

Año académico	2016-17
Asignatura	21667 - Fisioterapia en Traumatología, Ortopedia y Reumatología III
Grupo	Grupo 1, 1S
Guía docente	D
Idioma	Castellano

## Identificación de la asignatura

<b>Asignatura</b>	21667 - Fisioterapia en Traumatología, Ortopedia y Reumatología III
<b>Créditos</b>	2,4 presenciales (60 horas) 3,6 no presenciales (90 horas) 6 totales (150 horas).
<b>Grupo</b>	Grupo 1, 1S (Campus Extens)
<b>Período de impartición</b>	Primer semestre
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano

## Profesores

Profesor/a	Horario de atención a los alumnos					
	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho
Olga Velasco Roldán <a href="mailto:olga.velasco@uib.es">olga.velasco@uib.es</a>	12:00	13:00	Miércoles	01/09/2016	31/07/2017	Despacho 34. Solicitar cita previa
Miguel Ángel Capó Juan <a href="mailto:ma.capo@uib.es">ma.capo@uib.es</a>	17:00	18:00	Jueves	06/04/2017	25/05/2017	Despatx 33 del Beatriu de Pinós. Cal concertar cita prèvia.
Angel Del Rio Mangada <a href="mailto:a.delrio@uib.eu">a.delrio@uib.eu</a>	Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría					
Óscar Delgado Llaneras	Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría					
Sergio Valentin Melis Quetglas <a href="mailto:s.melis@uib.es">s.melis@uib.es</a>	Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría					

## Contextualización

Fisioterapia en Traumatología, Ortopedia y Reumatología III es una asignatura relacionada con las asignaturas valoración, cinesiterapia y TOR II, que se realizan en el primer y segundo semestre de 2º año. En esta asignatura el alumno continúa con la formación práctica en diagnóstico fisioterapéutico que ha comenzado a adquirir en el primer semestre de 2º año y aprende a aplicarlo en las patologías reumatológicas y algias de las extremidades.

Los objetivos fundamentales de la asignatura son:

Adquirir conocimientos medico-quirúrgicos teóricos y saber relacionarlos con los tratamientos fisioterapéuticos adecuados.

Saber aplicar los conocimientos fisioterapéuticos teóricos adquiridos durante el curso.

Conocer las diferentes técnicas de fisioterapia que se utilizan dentro del tratamiento de las patologías reumatológicas y algias de las extremidades.

Evaluar y aplicar el tratamiento fisioterapéutico en cada caso.

Conocer los elementos básicos para diseñar un programa de intervención en las patologías reumatológicas y algias de las extremidades.



Año académico	2016-17
Asignatura	21667 - Fisioterapia en Traumatología, Ortopedia y Reumatología III
Grupo	Grupo 1, 1S
Guía docente	D
Idioma	Castellano

Otro de los objetivos de la asignatura es que el alumno asuma e integre actitudes y valores profesionales propios del fisioterapeutas destinados a promover, mantener y recuperar la salud del individuo, siempre respetando los principios de igualdad de género.

Esta asignatura se desarrolla al amparo de la LOPD 15/1999, por lo que no se permite ningún tipo de registro de la misma sin el permiso explícito del profesorado, ni el uso fraudulento de su contenido o materiales.

## Requisitos

### Recomendables

Haber adquirido las competencias desarrolladas en las asignaturas de Valoración, Cinesiterapia, Fisioterapia del movimiento, Procedimientos Generales I y II y Fisioterapia en Traumatología Ortopedia y Reumatología II.

## Competencias

### Específicas

- \* E1 Conocer y comprender la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social..
- \* E2 Conocer y comprender las ciencias, los modelos, las técnicas y los instrumentos sobre los que se fundamenta, articula y desarrolla la fisioterapia..
- \* E5 Valorar el estado funcional del paciente, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales..
- \* E6 Valoración diagnóstica de cuidados de fisioterapia según las normas y con los instrumentos de validación reconocidos internacionalmente..
- \* E7 Diseñar el plan de intervención de fisioterapia atendiendo a criterios de adecuación, validez y eficiencia..
- \* E8 Ejecutar, dirigir y coordinar el plan de intervención de fisioterapia, utilizando las herramientas terapéuticas propias y atendiendo a la individualidad del usuario..
- \* E9 Evaluar la evolución de los resultados obtenidos con el tratamiento en relación con los objetivos marcados..
- \* E16 Llevar a cabo las intervenciones fisioterapéuticas basándose en la atención integral de la salud que supone la cooperación multiprofesional, la integración de los procesos y la continuidad asistencial..

### Genéricas

- \* G7 Resolución de problemas.
- \* G9 Trabajo en equipo.
- \* G18 Iniciativa y espíritu emprendedor.





