



EU CIENCIAS DE LA SALUD

Departamento de Ciencias de la Salud

Diplomado en Fisioterapia (plan 2004)

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: Fisioterapia Especial II.

CARÁCTER :	Troncal	CRÉDITOS TEÓRICOS:	9	CRÉDITOS PRÁCTICOS:	12
-------------------	---------	---------------------------	---	----------------------------	----

CURSO ACADÉMICO:	2010/11	CICLO:	1	CURSO:	3	CUATRIMESTRE:	Modular
-------------------------	---------	---------------	---	---------------	---	----------------------	---------

ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Fisioterapia
------------------------------	--------------

DESCRIPTORES SEGÚN B.O.E.

Técnicas y métodos específicos de actuaciones fisioterápicas y su aplicación en las diferentes patologías para la conservación de la salud

OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

1. Adquisición de conocimientos y habilidades para el Diagnóstico de Fisioterapia.
2. Adquisición de conocimientos y habilidades para el diseño de objetivos de la Fisioterapia.
3. Adquisición de conocimientos y habilidades para el establecimiento de un plan terapéutico.
4. Adquisición de conocimientos y habilidades para la correcta educación del paciente.
5. Adquisición de conocimientos y habilidades acerca de las indicaciones, contraindicaciones y correcta aplicación de las diversas técnicas de tratamiento.-

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1: GENERALIDADES EN FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA.

TEMA 1: Principios del Diagnóstico de Fisioterapia en neurología.

TEMA 2: Principios de tratamiento en patologías neurológicas.

TEMA 3: Anomalías del tono muscular y trastornos del movimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2: LESIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

TEMA 4: Accidente cerebral vascular. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 5: Lesión cerebral adquirida. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 6: Lesión medular. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 7: Esclerosis múltiple. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 8: Enfermedad de Parkinson. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3: LESIONES DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

TEMA 9: Enfermedad de las motoneuronas. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 10: Esclerosis lateral amiotrófica. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 11: Atrofia muscular progresiva. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 12: Polineuropatías. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 13: Lesiones nerviosos periféricos. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4: TRASTORNOS NEUROMUSCULARES.

TEMA 14: Distrofias musculares. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 15: Miopatías. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 16: Miastenia grave. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5: NEUROLOGÍA PEDIÁTRICA.

TEMA 17: Desarrollo psicomotor del niño. Desarrollo normal y desarrollo motor patológico.

TEMA 18: Parálisis cerebral infantil. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 19: Parálisis braquial obstétrica. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 20: Disfunciones cerebrales. Hidrocefalia. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 21: Disfunciones cerebelosas. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 22: Mielomeningocele y espina bífida. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 6: MÉTODOS Y CONCEPTOS DE TRATAMIENTO.

TEMA 23: Bobath.

TEMA 24: Vojta.

TEMA 25: Perfetti.

TEMA 26: Le Metayer.

TEMA 27. Brunnstrom.

UNIDAD DIDÁCTICA 7: FISIOTERAPIA RESPIRATORIA.

TEMA 28: Anatomía, fisiología y biomecánica del aparato respiratorio.

TEMA 29: Introducción a la Fisioterapia Respiratoria.

TEMA 30: Diagnóstico funcional en Fisioterapia Respiratoria.

TEMA 31: Métodos de tratamiento en Fisioterapia Respiratoria.

TEMA 32: Fisioterapia para la eliminación de secrecciones.

TEMA 33: Fisioterapia para la reeducación del patrón ventilatorio.

TEMA 34: Ventilación mecánica y soporte ventilatorio.

TEMA 35: Oxigenoterapia.

TEMA 36: El asma. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 37: Fibrósis quística. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 38: Infecciones pulmonares. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 39: Traumatismos torácicos. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 40: Afecciones pleurales. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 41: Déficit ventilatorio en enfermedades neuromusculares. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 42: Déficit ventilatorio en lesiones medulares. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 43: Intervención del fisioterapeuta en las Unidades de Cuidados Intensivos.

TEMA 44: Cuidados respiratorios en cirugía general y torácica. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 45: El paciente trasplantado. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 46: Entrenamiento respiratorio al esfuerzo.

TEMA 47: Fisioterapia respiratoria pediátrica.

UNIDAD DIDÁCTICA 8: FISIOTERAPIA EN PATOLOGÍA CARDÍACA.

TEMA 48: Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos en Rehabilitación Cardiológica.

TEMA 49: Cirugía cardíaca. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 50: Ejercicio cardiosaludable.

