

# TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA

## Grado en Medicina

Curso 2025-2026

**Código:** 806956

**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](mailto:fmarco@ucm.es))

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

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

**Hospital Universitario Infanta Leonor:** Larrainzar Garijo, R. ([rlarrain@ucm.es](mailto: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 superar 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.