Año académico	2016-17
Asignatura	21667 - Fisioterapia en Traumatología, Ortopedia y Reumatología III
Grupo	Grupo 1, 1S
Guía docente	D
Idioma	Castellano

## Básicas

\* Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el grado en la siguiente dirección: [http://estudis.uib.cat/es/grau/comp\\_basiques/](http://estudis.uib.cat/es/grau/comp_basiques/)

## Contenidos

### Contenidos temáticos

#### Bloque I. Patología médico quirúrgica en los procesos reumatológicos de las extremidades

- Tema 1. Generalidades
- Tema 2. Artrosis. Coxartrosis. Gonartrosis
- Tema 3. Artropatías inflamatorias
- Tema 4. Otras Artropatías

#### Bloque II. Patología médico quirúrgica en los síndromes dolorosos de las extremidades

- Tema 1. Síndromes dolorosos del hombro
- Tema 2. Síndromes dolorosos del codo y la mano
- Tema 3. Síndromes dolorosos de la rodilla
- Tema 4. Síndromes dolorosos del pie

#### Bloque III. Fisioterapia en procesos médico quirúrgicos y reumatológicos de extremidades

- Tema 1. Valoración, objetivos y tratamiento fisioterapéutico en los reumatismos degenerativos o artrosis.
- Tema 2. Valoración, objetivos y tratamiento fisioterapéutico en las artropatías inflamatorias, microcristalinas y metabólicas
- Tema 3. Valoración, objetivos y tratamiento fisioterapéutico en los reumatismos de partes blandas localizados.
- Tema 4. Valoración, objetivos y tratamiento fisioterapéutico en los síndromes canaliculares

#### Bloque IV. Fisioterapia en la patología reumatológica y en las algias de las extremidades

- Tema 1. Fisioterapia en la patología reumática del hombro
- Tema 2. Fisioterapia en la patología reumática y algias del codo, muñeca y mano
- Tema 3. Fisioterapia en la patología reumática y algias de la rodilla
- Tema 4. Fisioterapia en la patología reumática y algias del pie

## Metodología docente

En las clases prácticas de la asignatura, el alumnado tiene la obligación de llevar el uniforme sanitario blanco y calzado cómodo, siguiendo las directrices del centro.

De la misma forma, tendrán que llevar una toalla y biquini (en el caso de las alumnas) y bañador (en el caso de los alumnos).



Año académico	2016-17
Asignatura	21667 - Fisioterapia en Traumatología, Ortopedia y Reumatología III
Grupo	Grupo 1, 1S
Guía docente	D
Idioma	Castellano

## Actividades de trabajo presencial

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Clases teóricas	Clases teóricas	Grupo grande (G)	Por medio de la exposición del profesor se establecerán los fundamentos teóricos fisioterapéuticos y médico-quirúrgicos de los diferentes temas.  Se informará al alumno del material necesario para preparar de forma autónoma los contenidos.	16
Seminarios y talleres	Clases teórico-prácticas presenciales	Grupo mediano 2 (X)	Por medio de la exposición del profesor y de la realización de diversas actividades, se establecerán los fundamentos fisioterapéuticos de los diferentes temas.  Se informará al alumno del material necesario para preparar de forma autónoma los contenidos.	15
Clases de laboratorio	Seminarios teórico-prácticos presenciales	Grupo pequeño (P)	Talleres específicos en grupos pequeños donde se expondrán las bases teóricas de las técnicas a aplicar y supuestos prácticos o problemas.  Se integrarán de forma práctica conocimientos de diferentes unidades temáticas y se trabajarán diversos aspectos de la asignatura. El profesor realiza una demostración de las técnicas a trabajar como modelo para la posterior práctica de los alumnos de las mismas. Durante la práctica se orientará y corregirá la realización de la técnica.	27
Evaluación	Examen práctico	Grupo pequeño (P)	Al final del semestre se realizará un examen práctico, consistente en la reproducción de las técnicas aprendidas en una situación simulada.	1
Evaluación	Examen teórico	Grupo grande (G)	Realización por parte del alumno de prueba final escrita objetiva tipo test y /o de corto desarrollo en la fecha prevista en la convocatoria final.	1

Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Campus Extens.

## Actividades de trabajo no presencial

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual	Preparación y estudio de los contenidos de los temas	El alumno tiene que profundizar en la materia de cada tema mediante el uso de la bibliografía recomendada, las lecturas y materiales señalados en las clases teóricas y prácticas	50
Estudio y trabajo autónomo individual o en grupo	Preparación, estudio y simulación de los contenidos prácticos	El alumno deberá desarrollar la destreza suficiente en las diferentes técnicas y procedimientos trabajados en la prácticas mediante la simulación entre los alumnos.	40

Año académico	2016-17
Asignatura	21667 - Fisioterapia en Traumatología, Ortopedia y Reumatología III
Grupo	Grupo 1, 1S
Guía docente	D
Idioma	Castellano

## Riesgos específicos y medidas de protección

Las actividades de aprendizaje de esta asignatura no conllevan riesgos específicos para la seguridad y salud de los alumnos y, por tanto, no es necesario adoptar medidas de protección especiales.

