

## Guía docente

### Identificación de la asignatura

<b>Asignatura / Grupo</b>	21670 - Fisioterapia Neurológica II / 1
<b>Titulación</b>	Grado en Fisioterapia (Plan 2016) - Tercer curso
<b>Créditos</b>	6
<b>Período de impartición</b>	Primer semestre
<b>Idioma de impartición</b>	Catalán

### Profesores

#### Horario de atención a los alumnos

Profesor/a	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho / Edificio
Inmaculada Riquelme Agulló (Responsable) <a href="mailto:inma.riquelme@uib.es">inma.riquelme@uib.es</a>						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Enric Brunet Monserrat <a href="mailto:enric.brunet@uib.es">enric.brunet@uib.es</a>						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Antonio Figuerola Roig <a href="mailto:antonio.figueroa@uib.es">antonio.figueroa@uib.es</a>						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Marcelino Ruiz Sánchez <a href="mailto:m.ruiz@uib.es">m.ruiz@uib.es</a>						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Ernesto Massimo Sardi León <a href="mailto:ernesto.sardi@uib.es">ernesto.sardi@uib.es</a>						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría

### Contextualización

Tras la asignatura de Fisioterapia Neurológica I, donde se mostraron las patologías neurológicas más comunes del adulto, se introdujo la valoración tanto médica como fisioterapéutica y se practicaron las técnicas de fisioterapia básicas de estos síndromes, la asignatura de Fisioterapia Neurológica II pretende profundizar en aquellas técnicas de fisioterapia más específicas utilizadas para el tratamiento del paciente neurológico adulto, Las patologías neurológicas producen consecuencias motrices características, en las que la labor del fisioterapeuta es esencial.

**Avis:** Guia docent pendent de revisió lingüística.

· **Avis:** Aquesta assignatura es desenvolupa sota l'empara de la LOPD 15/1999, per la qual cosa no es permet cap tipus d'enregistrament de la docència sense el permís explícit del professor, ni l'ús fraudulent del seu contingut o dels materials.

· **Avis:** El plagi es considera frau en l'avaluació a tots els efectes, per la qual cosa es regularà segons el que estableix a aquests efectes el Reglament acadèmic.

· En aquesta assignatura pot ser que s'hi computin activitats culturals i formatives que s'organitzin a la UIB durant el curs acadèmic 201x-1x i que tinguin relació amb l'assignatura.

## Guía docente

· Per als treballs en grup: «En el supòsit que un grup de treball considerin necessari expulsar qualcun dels seus integrants, ha de comunicar-ho a l'afectat/ada i al professor/a, i incloure els motius en la comunicació, amb temps suficient per poder esmenar la situació que ha ocasionat l'expulsió».

### Requisitos

#### Recomendables

Se recomienda que el estudiante tenga conocimientos de anatomía y fisiología de los sistemas musculoesquelético y nervioso, además de conocimientos básicos de anatomía palpatoria y por imagen. Se recomienda asimismo tener conocimientos de fisiopatología y valoración de la patología neurológica del adulto.

### 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. .
- \* E3 Conocer y comprender los métodos, procedimientos y actuaciones fisioterapéuticas, encaminados tanto a la terapéutica propiamente dicha a aplicar en la clínica para la reeducación o recuperación funcional, como a la realización de actividades dirigidas a la promoción y mantenimiento de la salud. .
- \* 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

- \* G2. Capacidad de organización y planificación. .
- \* G6 Capacidad de gestión de la información. .
- \* G9. Trabajo en equipo. .
- \* G16 Aprendizaje autónomo. .

## Guía docente

### 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

- T.1. Ataxias  
Ataxias hereditarias, dominantes, recesivas y ataxia ligada al cromosoma X.
- T.2. Neuropatías craneales  
Neuropatías craneales. Síndrome de los pares craneales. Multineuropatías craneales asociadas a otras patologías.
- T.3. Polineuropatías  
Polineuropatías hereditarias y adquiridas.
- T.4. Otras enfermedades de los nervios periféricos  
Radiculopatías, plexopatías, mononeuropatías.
- T.5. Enfermedades de la motoneurona  
Esclerosis lateral amiotrófica y otras enfermedades de la motoneurona. Variantes clínicas.
- T.6. Miopatías  
Miopatías, trastornos de la unión neuromuscular, enfermedades mitocondriales.
- T.7. Infecciones del sistema nervioso  
Meningitis agudas y crónicas. Encefalitis y meningitis víricas. Enfermedades por priones. Complicaciones neurológicas del virus de la inmunodeficiencia humana.
- T.8. Epilepsia  
Concepto básico y tipos.
- T.9. Neuroimagen en neurología
- T.10. Otros métodos de fisioterapia en afectaciones neurológicas  
Otros métodos de fisioterapia en afectaciones neurológicas.
- T.11. Estrategias de actuación frente a la marcha neurológica.  
La marcha neurológica. Estrategias de actuación.
- T.12. El Concepto Bobath  
Tractament específic del peu neurològic  
Facilitació de l'equilibri en bipedestació  
Facilitació de la seqüència del pas  
Facilitació de la marxa  
Tractament de l'espatlla neurològica
- T.13. Tratamiento integral de las alteraciones de tono.
- T.14. Tratamiento de la disfagia en el paciente neurológico.  
Tratamiento de la disfagia en el paciente neurológico.
- T.15. Tratamiento de fisioterapia de la parálisis facial.