UNIDAD DIDÁCTICA 9: FISIOTERAPIA EN PATOLOGÍA VASCULAR.

TEMA 51: Patología arterial. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 52: Patología venosa. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 53: Patología linfática. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 10: FISIOTERAPIA EN UROGINEPROCTOLOGÍA.

TEMA 54: Patología ginecológica. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.

TEMA 55: Patología urológica. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.
TEMA 56: Patología proctológica. Diagnóstico y tratamiento fisioterápicos.
TEMA 57: Fisioterapia en el Pre y post-parto.

UNIDAD DIDÁCTICA 11: MISCELÁNEA

TEMA 58: Reeducción del Sistema Vestibular.
TEMA 59: Fisioterapia en afecciones abdominales.
TEMA 60: Fisioterapia en el abordaje del cráneo.

CONTENIDOS PRÁCTICOS:

1. Evaluación fisioterapéutica del paciente neurológico.
2. Tipos de tratamientos fisioterapéuticos en lesiones neurológicas centrales y periféricas.
3. Terapia orofacial.
4. Psicomotricidad en pacientes neurológicos adultos.
5. Movilización neuromeningea.
6. Valoración en Fisioterapia Respiratoria.
7. Técnicas para la eliminación de secrecciones.
8. Técnicas de reeducación del patrón respiratorio.
9. Técnicas de Fisioterapia en cirugía y trasplantes.
10. Rehabilitación cardiológica.
11. Inspección, palpación y técnicas manuales abdominales.
12. Exploración y técnicas de tratamiento craneal.
13. Exploración y tratamiento de la Articulación témporo-mandibular.
14. Reeducción pelvi-perineal.
15. Exploración y tratamiento en patología vestibular.
16. Drenaje Linfático Manual.

ACTIVIDADES EN QUE SE ORGANIZA

- Clases teóricas .
- Clases Prácticas en laboratorio docente.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Joan E. Cash. Neurología para fisioterapeutas. Editorial panamericana. 1998.
- Giménez, Servera y Vergara. Prevención y rehabilitación en patología respiratoria. Panamericana.
- Fardy PS. Rehabilitación cardiaca. La forma física del adulto y las pruebas de esfuerzo. Paidotribo.
- Jean Claude-Ferrández, Serge Theys, Jean-Yves Bouchet. Reeducción de los edemas de los miembros inferiores. Maisson.
- Dr. Frederic Vinyes. La linfa y su drenaje linfático manual. Integral.
- García-Abbad, Jaime de Aragón, Francisco Javier Juan et al. Evaluación clínica y tratamiento de la espasticidad. Médica Panamericana, S.A

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Loste de M, Pollaris A. Osteopatía visceral. Paidotribo.
- Vojta. Alteraciones motoras cerebrales infantiles. Diagnóstico y tº. Atam-paideia.
- Levitt S. Tratamiento de la parálisis cerebral y retraso psicomotor.
- Perfetti. El ejercicio terapéutico cognitivo del hemipléjico adulto.
- Bettina Paeth. Experiencias con el concepto Bobath. Panamericana.
- Vojta. El principio Vojta. Springer.
- Bobath B. Hemplejia en el adulto. Evaluación y tratamiento. Panamericana.
- Bobath B. Actividad postural refleja anormal causada por lesiones cerebrales. Panamericana.
- Signe Brunnstrom. Reeducción motora en la hemiplejía. JIMS.

- Valenza Demet G. Manual de fisioterapia respiratoria y cardíaca.
- François Ricard D.O.Tratado de osteopatía craneal. Análisis ortodóntico. Diagnóstico y tratamiento manual de los síndromes craneomandibulares.Panamericana.
- Giardini,D. Drenaje Linfático Manual y Terapia elástico-compresiva. AMOLCA.2007
- Ferrández,J. El Sistema Linfático. Historia, Iconografía e Implicaciones Fisioterapéuticas. . Panamericana. 2006
- Smith, M. Rehabilitación Cardiovascular y respiratoria. Elsevier. 2000

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

- Asistencia obligatoria a las sesiones prácticas (100% de las mismas)
- Examen parcial oral (prácticas) y escrito (teoría). Examen final oral (prácticas) y escrito (teoría).
- Presentación de trabajo de contenidos específicos.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Para aprobar la asignatura el alumno deberá superar tanto el examen teórico como el práctico. La calificación final se obtendrá de la media ponderada correspondiente entre la fracción práctica y la fracción teórica.