



GUÍA DOCENTE

TÍTULO DE MÁSTER PROPIO EN “CUIDADOS MÉDICO-QUIRÚRGICOS Y REHABILITACIÓN DEL PACIENTE NEUROLÓGICO”

2016

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: NEURORREHABILITACIÓN DEL DAÑO CEREBRAL

Nombre del Módulo o Materia al que pertenece la asignatura.

Módulo I: Bases para la investigación en cuidados médico-quirúrgicos y de rehabilitación en el paciente neurológico

| ECTS | Carácter | | Periodo | | Calendario | Requisitos previos |
|------|----------|-------------|-------------------|------------------|------------|--------------------|
| | Básica | Obligatoria | 1 ^{er} C | 2 ^o C | Semanas | |
| 3 | | X | X | | | |

Idiomas en los que se imparte la asignatura (marcar con una X)

| | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|------------|--------------------------|--------|--------------------------|---------|--------------------------|
| Castellano | <input checked="" type="checkbox"/> | Valenciano | <input type="checkbox"/> | Inglés | <input type="checkbox"/> | Francés | <input type="checkbox"/> |
|------------|-------------------------------------|------------|--------------------------|--------|--------------------------|---------|--------------------------|

| Departamento | Área de conocimiento |
|--------------|----------------------|
| ENFERMERÍA | CIENCIAS DE LA SALUD |

Profesor/es responsable/s de la materia / asignatura

| | |
|---|--|
| Nombre y apellidos | Joan Ferri Campos (Profesor previsto para esta edición) |
| Despacho y Facultad dónde se ubica | |
| Correo electrónico y página web | joan@neurorhb.com |
| Horario de atención al alumnado | Confirmar por tutoría virtual |

| | |
|--|---|
| Nombre y apellidos | Dr. D. Joan Ferri Campos (Profesor previsto para esta edición) |
| Correo electrónico y página web | joan@neurorhb.com |
| Nombre y apellidos | Dr. D. Enrique Noé Sebastián |
| Correo electrónico y página web | quique@neurorhb.com |
| Nombre y apellidos | Dra. Dña. Carolina Colmer Font (Profesor previsto para esta edición) |
| Correo electrónico y página web | carol@neurorhb.com |
| Nombre y apellidos | Dra.Dña.Belén Moliner Muñoz (Profesor previsto para esta edición) |
| Correo electrónico y página web | belen@neurorhb.com |
| Nombre y apellidos | Dra. Dña. Loles Navarro Pérez (Profesor previsto para esta edición) |
| Correo electrónico y página web | loles@neurorhb.com |
| Nombre y apellidos | Dra. Dña. Pau Carrascosa Hueso (Profesor previsto para esta edición) |
| Correo electrónico y página web | pau@neurorhb.com |

Presentación.

La asignatura Neurorehabilitación, del Daño Cerebral se engloba dentro del Título de Máster Propio en "Cuidados Médico-quirúrgicos y Rehabilitación del paciente Neurológico".

Es de carácter obligatorio y se imparte en el Módulo I del Máster Propio.

Para comprender el problema médico y de cuidados del paciente neurológico se realizará una revisión completa de la anatomía del sistema nervioso central, las lesiones que le pueden afectar, la forma de presentarse y sus manifestaciones clínicas de las principales entidades patológicas; de donde se deducirá las pautas y escalas que se utilizarán para su diagnóstico precoz, y finalmente las ventajas e inconvenientes de las distintas alternativas terapéuticas incluida la rehabilitación del daño ocasionado.

El Máster se ha diseñado para satisfacer las necesidades de educación continuada a los titulados en Grado de Enfermería o diplomadas/os en enfermería. Y titulados en Grado de Fisioterapia o diplomadas/os en fisioterapia.

El contenido de esta materia se imparte por profesionales que llevan años trabajando en un área neuroquirúrgica e impartiendo docencia en los temas que se desarrollan en la materia.

Conocimientos previos

Para facilitar el aprendizaje, sería conveniente el conocimiento de materias impartidas previamente durante el Grado de Enfermería o Diplomatura de Enfermería, tales como: Enfermería Clínica; Estructura y Función del Cuerpo Humano; Prevención y control de la enfermedad; Enfermería Médico-Quirúrgica.

