

**Patología Médico-Quirúrgica**

Código: 103014

Créditos ECTS: 6

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2500892 Fisioterapia	FB	2	2

La metodología docente y la evaluación propuestas en la guía pueden experimentar alguna modificación en función de las restricciones a la presencialidad que impongan las autoridades sanitarias.

## Contacto

Nombre: Daniel Pérez Prieto

Correo electrónico: Daniel.Perez.Prieto@uab.cat

## Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)

Algún grupo íntegramente en inglés: No

Algún grupo íntegramente en catalán: Sí

Algún grupo íntegramente en español: Sí

## Otras observaciones sobre los idiomas

Se puede preguntar cualquier duda y/o documentación en castellano

## Equipo docente

Simone Perelli

## Prerequisitos

Tener los conocimientos de los conceptos fisiopatológicos y técnicas de diagnóstico de la patología del sistema músculo-esquelético.

## Objetivos y contextualización

La asignatura se programa en el segundo curso del grado de Fisioterapia y forma parte de las asignaturas de formación específica. Constituye la base del conocimiento de las patologías propias fundamentalmente del aparato locomotor, así como de sus tratamientos médicos y quirúrgicos básicos. Es fundamental el aprendizaje de las aplicaciones fisioterapéuticas en cada patología.

## Competencias

- Actuar con responsabilidad ética y respeto por los derechos fundamentales, la diversidad y los valores democráticos.
- Actuar en el ámbito de conocimiento propio evaluando las desigualdades por razón de sexo / género.
- Actuar en el ámbito de conocimiento propio valorando el impacto social, económico y medioambiental.
- Analizar y sintetizar.
- Demostrar conocimiento de la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.
- Introducir cambios en los métodos y los procesos del ámbito de conocimiento para dar respuestas innovadoras a las necesidades y demandas de la sociedad.

## **Resultados de aprendizaje**

1. Analizar críticamente los principios, valores y procedimientos que rigen el ejercicio de la profesión.
2. Analizar las desigualdades por razón de sexo / género y los sesgos de género en el ámbito de conocimiento propio.
3. Analizar una situación e identificar los puntos de mejora.
4. Analizar y sintetizar.
5. Enumerar los tratamientos médico-quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos, que se aplican en las principales enfermedades que son susceptibles de tratamiento de fisioterapia.
6. Explicar el código deontológico, explícito o implícito, del ámbito de conocimiento propio.
7. Explicar la fisiopatología de las principales enfermedades que son susceptibles de tratamiento de fisioterapia, identificando las manifestaciones que aparecen a lo largo del proceso.
8. Identificar las implicaciones sociales, económicas y medioambientales de las actividades académico-profesionales del ámbito de conocimiento propio.
9. Identificar situaciones que necesitan un cambio o mejora.
10. Ponderar los riesgos y las oportunidades de las propuestas de mejora tanto propias como ajenas.
11. Proponer nuevas maneras de medir el éxito o el fracaso de la implementación de propuestas o ideas innovadoras.
12. Proponer nuevos métodos o soluciones alternativas fundamentadas.
13. Proponer proyectos y acciones que estén de acuerdo con los principios de responsabilidad ética y de respeto por los derechos fundamentales, la diversidad y los valores democráticos.
14. Proponer proyectos y acciones que incorporen la perspectiva de género.
15. Valorar como los estereotipos y los roles de género inciden en el ejercicio profesional.
16. Valorar las dificultades, los prejuicios y las discriminaciones que pueden incluir las acciones o proyectos, a corto o largo plazo, en relación con determinadas personas o colectivos.

## **Contenido**

### **PROGRAMA PATOLOGIA MÉDICO-QUIRÚRGICA FISIOTERAPIA**

Dr. Pérez Prieto.

Dr. Perelli

### **TEMARIO TEORÍA**

1- Patología degenerativa articular. Artrosis, artroplastia, artrodesis (Dr. Pérez Prieto)

2- Patología inflamatoria articular. Artritis (Dr. Pérez Prieto)

3-Fracturas. Generalidades (Dr. Pérez Prieto)

4-Proceso reparativo de las fracturas (Dr. Pérez Prieto)

5-Métodos de contención de las fracturas

6-Complicaciones de la consolidación

7-Principios de la osteosíntesis (Dr. Perelli)

8- Patología muscular (Dr. Perelli)

9- Patología inflamatoria y de las bursas (Dr. Perelli)

10- Lesiones de nervio periférico (Dr. Perelli)

11- Lesiones fisarias. Fracturas en el niño (Dr. Perelli)

