.00	5.00	7.00

Semana 11:	21-22	Adquirir conocimientos teóricos y complementarlo con lo aprendido durante el periodo de prácticas	2.00	5.00	7.00
Semana 12:	23-24	Adquirir conocimientos teóricos y complementarlo con lo aprendido durante el periodo de prácticas	2.00	5.00	7.00
Semana 13:	25-26	Adquirir conocimientos teóricos y complementarlo con lo aprendido durante el periodo de prácticas	2.00	5.00	7.00
Semana 14:	27-28	Adquirir conocimientos teóricos y complementarlo con lo aprendido durante el periodo de prácticas	2.00	5.00	7.00
Semana 15:	29	Adquirir conocimientos teóricos y complementarlo con lo aprendido durante el periodo de prácticas	2.00	5.00	7.00
Semana 16 a 18:	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación	2.00	5.00	7.00
Total			32.00	80.00	112.00