Objetivos de la materia según Memoria de Título verificada

Objetivos de la materia según Memoria de Título verificada

- Aplica los cuidados y técnicas adecuadas en neurorrehabilitación.
- Es capaz de cuidar y aplicar las diferentes técnicas enfermeras al paciente hospitalizado y ambulatorio.
- Conoce las distintas técnicas de tratamiento en neurorrehabilitación.
- Conoce las intervenciones de enfermería del paciente con lesión cerebral y las aplica en el conjunto del trabajo global del equipo.

Competencias que se adquieren a través de la materia / asignatura según la Memoria de Título verificada.

Competencias Básicas.

CB 6 Competencia Básica 1 (RD 861)

Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.

CB 7 Competencia Básica 2 (RD 861)

Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

CB 8 Competencia Básica 3 (RD 861)

Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

CB 9 Competencia Básica 4 (RD 861)

Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones -y los conocimientos y razones últimas que las sustentan- a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

CB 10 Competencia Básica 5 (RD 861)

Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

Competencias Específicas.

- Demostrar que comprende las bases neurocientíficas del sistema nervioso central
- Analizar e identificar las consecuencias de las deficiencias de origen neurológico.
- Practicar e interpretar las exploraciones y técnicas diagnósticas.
- Diseñar y elaborar planes terapéuticos integrales.
- Utilizar y practicar los principales procedimientos y técnicas en Neurorrehabilitación.
- Integrar los conocimientos y metodologías para la atención de pacientes neurológicos.
- Analizar e integrar los avances en investigación en Neurorrehabilitación.
- Trabajar en equipos multidisciplinares.

Contenidos de la materia / asignatura

NEURORREHABILITACIÓN DEL DAÑO CEREBRAL

- Clasificación neurológica del paciente con Daño Cerebral.
- .Patología y pronóstico de recuperación del Daño Cerebral.
- .Paciente en Síndrome de Vigila sin Respuesta y Mínima Conciencia.
- .Alteraciones de la función motora en Daño Cerebral
- .Alteraciones neuropsicológicas en Daño Cerebral.
- .Alteraciones conductuales del Daño Cerebral.
- .Alteraciones del lenguaje del Daño Cerebral
- .Alteraciones funcionales del Daño Cerebral

Actividades Formativas de la materia / asignatura

1. **Clase magistral:** actividad formativa orientada preferentemente a la adquisición de competencias de adquisición de conocimiento. Se evalúa mediante:
 - Asistencia obligatoria
 - Participación activa en las clases presenciales
2. **Seminario-taller:** actividad formativa orientada preferentemente a la adquisición de competencias de aplicación de los conocimientos y de investigación.
 - Asistencia obligatoria

Sistemas y criterios de evaluación

La asistencia a clases magistrales y seminarios-taller es de carácter obligatorio.
Los alumnos deberán cumplimentar ejercicios semanales de autoevaluación ON – LINE.
Ejercicio de autoevaluación ON – LINE: para obtener el aprobado será necesario conseguir el 70% de ejercicios correctos.
Criterios de evaluación:

- Asistencia a clases magistrales: 20%
- Asistencia a seminarios-talleres: 20%
- Cuestionarios: 60%.

Programa / temario

Se impartirán los siguientes temas, a través de la Plataforma: <https://uch.blackboard.com>

- **Clasificación neurológica del paciente con Daño Cerebral.**
- .**Patología y pronóstico de recuperación del Daño Cerebral.**
- .**Paciente en Síndrome de Vigila sin Respuesta y Mínima Conciencia.**
- .**Alteraciones de la función motora en Daño Cerebral**
- .**Alteraciones neuropsicológicas en Daño Cerebral.**
- .**Alteraciones conductuales del Daño Cerebral.**
- .**Alteraciones del lenguaje del Daño Cerebral**
- .**Alteraciones funcionales del Daño Cerebral**

Contenido detallado de la asignatura y cronograma de impartición.

Temas Neurorrehabilitación del Daño Cerebral:
Los siguientes temas se impartirán a través de la plataforma on-line:

| TEMA | FECHA TEMA | FECHA EJERCICIO |
|---|---------------|--------------------|
| Clasificación neurológica del paciente con Daño Cerebral. | 5/6/16 | 13/5/16 |
| Patología y pronóstico de recuperación del Daño Cerebral.. | 13/5/16 | 20/5/16 |
| Paciente en Síndrome de Vigila sin Respuesta y Mínima Conciencia. | 20/5/16 | 27/5/16 |
| Alteraciones de la función motora en Daño Cerebral | 20/5/16 | 3/6/16 |
| Alteraciones neuropsicológicas en Daño Cerebral. | 3/6/16 | 10/6/16 |
| Alteraciones conductuales del Daño Cerebral. | 10/6/16 | 17/6/16 |
| Alteraciones del lenguaje del Daño Cerebral | 17/6/16 | 24/6/16 |
| Alteraciones funcionales del Daño Cerebral | 24/6/16 | 1/7/16 |

Contenido detallado de la asignatura y cronograma de impartición.

