

Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 16-17

PROGRAMA	Oficial de Posgrado de la Universidad de Cádiz
PLAN DE ESTUDIOS	MÁSTER EN FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA
COORDINADOR	MARÍA CARMEN RUIZ MOLINERO
MÓDULO	ESPECÍFICO
COORDINADOR	JOSÉ ANTONIO MORAL MUÑOZ
ASIGNATURA	ACTUALIZACIÓN EN TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA EN EL ADULTO
COORDINADOR	JOSÉ ANTONIO MORAL MUÑOZ
Créditos ECTS	10,5 Créditos
TOTAL HORAS PRESENCIALES	AULA/TALLER/LABORATORIO/CAMPO: 84

Objetivos- Competencias de Aprendizaje	1. CB7,CB8,CB10, CG1,CG4,CG5,CG6, CE2,CE4,CE5,CE8, CE9, CT1,CT2,CT4. CB7.- 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. CB8.- 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. CB10.- 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. CG1.- Conocer los principios y teorías de los agentes físicos y sus aplicaciones en Fisioterapia Neurológica. Comprender los principios de la Biomecánica y la Electrofisiología, y sus principales aplicaciones en el ámbito de la Fisioterapia Neurológica. CG4.- Identificar las estructuras anatómicas neurológicas como base de conocimiento para establecer relaciones dinámicamente con la organización funcional. CG5.- Conocer los cambios fisiológicos y estructurales que se pueden producir como consecuencia de la aplicación de la Fisioterapia Neurológica. CG6.- Conocer la fisiopatología de las enfermedades neurológicas, identificando las manifestaciones que aparecen a lo largo del proceso, así como los tratamientos médico-quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos. Identificar los cambios producidos como consecuencia de la intervención de la Fisioterapia Neurológica. Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación. CE2.- Tener la capacidad de valorar, desde la perspectiva de la Fisioterapia Neurológica, el estado funcional del paciente/usuario, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales del mismo. CE4.- Conocer, diseñar y aplicar las distintas modalidades y procedimientos específicos de intervención en Fisioterapia Neurológica, además de las técnicas, conceptos y métodos empleados. Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación.
---	---

Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 16-17

	CE5.- Tener la capacidad de aplicar la Fisioterapia e identificar el tratamiento fisioterapéutico más apropiado en los diferentes procesos de alteración neurológica, prevención y promoción de la salud así como en los procesos de crecimiento y desarrollo. CE8.- Valorar al paciente con diagnóstico clínico previo, establecer los objetivos terapéuticos, diseñar el Plan de Intervención de Fisioterapia y ejecutarlo de manera coordinada así como, evaluar los resultados, todo ello atendiendo al principio de la individualidad del usuario y utilizando las herramientas terapéuticas propias de la Fisioterapia Neurológica. CE9.- Tener la capacidad de realizar un diagnóstico y una asistencia fisioterapéutica, basado en la excelencia y en la evidencia científica, en patologías neurológicas CT1.- Toma de decisiones. CT2.- Resolución de problemas ante una patología neurológica. CT4.- Capacidad de análisis y síntesis de la información en relación a la Fisioterapia neurológica.
Resultados de Aprendizaje	Al terminar con éxito esta asignatura los estudiantes serán capaces de: – 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. – 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. – Conocer los conocimientos básicos de la Bioestadística y su aplicación para obtener, organizar e interpretar la información científica y sanitaria. – De aprovechar para su utilización en el medio fisioterápico los principios y teorías de los agentes físicos y sus aplicaciones en Fisioterapia Neurológica; los principios de la Biomecánica y la Electrofisiología, y sus principales aplicaciones en el ámbito de la Fisioterapia Neurológica. – Reconocer las estructuras anatómicas neurológicas como base de conocimiento para establecer relaciones dinámicamente con la organización funcional. – Comprender los cambios fisiológicos y estructurales que se pueden producir como consecuencia de la aplicación de la Fisioterapia Neurológica. – Conocer la fisiopatología de las enfermedades neurológicas, identificando las manifestaciones que aparecen a lo largo del proceso, así como los tratamientos médico-quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos. Identificar los cambios producidos como consecuencia de la intervención de la Fisioterapia Neurológica. Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación. – Valorar, desde la perspectiva de la Fisioterapia Neurológica, el estado funcional del paciente/usuario, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales del mismo. – Diseñar y aplicar las distintas modalidades y procedimientos específicos de intervención en Fisioterapia Neurológica, además de las técnicas, conceptos y métodos empleados. Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación. – Aplicar la Fisioterapia e identificar el tratamiento fisioterapéutico más apropiado en los diferentes procesos de alteración neurológica, prevención y promoción de la salud así como en los procesos de crecimiento y desarrollo. – Realizar las valoraciones al paciente con diagnóstico clínico previo, establecer los objetivos terapéuticos, diseñar el Plan de Intervención de Fisioterapia y ejecutarlo de manera coordinada así como, evaluar los resultados, todo ello atendiendo al principio de la individualidad del usuario y utilizando las herramientas terapéuticas propias de

Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 16-17

	la Fisioterapia Neurológica. – Realizar un diagnóstico y una asistencia fisioterapéutica, basado en la excelencia y en la evidencia científica, en patologías neurológicas. – Tomar decisiones. – Resolver problemas ante una patología neurológica. Analizar la información en relación a la Fisioterapia neurológica.
Temario/Contenidos	– Estimulación Basal . – Bobath. – Perfetti Adulto – ICTUS . – ENM. – Equinoterapia. – VNM – Fisioterapia respiratoria en el paciente neurológico en el adulto.

DOCENCIA PRESENCIAL EN AULA/TALLER/LABORATORIO/CAMPO

FECHA DIA/MES/AÑO	HORARIO 00:00 a 00:00	AULA	Profesor Nombre y Apellidos Correo electrónico Área/Departamento	Tipo Actividad	Reconocimiento de Actividad horas/créditos	Contenido	Tipo Actividad Alumno	Horas Recomendadas de Dedicación del Alumno por Actividad Presencial/ Autónomo	
Sábado 03/03/2018	9:00 a 10:00	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla.	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Estimulación Basal	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 03/03/2018	10:00 a 11:00	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Estimulación Basal	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5

Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 16-17

			de Sevilla.						
Sábado 03/03/2018	11:30 a 12:30	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla.	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Estimulación Basal	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 03/03/2018	12:30 a 13:30	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla.	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Estimulación Basal	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 03/03/2018	13:30 a 14:30	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla.	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Estimulación Basal	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 03/03/2018	16:00 a 17:00	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla.	Clase Práctica	1 hora 0.125 créditos	Estimulación Basal	Práctica de técnicas aprendidas	1	2.5
Sábado 03/03/2018	17:00 a 18:00	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla.	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Estimulación Basal	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 09/03/2018	9:00 a 10:00	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 09/03/2018	10:00 a 11:00	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Viernes 09/03/2018	11:30 a 12:30	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5

Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 16-17

Viernes 09/03/2018	12:30 a 13:30	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 09/03/2018	13:30 a 14:30	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 09/03/2018	16:00 a 17:00	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 09/03/2018	17:00 a 18:00	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Viernes 09/03/2018	18:15 a 19:15	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 10/03/2018	9:00 a 10:00	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 10/03/2018	10:00 a 11:00	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Sábado 10/03/2018	11:30 a 12:30	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 10/03/2018	12:30 a 13:30	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 10/03/2018	13:30 a 14:30	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5

Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 16-17

Sábado 10/03/2018	16:00 a 17:00	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 10/03/2018	17:00 a 18:00	Taller 2	Eleonora Magni ele.m.85@hotmail.it	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	ICTUS	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Viernes 06/04/2018	9:00 a 10:00	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado Armenta@uma.es Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 06/04/2018	10:00 a 11:00	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado Armenta@uma.es Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Viernes 06/04/2018	11:30 a 12:30	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado Armenta@uma.es Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 06/04/2018	12:30 a 13:30	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado Armenta@uma.es Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 06/04/2018	13:30 a 14:30	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado Armenta@uma.es Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 06/04/2018	16:00 a 17:00	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado Armenta@uma.es Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 06/04/2018	17:00 a 18:00	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado Armenta@uma.es Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Viernes	18:15 a 19:15	Taller	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado	Clase T/	1 hora	Bobath	Asistencia a clases y	1	2.5

Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 16-17

06/04/2018		2	Armenta@uma.es Profesor Titular de la UMA	Práctica	0.125 créditos		prácticas de técnicas		
Sábado 07/04/2018	9:00 a 10:00	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado Armenta@uma.es Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 07/04/2018	10:00 a 11:00	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado Armenta@uma.es Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Sábado 07/04/2018	11:30 a 12:30	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado Armenta@uma.es Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 07/04/2018	12:30 a 13:30	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado Armenta@uma.es Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 07/04/2018	13:30 a 14:30	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado Armenta@uma.es Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 07/04/2018	16:00 a 17:00	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado Armenta@uma.es Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 07/04/2018	17:00 a 18:00	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado Armenta@uma.es Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Sábado 07/04/2018	18:15 a 19:15	Taller 2	Dr. Juan Antonio Armenta Peinado Armenta@uma.es Profesor Titular de la UMA	Clase T/ Práctica	1 hora 0.125 créditos	Bobath	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 13/04/2018	9:00 a 10:00	Taller 2	Lourdes Outón Rodriguez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia manual en el paciente neurológico.	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes	10:00 a 11:00	Taller	Lourdes Outón Rodriguez	Clase	1 hora	Terapia manual en el paciente neurológico.	Asistencia a clases y	1	2.5

Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 16-17

13/04/2018		2	Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar	T/Práctica	0.125 créditos		prácticas de técnicas		
Descanso									
Viernes 13/04/2018	11:30 a 12:30	Taller 2	Lourdes Outón Rodriguez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia manual en el paciente neurológico.	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 13/04/2018	12:30 a 13:30	Taller 2	Lourdes Outón Rodriguez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia manual en el paciente neurológico.	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 13/04/2018	13:30 a 14:30	Taller 2	Lourdes Outón Rodriguez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia manual en el paciente neurológico.	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Viernes 13/04/2018	16:00 a 17:00	Taller 2	Lourdes Outón Rodriguez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia manual en el paciente neurológico.	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 13/04/2018	17:00 a 18:00	Taller 2	Lourdes Outón Rodriguez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia manual en el paciente neurológico.	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 14/04/2018	9:00 a 10:00	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Reeducación funcional y reeducación al esfuerzo	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 14/04/2018	10:00 a 11:00	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Reeducación funcional y reeducación al esfuerzo	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 14/04/2018	11:30 a 12:30	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Reeducación funcional y reeducación al esfuerzo	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5

Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 16-17

Sábado 14/04/2018	12:30 a 13:30	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Reeducación funcional y reeducación al esfuerzo	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 14/04/2018	13:30 a 14:30	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Reeducación funcional y reeducación al esfuerzo	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	
Sábado 14/04/2018	16:00 a 17:00	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Reeducación funcional y reeducación al esfuerzo	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Sábado 14/04/2018	17:00 a 18:00	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Reeducación funcional y reeducación al esfuerzo	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Sábado 14/04/2018	18:15 a 19:15	Taller 2	Anja Hochsprung ahalcala@hotmail.com Fisioterapeuta del Hospital Virgen Macarena de Sevilla	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Reeducación funcional y reeducación al esfuerzo	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 20/04/2018	9:00 a 10:00	Piscina	Juan José Aguilar Peral juanjoseaguilarperal@hotmail.com Fisioterapeuta de ADACCA	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia Acuática	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 20/04/2018	10:00 a 11:00	Piscina	Juan José Aguilar Peral juanjoseaguilarperal@hotmail.com Fisioterapeuta de ADACCA	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia Acuática	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Viernes 20/04/2018	11:30 a 12:30	Piscina	Juan José Aguilar Peral juanjoseaguilarperal@hotmail.com Fisioterapeuta de ADACCA	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia Acuática	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 20/04/2018	12:30 a 13:30	Piscina	Juan José Aguilar Peral juanjoseaguilarperal@hotmail.com Fisioterapeuta de ADACCA	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia Acuática	Asistencia a clases y prácticas de	1	2.5

Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 16-17

							técnicas		
Viernes 20/04/2018	13:30 a 14:30	Piscina	Juan José Aguilar Peral juanjoseaguilarperal@hotmail.com Fisioterapeuta de ADACCA	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia Acuática	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Viernes 20/04/2018	16:00 a 17:00	Piscina	Juan José Aguilar Peral juanjoseaguilarperal@hotmail.com Fisioterapeuta de ADACCA	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia Acuática	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 20/04/2018	17:00 a 18:00	Piscina	Juan José Aguilar Peral juanjoseaguilarperal@hotmail.com Fisioterapeuta de ADACCA	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia Acuática	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 20/04/2018	18:15 a 19:15	Piscina	Juan José Aguilar Peral juanjoseaguilarperal@hotmail.com Fisioterapeuta de ADACCA	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Terapia Acuática	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 27/04/2018	9:00 a 10:00	Taller 2	Mª Paz Gómez Jiménez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Respiratorio	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 27/04/2018	10:00 a 11:00	Taller 2	Mª Paz Gómez Jiménez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Respiratorio	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Descanso									
Viernes 27/04/2018	11:30 a 12:30	Taller 2	Mª Paz Gómez Jiménez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Respiratorio	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 27/04/2018	12:30 a 13:30	Taller 2	Mª Paz Gómez Jiménez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Respiratorio	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 27/04/2018	13:30 a 14:30	Taller 2	Mª Paz Gómez Jiménez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Respiratorio	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes	16:00 a 17:00	Taller	Mª Paz Gómez Jiménez	Clase	1 hora	Respiratorio	Asistencia a clases y	1	2.5

Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 16-17

27/04/2018		2	Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar	T/Práctica	0.125 créditos		prácticas de técnicas		
Viernes 27/04/2018	17:00 a 18:00	Taller 2	Mª Paz Gómez Jiménez Fisioterapeuta Hospital Puerta del Mar	Clase T/Práctica	1 hora 0.125 créditos	Respiratorio	Asistencia a clases y prácticas de técnicas	1	2.5
Viernes 11/05/2018	8:00 a 09:00	Taller 2	Laia Sallés lsalles@umanresa.cat	Clase Teórico-práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Viernes 11/05/2018	9:00 a 10:00	Taller 2	Laia Sallés lsalles@umanresa.cat	Clase Teórico-práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Viernes 11/05/2018	10:00 a 11:00	Taller 2	Laia Sallés lsalles@umanresa.cat	Clase Teórico-práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Descanso									
Viernes 11/05/2018	11:30 a 12:30	Taller 2	Laia Sallés lsalles@umanresa.cat	Clase Teórico-práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Viernes 11/05/2018	12:30 a 13:30	Taller 2	Laia Sallés lsalles@umanresa.cat	Clase Teórico-práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Viernes 11/05/2018	13:30 a 14,30	Taller 2	Laia Sallés lsalles@umanresa.cat	Clase Teórico-práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Descanso									
Viernes 11/05/2018	16:00 a 17:00	Taller 2	Laia Sallés lsalles@umanresa.cat	Clase Teórico-práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Viernes	17:00 a 18:00	Taller	Laia Sallés	Clase	1 hora	Perfetti.	Práctica de técnicas	1	2.5

Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 16-17

11/05/2018		2	lsalles@umanresa.cat	Teórico-práctica	0.125 créditos		tutorizadas por el profesor		
Descanso									
Viernes 11/05/2018	18:15 a 19:15	Taller 2	Laia Sallés lsalles@umanresa.cat	Clase Teórico-práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Sábado 12/05/2018	8:00 a 09:00	Taller 2	Laia Sallés lsalles@umanresa.cat	Clase Teórico-práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Sábado 12/05/2018	9:00 a 10:00	Taller 2	Laia Sallés lsalles@umanresa.cat	Clase Teórico-práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Sábado 12/05/2018	10:00 a 11:00	Taller 2	Laia Sallés lsalles@umanresa.cat	Clase Teórico-práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Descanso									
Sábado 12/05/2018	11:30 a 12:30	Taller 2	Laia Sallés lsalles@umanresa.cat	Clase Teórico-práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Sábado 12/05/2018	12:30 a 13:30	Taller 2	Laia Sallés lsalles@umanresa.cat	Clase Teórico-práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Sábado 12/05/2018	13:30 a 14,30	Taller 2	Laia Sallés lsalles@umanresa.cat	Clase Teórico-práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
Descanso									
Sábado 12/05/2018	16:00 a 17:00	Taller 2	Laia Sallés lsalles@umanresa.cat	Clase Teórico-práctica	1 hora 0.125 créditos	Perfetti.	Práctica de técnicas tutorizadas por el profesor	1	2.5
TOTAL HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO PRESENCIAL/AUTÓNOMO								84	210

Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 16-17

Criterios y Métodos de Evaluación	
Recursos para el Aprendizaje	Campus Virtual. Ordenador Portátil.
Bibliografía	1. DalBello-Haas V, Florence JM, Krivickas LS. Ejercicio terapéutico para pacientes con esclerosis lateral amiotrófica o enfermedad de la motoneurona (Revisión Cochrane traducida). En: <i>La Biblioteca Cochrane Plus</i>, 2008 Número 4. Oxford: Update Software Ltd. Disponible en: http://www.update-software.com. (Traducida de <i>The Cochrane Library</i>, 2008 Issue 3. Chichester, UK: John Wiley & Sons, Ltd.). 2. Louisa Ng, Fary Khan, Susan Mathers. Atención multidisciplinaria para pacientes adultos con esclerosis lateral amiotrófica o enfermedad de la motoneurona (Revisión Cochrane traducida). En: <i>Biblioteca Cochrane Plus</i> 2009 Número 4. Oxford: Update Software Ltd. Disponible en: http://www.update-software.com. (Traducida de <i>The Cochrane Library</i>, 2009 Issue 4 Art no. CD007425. Chichester, UK: John Wiley & Sons, Ltd.). 3. Nicoline BM Voet, Elly L van der Kooi, Ingrid I Riphagen, Eline Lindeman, Baziel GM van Engelen, A CH Geurts. Entrenamiento de fuerza y con ejercicios aeróbicos para enfermedades musculares (Revision Cochrane traducida). En: <i>Biblioteca Cochrane Plus</i> 2010 Número 1. Oxford: Update Software Ltd. Disponible en: http://www.update-software.com. (Traducida de <i>The Cochrane Library</i>, 2010 Issue 1 Art no. CD003907. Chichester, UK: John Wiley & Sons, Ltd.). 4. Fujiwara T, Tanabe A, Uchikawa K, Tsuji T, Tanuma A, Hase K y Liu M Activities of Daily Living (ADL) Structure of Patients with Duchenne Muscular Dystrophy, Including Adult. <i>Keio J Med</i> . 2009; 58 (4): 223 - 226. 5. Güell MR , Avendanob M, Fraserb J y Goldsteinb R. Alteraciones pulmonares y no pulmonares en la distrofia muscular de Duchenne . <i>Arch Bronconeumol</i>. 2007;43(10):557-61 6. Bach JR, Bianchi C, Vidigal-Lopes M, Turi S y Felisari G: Lung inflation by glossopharyngeal breathing and "air stacking" in Duchenne muscular dystrophy. <i>Am J Phys Med Rehabil</i>. 2007;86:295–300. 7. Magda C, Díaz,c, Gustavo A, Ospina-Tascóna,B, Blanca C y Salazar C. Disfunción muscular respiratoria: una entidad multicausal en el paciente críticamente enfermo sometido a ventilación mecánica. <i>Arch Bronconeumol</i>. 2014;50(2):73–77

Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 16-17

8. Andrews J, Sathe NA, Krishnaswami S, y McPheeters M. Nonpharmacologic Airway Clearance Techniques in Hospitalized Patients: A Systematic Review. *Respir Care*. 2013; Vol 58 No12.
9. [Dimassi S](#), [Vargas F](#), [Lyazidi A](#), [Roche-Campo F](#), [Dellamonica J](#) y [Brochard L](#). Intrapulmonary percussive ventilation superimposed on spontaneous breathing: a physiological study in patients at risk for extubation failure. [Intensive Care Med](#). 2011; Aug;37(8):1269-76.
10. [Dimassi S](#), [Vargas F](#), [Lyazidi A](#), [Roche-Campo F](#), [Dellamonica J](#), [Brochard L](#). y cols. AARC Clinical Practice Guideline: Effectiveness of Nonpharmacologic Airway Clearance Therapies in Hospitalized Patients. *Respi Care*. Dic 2013; Vol 58 No12.
11. *Reyes A, Ziman M, y Nosaka K. Respiratory Muscle Training for Respiratory Deficits in Neurodegenerative Disorders A Systematic Review*. *Chest*. 2013;3 (5).
12. Morrow B, Zampoli M, van Aswegen H y Argent A. Insuflación-exsuflación mecánica para pacientes con trastornos neuromusculares. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2013; Issue 12. Art. No.: CD010044. DOI: 10.1002/14651858.CD0100
13. Apiou-Sbirlea G, Katz IM y Martonen TB. The Effects of Simulated Airway Diseases and Affected Flow Distributions on Aerosol Deposition. *Respi Care*. 2010; VOL 55 NO 6
14. West JB. *Fisiología Respiratoria*. 6ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana;2002
15. West JB. *Fisiopatología Pulmonar*. 5ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana;2000
16. Antonello M, Deplanque D. *Fisioterapia Respiratoria: Del diagnóstico al proyecto terapéutico*: Barcelona:Masson;2002.
17. Gimenez M, Servera E, Vergara P. *Prevención y Rehabilitación en patología respiratoria crónica*. Madrid: Médica Panamericana;2001.
18. Postiaux G. *Fisioterapia respiratoria en el niño*. Madrid :McGraw-Hil. Interamericana;2000.
19. Güel R, Antón A, Rojas-García R, Puy C, Pradas J. en representación de todo el grupo interdisciplinario. Atención integral a pacientes con esclerosis lateral amiotrófica: un modelo asistencial. *Arch.Bronconeumol*. 2013;49(12):529-533
20. Castro M, Cortopassi F, Sabbag R, Torre-Bouscoulet y cols. Evaluación de la musculatura respiratoria en la predicción del resultado de la extubación de pacientes

Máster Oficial en Fisioterapia Neurológica Central y Periférica curso 16-17

	con ictus. Arch Bronconeumol. 2012;48(8):274-279 21. Farrero E, Antón A, Egea CJ, Almaraz MJ y cols. Normativa sobre el manejo de las complicaciones respiratorias de los pacientes con enfermedad neuromuscular. Arch Bronconeumol. 2013;49(7):306-313 22. Jiménez Treviño Carlos Manuel –"Neurofacilitación - Técnicas de Rehabilitación Neurológica". Trillas.
Idioma en que se imparte	Español