

TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA

Grado en Medicina

Curso 2025-2026

Código: 800820

Módulo 3: Formación Clínica Humana

Materia: Patología Médico Quirúrgica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso: Sexto

Semestre: consultar calendario

Departamento: Cirugía

Créditos: 6 ECTS

PROFESORADO

Profesores Responsables:

Hospital Universitario Clínico San Carlos: Marco Martínez, F. (fmarco@ucm.es)

Hospital General Universitario Gregorio Marañón: Vaquero Martín, J. (fjvaquer@ucm.es)

Hospital Universitario 12 de Octubre: Marco Martínez, F. y Cecilia López, D. (dcecil01@ucm.es)

Hospital Universitario Infanta Leonor: Larrainzar Garijo, R. (rlarrain@ucm.es)

Hospital Universitario Clínico San Carlos

Marco Martínez, F. (C.U.)

Lopiz Morales, Y. (T.U.)

Cebrián Parra, J.L. (P.A.)

Francés Borrego, A. (P.A.)

García Crespo, R. (P.A.)

Luque Pérez, R. (P.A.)

Moro Rodríguez, L.E. (P.A.)

Tomé Delgado, J. L. (P.A.)

Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Vaquero Martín, J. (C.U.)

Calvo Haro, J.A. (P.A.)

Carbo Laso, E. (P.A.)

Pérez Mañanes, R. (P.A.)

Riquelme García, O. (P.A.)

Sanz Ruiz, Pablo (P.A.)

Hospital Universitario Infanta Leonor

Larrainzar Garijo, R. (TU)

Corella Montoya, F. (P.A.)

Hospital Universitario 12 de Octubre

Marco Martínez, F (CU)

Cecilia López, D. (P.A.)

Arribas Leal, I. (P.A.)

Caba Doussoux, P (P.A.)

Ramos Pascua, L.R (P. A.)

Vilá y Rico, J. (P.A.)

Ojeda Thies, Cristina (P.A.)

BREVE DESCRIPCIÓN

Incluye el estudio de conceptos generales de la patología del aparato locomotor comenzando por estructura, composición y función de los tejidos y revisando su fisiopatología. Se revisan artrosis, tumores, infección y necrosis, entre otros. Los tres bloques que completan el curso incluyen miembro superior, inferior, columna vertebral y pelvis en sus aspectos traumáticos y no traumáticos.

COMPETENCIAS

Son las correspondientes al Módulo y Materia al que pertenece esta asignatura.

Competencias Generales

CG.04, .05, .06, .13, .14, .15, .16, .17, .18, .19, .20, .21, .22, .23, .24, .31, .32 y .33.

Competencias Específicas

CEM3.01 y CEM3.02.

TEMARIO

TEÓRICO

I. Bloque Temático Generalidades

Tema 0. Desarrollo de la COT. Estado actual y relevancia de la disciplina.

Tema 1. Fisiopatología ósea.

Tema 2. Estudio de las fracturas: etiología. Mecanismo. Clínica. Proceso de consolidación. Epifisiolisis traumática.

Tema 3. Estudio de las fracturas: tratamiento general (I).

Tema 4. Estudio de las fracturas: tratamiento general (II). Complicaciones. Politraumatizado.

Tema 5. Fisiopatología articular. Traumatismos articulares.

Tema 6. Aspectos quirúrgicos de las artropatías degenerativas, inflamatorias y de la osteopatía de Paget.

Tema 7. Afecciones quirúrgicas de los músculos y tendones.

Tema 8. Displasias del aparato locomotor.

Tema 9. Cadera dolorosa del adulto. Artrosis, Pinzamiento femoroacetabular.

Tema 10. Infecciones osteoarticulares.

Tema 11. Necrosis óseas asépticas.

Tema 12. Tumores óseos y de partes blandas del sistema musculoesquelético (I): aproximación diagnóstica.

Tema 13. Tumores óseos y de partes blandas del sistema musculoesquelético (II): aproximación diagnóstica y bases terapéuticas.

Tema 14. Lesiones de los nervios periféricos.

II. Bloque Temático Miembro Superior

Tema 15. Patología no traumática del hombro.

Tema 16. Traumatismos de la cintura escapular y extremo proximal y diáfisis del húmero.

Tema 17. Traumatismos de la región del codo y antebrazo.

Tema 18. Traumatismos de muñeca y mano. Otras afecciones quirúrgicas de la mano.

III. Bloque Temático Miembro Inferior

Tema 19. Lesiones traumáticas de la pelvis. Luxación traumática de la cadera.

Tema 20. Patología de la cadera en crecimiento (I): displasia del desarrollo.

Tema 21. Patología de la cadera en crecimiento (II): enfermedad de Perthes. Epifisiolisis femoral superior.

Tema 22. Fracturas del extremo proximal, subtrocantéreas y diafisarias del fémur.

Tema 23. Fracturas de la región de la rodilla y de la diáfisis tibial.

Tema 24. Rodilla dolorosa. Patología del aparato extensor de la rodilla.

Tema 25. Lesiones condrales y meniscales de la rodilla.

Tema 26. Lesiones de los ligamentos de la rodilla. Luxaciones.

Tema 27. Lesiones traumáticas del tobillo y pie.

Tema 28. Deformidades del pie.

Tema 29. Pie doloroso: metatarsalgias y talalgias.

IV. Bloque Temático Raquis

Tema 30. Deformidades y desviaciones de la columna vertebral.

Tema 31. Lesiones traumáticas de la columna vertebral.

Tema 32. Patología del disco intervertebral.

Espondilodiscitis.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Examen de 100 preguntas tipo test de múltiple elección con una sola respuesta válida:

- 5 preguntas reserva.
- Cada pregunta incorrecta del test restará 0,33 puntos en la nota final.
- Aprobado con 50 puntos netos.
- La infracción voluntaria o accidental de las normas de realización del examen impide la valoración del mismo, por lo que el alumno infractor se presentará a examen oral de la asignatura para establecer su conocimiento sobre la materia. De confirmarse intencionalidad en el engaño, se considerará falta ética muy grave, y se pondrá en conocimiento de la inspección de Servicios para tomar las medidas disciplinarias que la misma estime oportunas.
- Independientemente del tipo de examen, las características del mismo deben publicarse en el Campus Virtual o en el tablón de anuncios del Departamento por el responsable de la asignatura el primer día de clase. Los criterios de evaluación de la prueba deben ser absolutos y deben fijarse antes de la misma, de tal forma que el estudiante tenga claro la calificación requerida para supercar la prueba.
- El examen test será único y simultáneo para todos los hospitales asociados, correspondiendo a la convocatoria de febrero.
- El resto de convocatorias del Curso Académico se evaluarán por examen oral.