Clases magistrales:

20 de junio de 2016: Hospital Nisa Valencia al Mar, de 9:00h a 13:00h.

- **Pronóstico de la recuperación en Neurorehabilitación**

Dr. Enrique Noé Sebastián
Neurólogo. Director Investigación Servicio Neurorehabilitación Hospitales Nisa

20 de junio 2016: Hospital Nisa Valencia al Mar, de 9:00h a 13:00h.

- **Paciente con bajo nivel de conciencia**

Dr. Natàlia Ferri Salvador
Neuropsicóloga. DServicio Neurorehabilitación Hospital Nisa Valencia al Mar

20 de junio 2016: Hospital Nisa Valencia al Mar, de 9:00h a 13:00h.

- **Rehabilitación de la función motora en Daño Cerebral**

Dra. Carolina Colomer Font
Médico Rehabilitador. Directora Clínico Servicio Neurorehabilitación Hospitales Nisa

20 de junio 2016: Hospital Nisa Valencia al Mar, de 9:00h a 13:00h.

- **Rehabilitación cognitiva en Daño Cerebral**

Dra Loles Navarro Pérez
Neuropsicóloga. Coordinadora Servicio Neurorehabilitación Hospital Nisa Valencia al Mar

20 de junio 2016: Hospital Nisa Valencia al Mar, de 9:00h a 13:00h.

- **Rehabilitación conductual en Daño Cerebral**

Dra. Belén Moliner Muñoz
Médico. Coordinadora Médico Servicio Neurorehabilitación Hospitales Nisa

20 de junio 2016: Hospital Nisa Valencia al Mar, de 9:00h a 13:00h.

- **Rehabilitación funcional en Daño Cerebral**

Puri Martí Alós
Terapeuta Ocupacional. Servicio Neurorehabilitación Hospital Nisa Valencia al Mar

20 de junio 2016: Hospital Nisa Valencia al Mar, de 9:00h a 13:00h.

- **Disfagia Orofaringea**

Maria Romero Ferrando
Logopeda. Servicio Neurorehabilitación Hospital Nisa Valencia al Mar

Seminario-taller:

22 de abril 2016: Hospital Nisa Valencia al Mar, de 16:00h a 20:00h.

Contenido detallado de la asignatura y cronograma de impartición.

- **Tratamiento del Miembro Superior**

Amparo Baldoví Felici.
Fisioterapeuta. Servicio Neurorrehabilitación Hospital Nisa Valencia al Mar

- **Taller de férulas**

Amparo Baldoví Felici.
Fisioterapeuta. Servicio Neurorrehabilitación Hospital Nisa Valencia al Mar

- **Tratamiento paciente hemiplejico**

Amparo Baldoví Felici.
Fisioterapeuta. Servicio Neurorrehabilitación Hospital Nisa Valencia al Mar

- **Tratamiento del paciente con bajo nivel de conciencia**

Lucia Torres García
Terapeuta Cognitiva. Servicio Neurorrehabilitación Hospital Nisa Valencia al Mar

- **Valoración y tratamiento neuropsicológico**

Loles Navarro Pérez
Neuropsicóloga. Coordinadora Servicio Neurorrehabilitación Hospital Nisa Valencia al Mar

- **Nutrición en el paciente neurológico**

Paula March Borrás
Nutricionista. Servicio Neurorrehabilitación Hospital Nisa Aguas Vivas

- **Valoración y tratamiento funcional del paciente neurológico**

Puri Martí Alós
Terapeuta Ocupacional. Servicio Neurorrehabilitación Hospital Nisa Valencia al Mar

- **Ayudas técnicas y comunicación**

María Romero Ferrando
Logopeda. Servicio Neurorrehabilitación Hospital Nisa Valencia al Mar

- **Técnicas para valoración y rehabilitación de la disfagia orofaríngea**

María Romero Ferrando
Logopeda. Servicio Neurorrehabilitación Hospital Nisa Valencia al Mar

- **Realidad Virtual Motor**

Fisioterapeuta. Servicio Neurorrehabilitación Hospital Nisa Valencia al Mar

- **Realidad Virtual Cognitivo**

Loles Navarro Pérez
Neuropsicóloga. Coordinadora Servicio Neurorrehabilitación Hospital Nisa Valencia al Mar

Bibliografía Básica.