## Evaluación del aprendizaje del estudiante

La evaluación de la asignatura consta de 3 partes: una parte teórica, una parte práctica y otra parte de evaluación continua que se realizará durante los seminarios teórico-prácticos presenciales en grupo mediano y las clases teórico-prácticas presenciales en grupo pequeño.

**Para poder realizar la media ponderada, y superar la asignatura, es condición indispensable que el alumno supere la nota mínima establecida para cada parte.**

Aquellos alumnos que no superen la asignatura una vez realizadas las actividades evaluativas, podrán hacerlo en el periodo de evaluación extraordinaria, bajo las siguientes condiciones:

- \* Se conservará la calificación de las actividades no recuperables realizadas durante el semestre que cumplan las condiciones para ello.
- \* Se realizará la prueba evaluativa "examen final" que supondrá el mismo porcentaje y criterios que en el periodo ordinario y harán media ponderada con el resto de elementos evaluativos siempre y cuando la nota sea igual o superior a 5

Aviso: La nota de validación en los elementos evaluativos no recuperables de esta asignatura se aplica bajo el acuerdo del Consell d'Estudis de Fisioteràpia del 26/05/2015, que modifica lo establecido en el Artículo 26.5 del Reglamento Académico, tal como se recoge en el mismo.

## Seminarios teórico-prácticos presenciales

Modalidad	Clases de laboratorio
Técnica	Técnicas de observación ( <b>no recuperable</b> )
Descripción	Talleres específicos en grupos pequeños donde se expondrán las bases teóricas de las técnicas a aplicar y supuestos prácticos o problemas. Se integrarán de forma práctica conocimientos de diferentes unidades temáticas y se trabajarán diversos aspectos de la asignatura. El profesor realiza una demostración de las técnicas a trabajar como modelo para la posterior práctica de los alumnos de las mismas. Durante la práctica se orientará y corregirá la realización de la técnica.
Criterios de evaluación	Las clases en GP teórico prácticas forman parte de la evaluación continua de la asignatura, que se registrará mediante fichas de evaluación continua.  Se valorará: asistencia, conocimientos (relación de contenidos trabajados, etc.), habilidad técnica (acomodación y relación con el paciente, selección de la técnica, realización correcta de la técnica, ergonomía, etc.) y actitud del alumno durante las prácticas (puntualidad, participación, relación con compañeros y profesor, cuidado del material y del aula, etc.).  La nota mínima que debe obtenerse para que sea computable es un 5

Porcentaje de la calificación final: 10% con calificación mínima 5

Año académico	2016-17
Asignatura	21667 - Fisioterapia en Traumatología, Ortopedia y Reumatología III
Grupo	Grupo 1, 1S
Guía docente	D
Idioma	Castellano

### Examen práctico

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas de ejecución de tareas reales o simuladas ( <b>no recuperable</b> )
Descripción	Al final del semestre se realizará un examen práctico, consistente en la reproducción de las técnicas aprendidas en una situación simulada.
Criterios de evaluación	Examen práctico en el que se deberá aplicar la técnica trabajada en una situación simulada.  Se valorarán aspectos relacionados con la correcta selección y ejecución de la técnica, dominio teórico de la misma e higiene postural y aspectos relacionados con habilidad en las relaciones interpersonales, comunicación oral, capacidad de análisis y síntesis, etc.  No hay una nota mínima establecida en esta parte de la evaluación.

Porcentaje de la calificación final: 40%

### Examen teórico

Modalidad	Evaluación
Técnica	Otros procedimientos ( <b>recuperable</b> )
Descripción	Realización por parte del alumno de prueba final escrita objetiva tipo test y/o de corto desarrollo en la fecha prevista en la convocatoria final.
Criterios de evaluación	Realización de un examen escrito tipo test y/o de corto desarrollo en el que se deberá demostrar el conocimiento teórico de los temas de la asignatura.  La prueba teórica se realizará durante el periodo de evaluación complementaria de febrero, en la fecha publicada.  La nota mínima que debe obtenerse para que sea computable es un 5

Porcentaje de la calificación final: 50% con calificación mínima 5

## Recursos, bibliografía y documentación complementaria

### Bibliografía básica

Butler, D. Movilización del sistema nervioso. Barcelona: Paidotribo; 2002.  
Aguirre, T. Kinesiology taping. Teoría y práctica. Andoain: Biocorp; 2010.  
Böger, G. Fisioterapia para ortopedia y reumatología. Barcelona: Paidotribo; 2000.  
Skirven, T. Rehabilitation of the hand and upper extremity. Elsevier; 2011.  
Hengeveld, E.; Banks, K. Maitland. Manipulación Periférica. 4a ed. Elsevier; 2006

### Bibliografía complementaria

Shacklock, M. Neurodinámica clínica: un nuevo sistema de tratamiento musculoesquelético. Madrid: Elsevier; 2007.