



Año académico	2014-15
Asignatura	21670 - Fisioterapia Neurológica II
Grupo	Grupo 1, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Identificación de la asignatura

Asignatura	21670 - Fisioterapia Neurológica II
Créditos	2,4 presenciales (60 horas) 3,6 no presenciales (90 horas) 6 totales (150 horas).
Grupo	Grupo 1, 1S (Campus Extens)
Período de impartición	Primer semestre
Idioma de impartición	Catalán

Profesores

Profesor/a	Horario de atención a los alumnos					
	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho
Inmaculada Riquelme Agulló inma.riquelme@uib.es	14:00h	15:00h	Lunes	07/01/2015	01/06/2015	30 Beatriu de Pinós
	14:00h	15:00h	Martes	13/01/2015	28/07/2015	30 Beatriu de Pinós
Enric Brunet Monserrat enric.brunet@uib.es	17:30h	18:00h	Miércoles	22/09/2014	31/01/2015	Aula 4 Beatriu de Pinós
Antonio Figuerola Roig antonio.figueroa@uib.es	17:00h	19:00h	Jueves	23/10/2014	29/01/2015	No dispongo
María Susana Flores Sánchez susana.flores@uib.es						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Apol·lònia Maria Moll Servera						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Antònia Puiggros Fontirroig						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría
Marcelino Ruiz Sánchez m.ruiz@uib.es						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. Esta asignatura tendrá continuidad en la asignatura Fisioterapia neurológica III, en el segundo cuatrimestre del tercer curso.

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. El





Año académico	2014-15
Asignatura	21670 - Fisioterapia Neurológica II
Grupo	Grupo 1, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

plagio se considera fraude en la evaluación a todos los efectos, por lo que se regulará por los establecido en el Artículo 32 del Reglamento Académico.

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..
- * 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..

Básica

- * 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/

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. Fisioterapia del paciente neurológico encamado

Problemática y tratamiento del paciente encamado. Complicaciones, posturas inhibitorias, cambios de decúbito, transferencias, verticalización y marcha.

T.11. El método Perfetti

T.12. Fisioterapia de la disfagia en el paciente neurológico

T.13. Otros métodos de Fisioterapia en patología neurológica

T.14. Ayudas técnicas y adaptaciones del entorno

Metodología docente

Actividades de trabajo presencial

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	Examen teórico de fisioterapia	Grupo grande (G)	Examen teórico de fisioterapia	2
Evaluación	Examen teórico de patología	Grupo grande (G)	Examen teórico de patología.	1

Año académico	2014-15
Asignatura	21670 - Fisioterapia Neurológica II
Grupo	Grupo 1, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Evaluación	Exposición de trabajo sobre caso clínico	Grupo mediano 2 (X)	Exposición ante los compañeros de la 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

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		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

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 septiembre, se podrán recuperar los exámenes teóricos suspendidos, con las mismas condiciones que las especificadas para la evaluación de febrero.

Procedimientos de fisioterapia

Modalidad	Clases prácticas
Técnica	Escalas de actitudes (no recuperable)
Descripción	Adquirir destrezas en los procedimientos fisioterapéuticos especificados en los contenidos.
Criterios de evaluación	Asistencia, interés, participación y actitud durante las clases prácticas.

Porcentaje de la calificación final: 10%



Examen teórico de fisioterapia

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas de respuesta breve (recuperable)
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%

Examen teórico de patología

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas objetivas (recuperable)
Descripción	Examen teórico de patología.
Criterios de evaluación	Se debe obtener un mínimo de 4 en el examen para que este apartado sea ponderable. El examen consistirá en un examen tipo test de 5 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%

Exposición de trabajo sobre caso clínico

Modalidad	Evaluación
Técnica	Trabajos y proyectos (no recuperable)
Descripción	Exposición ante los compañeros de la valoración y tratamiento fisioterapéutico de un caso clínico
Criterios de evaluación	Entrega y exposición del trabajo en el plazo acordado. En los trabajos se analizará la estructura, documentación, calidad del análisis y calidad de la exposición y defensa oral.

Porcentaje de la calificación final: 20%

Prueba de ejecución de tareas simuladas

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas de ejecución de tareas reales o simuladas (no recuperable)
Descripción	Prueba práctica de ejecución de procedimientos de fisioterapia.
Criterios de evaluación	Se debe obtener un mínimo de 4 en el examen para que este apartado sea ponderable. Se valorará la información y colocación del paciente, colocación del fisioterapeuta, ejecución de la técnica y justificación teórica.

Porcentaje de la calificación final: 20%

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.





Año académico	2014-15
Asignatura	21670 - Fisioterapia Neurológica II
Grupo	Grupo 1, 1S
Guía docente	A
Idioma	Castellano

Meliá, J - Valls, M. FISIOTERAPIA EN LAS LESIONES DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO. Ed Síntesis. 2003.

Butler, D. MOVILIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO. Ed Paidotribo. 2002.

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.