- 12- Infecciones en el Sistema esquelético (Dr. Pérez Prieto)
- 13- Infecciones en el sistema músculo esquelético II (Dr. Pérez Prieto)
- 14-Lesiones tendinosas traumáticas (Dr. Pérez Prieto)
- 15- Fracturas de fémur. Lux cadera (Dr. Pérez Prieto)
- 16-Fracturas de cadera (Dr. Perelli)
- 17-Fx diafisarias y supracondíleas fémur. (Dr. Perelli)
- 18- Fx rótula y aparato extensor (Dr. Pérez Prieto)
- 19-Lesiones meniscales de rodilla (Dr. Pérez Prieto)
- 20- Lesiones ligamentosas de rodilla (Dr. Pérez Prieto)
- 21-Fx proximales y diafisarias de tibia (Dr. Pérez Prieto)
- 22- Fx y luxaciones de tobillo (Dr. Perelli)
- 23- Fx y luxaciones del pie (Dr. Perelli)
- 24- Luxaciones de hombro (Dr. Pérez Prieto)
- 25- Fractura de húmero proximal. (Dr. Pérez Prieto)
- 26- Fracturas diafisarias de húmero (Dr. Perelli)
- 27- Fracturas alrededor del codo (Dr. Perelli)
- 28- Fracturas de antebrazo y muñeca (Dr. Perelli)
- 29- Fracturas del carpo y de la mano (Dr. Perelli)
- 30- Dolor raquídeo. Patología raquis (Dr. Perelli)
- 31- Fx vertebrales (Dr. Perelli)
- 32- Patología no traumática de hombro (manguito rotador) (Dr. Pérez Prieto)
- 33- Patología no traumática de codo (Dr. Pérez Prieto)
- 34- Patología no traumática muñeca y mano (Dr. Pérez Prieto)

#### SEMINARIOS

SEMINARIO 1. Material de osteosíntesis e implantes

SEMINARIO 2- Valoración ecográfica músculo-tendinosa

SEMINARIO 3 - Sesión RX. Interpretación de exploraciones complementarias

SEMINARIO 4 - Internet, redes sociales y fuentes de información

SEMINARIO 5- Casos clínicos extremidad inferior

SEMINARIO 6- Lectura crítica de artículos científicos 1

SEMINARIO 7- Casos clínicos extremidad superior

## SEMINARIO 8 - Lectura crítica de artículos científicos 2

### Metodología

La docencia se basa en clases teórico-prácticas.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

### Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
SEMINARIOS ESPECIALIZADOS (SESP)	10	0,4	
TEORÍA (TE)	35	1,4	4, 5, 7
Tipo: Supervisadas			
TUTORÍAS	14,5	0,58	5, 7
Tipo: Autónomas			
ELABORACIÓN DE TRABAJOS	30	1,2	4, 5, 7
ESTUDIO PERSONAL	29	1,16	4, 5, 7
LECTURA CRÍTICA DE ARTÍCULOS DE INTERÉS	30	1,2	4, 5, 7

### Evaluación

#### Evaluación de la asignatura

-Primer parcial: Examen tipo test con 5 posibilidades de respuesta, solo una verdadera. Habrá 20 preguntas, puntuará sobre 10 y hará media con el 2º parcial. 2 respuestas erróneas restan 1 correcta. Fecha por determinar juntamente con alumnado

El examen evaluará los conocimientos del tema 1-17

-Segundo parcial: Examen tipo test con 5 posibilidades de respuesta, solo una verdadera. Habrá 20 preguntas. Puntuará sobre 10 y hará media con el 1º parcial. 2 respuestas erróneas restan 1 correcta. Fecha por determinar juntamente con alumnado

El examen evaluará los conocimientos del tema 18-34

-Asistencia a clase: La asistencia al 80% o más de las clases sumará a la nota final 0'5 puntos.

Si tras la media de los 2 parciales y la asistencia a clase se obtiene un 5 o más, se considerará la asignatura como aprobada y no será necesario realizar el examen final.

-Examen final: Examen escrito al que se podrán presentar los alumnos que no hayan llegado al 5 tras realizar los otros dos exámenes. Fecha determinada por la UAB. Examen de desarrollo con 5 preguntas (a escoger 4 de ellas, cada pregunta puntúa 2.5 puntos)

## Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Asistencia a las clases y participación activa	0-5%	0,5	0,02	4
Competencias transversales	0-5%	0	0	1, 4, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 11, 13, 14, 15, 16
Evaluación escrita mediante pruebas objetivas: ítems de elección múltiple i / o desarrollo	95%	1	0,04	5, 7

## Bibliografía

### Bibliografia específica

- Lecciones básicas en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Ignacio Proubasta. Ed Permanyer (se dara copia a los alumnos en PDF)
- Fracturas en el adulto. Rockwood and Green. Marban libros. Madrid 2003.
- Campbell. Cirugía Ortopédica. Elsevier-Mosby. Madrid 2004.
- Manual de Cirugía Ortopédica y Traumatología se la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT). 2ª Edición. Madrid 2010. Ed. Panamericana
- Patología del Aparato Locomotor. Tomás Jolín y Antonio Silvestre. Ed. Síntesis. Madrid 1996.

### Bibliografia de consulta

- Biología y biomecánica de las fracturas. Perren P.S. Masson Barcelona 2003.
- Ortopedia Infantil cotidiana. Dimeglio A. Masson Barcelona 1991.
- Apuntes de ortopedia infantil. Julio de Pablos. Ed ergon SA. 2000
- Manual AO de Osteosíntesis.

### Recursos d'Internet

- [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed)
- [www.secot.es](http://www.secot.es)
- [www.efisioterapia.net](http://www.efisioterapia.net)
- [www.sedolor.es](http://www.sedolor.es)
- [www.sefidsp.es](http://www.sefidsp.es)
- [www.aefi.net](http://www.aefi.net)
- [www.sermef.es](http://www.sermef.es)

## Software

Microsoft PowerPoint