- Daño Cerebral Adquirido: Guía práctica para familiares. M.D. Navarro, B Martínez y J.Ferri. Ed. Hospitales Nisa. 2007
- Síndrome de Vigilia sin Respuesta y Estado de Mínima Conciencia. En: Cuadernos FEDACE de Daño cerebral nº13, pg:58-6. Madrid, Diciembre 2011.

Bibliografía complementaria.

- Neurorehabilitación. Métodos específicos de valoración y tratamiento. Cano de la Cuerda, Collado Vázquez. Ed. Panamericana
- Modelo de atención a las personas con daño cerebral. Colección Documentos. Serie Documentos Técnicos. Edita: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Secretaría de Estado de Servicios Sociales, Familias y Discapacidad. Instituto de Mayores y Servicios Sociales (IMSERSO). Primera Edición, 2007. SBN13:978-84-8446-099-2
- Guía Clínica de Neurorehabilitación en Daño Cerebral Adquirido. Editor: Igor Bombin. Instituto de Migraciones y Servicios Sociales (IMSERSO): Proyectos de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica. Fundación reintegra, 2013.
- Grupo de trabajo sobre intervenciones de rehabilitación en traumatismo craneoencefálico. Intervenciones de rehabilitación en traumatismo craneoencefálico: consenso multidisciplinar. Barcelona: Agència d'Informació, Avaluació i Qualitat en Salut. Pla director sociosanitari. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya; 2010
- Lesión medular. Guía para el manejo integral del paciente con lesión medular crónica. Karla Strassburger, Yolanda Hernandez, Eva Barquín. Edita: Aspaym-Madrid Dirección General de Atención al Paciente de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.
- Delisa's Physical Medicine and Rehabilitation: Principles and Practice, Two Volume Set. Lippincott Williams and Wilkins; Edición: 5th revised North American ed (1 de noviembre de 2010)
- Motor Control: Translating Research into Clinical Practice Fourth, North American Edition Edition Shumway-Cook A. & Woollacott MH. 4ª Ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2011
- Textbook of Neural Repair and Rehabilitation. Vol I and Vol II. Editado por: Michael Selzer, Stephanie Clarke, Leonardo Cohen, Pamela Duncan, Fred H. Cage. Cambridge University Press, 2014. ISBN-13 978-0-511-16830-7
- Lesión medular. Enfoque multidisciplinario. Ana Esclarín de Ruz. Editorial Panamericana, 2010. ISBN: 978-84-9835-214-6
- Rehabilitación infantil. Edita: SERMEF Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina Física / SERI Sociedad Española de Rehabilitación Infantil. Coordinadores: M.A. Redondo y J. A. Conejero. Editorial Panamericana, 2012. ISBN: 978-84-9835-344-0
- Guía Esencial de Rehabilitación Infantil. Juan Espinosa, Olga Arroyo, Paz Martín, Diego Ruiz, Juan Antonio Moreno. Editorial Panamericana, 2010

Otros recursos.

- Servicio de NeuroRehabilitación de Hospitales Nisa www.neurorhb.com
- Sociedad Española de Neurorehabilitación www.neuro-reha.es

Otros recursos.

- Sociedad Española de Neurología www.sen.es
- Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina Física www.sermed.es
- Conselleria de Sanitat. www.san.gva.es/
- World Federation for NeuroRehabilitation www.wfnr.co.uk
- International Brain Injury Association www.internationalbrain.org

Recomendaciones a los estudiantes para cursar la materia.

El alumno trabajará de forma no presencial con ayuda de la bibliografía recomendada, así como con los recursos web indicados en cada caso.
La consulta de la bibliografía recomendada y la relación de conocimientos con otras materias afines ayudará a una comprensión global de la materia y a situar la asignatura en el contexto de la titulación.

Repercusión líneas de investigación.

El profesor hará hincapié en aquellas líneas prioritarias de investigación en enfermería, estimulado a los alumnos a realizar trabajos de investigación sobre ellas, con una estructura científica.

Repercusión actividad profesional.

El estudio de esta asignatura es primordial para especializarse en los cuidados de enfermería en el área médico-quirúrgica y poder proporcionar unos cuidados óptimos al paciente neurológico.