## Guía docente

T. 16. Tratamientos específicos en las patologías neurológicas más frecuentes.

### Metodología docente

Actividades de trabajo presencial (2,4 créditos, 60 horas)

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Clases teóricas	Descripción de patología neurológica	Grupo grande (G)	Descripción de patologías neurológicas del adulto. Exposiciones teóricas.	15
Seminarios y talleres	Neuroimagen en neurología	Grupo mediano 2 (X)	Visualización de imágenes características de los distintos tipos de patologías neurológicas.	6
Clases prácticas	Procedimientos de fisioterapia	Grupo mediano 2 (X)	Adquirir destrezas en los procedimientos fisioterapéuticos especificados en los contenidos.	30
Evaluación	Trabajo sobre caso clínico	Grupo mediano 2 (X)	Valoración y tratamiento fisioterapéutico de un caso clínico	3
Evaluación	Prueba de ejecución de tareas simuladas	Grupo pequeño (P)	Prueba práctica de ejecución de procedimientos de fisioterapia.	3
Evaluación	Examen teórico de patología	Grupo grande (G)	Examen teórico de patología y neuroimagen.	1
Evaluación	Examen teórico de fisioterapia	Grupo grande (G)	Examen teórico de fisioterapia	2

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 Aula Digital.

Actividades de trabajo no presencial (3,6 créditos, 90 horas)

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual		Estudio y preparación de tareas recomendadas en las actividades presenciales.	60
Estudio y trabajo autónomo en grupo	Trabajo sobre caso clínico	Trabajo en grupo sobre valoración y tratamiento fisioterapéutico de un caso clínico	30

## Guía docente

### 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

Se considerará aprobada la asignatura si la media ponderada de los distintos apartados es superior a 5, siempre que se haya obtenido un mínimo de 4 en cada uno de los apartados que así se especifique. En julio, se podrán recuperar los exámenes teóricos suspendidos, con las mismas condiciones que las especificadas para la evaluación de febrero.

### Fraude en elementos de evaluación

De acuerdo con el artículo 33 del Reglamento académico, "con independencia del procedimiento disciplinario que se pueda seguir contra el estudiante infractor, la realización demostradamente fraudulenta de alguno de los elementos de evaluación incluidos en guías docentes de las asignaturas comportará, a criterio del profesor, una minusvaloración en su calificación que puede suponer la calificación de «suspense 0» en la evaluación anual de la asignatura".

### Trabajo sobre caso clínico

Modalidad	Evaluación
Técnica	Trabajos y proyectos ( <b>no recuperable</b> )
Descripción	Valoración y tratamiento fisioterapéutico de un caso clínico
Criterios de evaluación	Entrega del trabajo en el plazo acordado. En los trabajos se analizará la estructura, documentación, calidad del análisis y calidad de la redacción.

Porcentaje de la calificación final: 25%

### Prueba de ejecución de tareas simuladas

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas de ejecución de tareas reales o simuladas ( <b>no recuperable</b> )
Descripción	Prueba práctica de ejecución de procedimientos de fisioterapia.
Criterios de evaluación	Se valorará la información y colocación del paciente, colocación del fisioterapeuta, ejecución de la técnica y justificación teórica.

Porcentaje de la calificación final: 25%

### Examen teórico de patología

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas objetivas ( <b>recuperable</b> )
Descripción	Examen teórico de patología y neuroimagen.
Criterios de evaluación	Se debe obtener un mínimo de 4 en el examen para que este apartado sea ponderable.

## Guía docente

El examen consistirá en un examen tipo test de 4 respuestas. Cada 3 respuestas erróneas se descontará una respuesta válida. En este examen podrá haber preguntas sobre conocimientos de patología, técnicas de neuroimagen y casos clínicos.

Porcentaje de la calificación final: 25%

### Examen teórico de fisioterapia

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas de respuesta breve ( <b>recuperable</b> )
Descripción	Examen teórico de fisioterapia
Criterios de evaluación	Se debe obtener un mínimo de 4 en el examen para que este apartado sea ponderable. El examen de fisioterapia consistirá en preguntas de respuesta breve. En él se podrán preguntar contenidos tanto teóricos como prácticos relacionados con los contenidos de fisioterapia y los trabajos sobre casos clínicos.

Porcentaje de la calificación final: 25%

### Recursos, bibliografía y documentación complementaria

#### Bibliografía básica

Perfetti. EL EJERCICIO TERAPÉUTICO COGNOSCITIVO DEL HEMIPLÉJICO ADULTO. Ed. Edika-Medika SA. 1999.  
Nara, Isao. FISIOTERAPIA EN ACCIDENTES CEREBRO-VASCULARES. Ed. IBERSAF. 2003.  
Meliá, J - Valls, M. FISIOTERAPIA EN LAS LESIONES DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO. Ed Síntesis. 2003.  
Butler, D. MOVILIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO. Ed Paidotribo. 2002.  
Adams & Victors. PRINCIPIES OF NEUROLOGY. Ed. McGraw Hill Medica. 10ª ed. 2014.  
Pascual Gómez J. TRATADO DE NEUROLOGÍA MÉDICA. Ed. Ars Médica, 2009.  
Juan García FJ. EVALUACIÓN CLÍNICA Y TRATAMIENTO DE LA ESPASTICIDAD. Ed. Médica Panamericana, 2009.

#### Bibliografía complementaria

Huw. BIOPSHYCHOSOCIAL APROACHES IN NEUROREHABILITATION. Ed. Psychology pres. 2003.  
Stokes M. FISIOTERAPIA EN LA REHABILITACIÓN NEUROLÓGICA. 2ª ed. Barcelona: Elsevier, 2006.  
Bach JR. MANAGEMENT OF PATIENTS WITH NEUROMUSCULAR DISEASES. 1ª ed. Hanley & Belfus. 2003.

