

POSTGRADO DE ESPECIALIZACIÓN EN FISIOTERAPIA PEDIÁTRICA

Experto Universitario en Fisioterapia Pediátrica

Departamento de Enfermería Y Fisioterapia

Director o coordinador responsable: **Gloria González Medina***

Profesores colaboradores:

Marta Valencia Prieto*

M^a José Álvarez Álvarez*

M^a José Barrientos Gallego*

Beatriz Alonso- Cortés Fradejas*

Mercedes García Reguera*

Elia García García de Longoria*

Jesús Seco Calvo*

Licenciado en medicina

Vicente Rodríguez Pérez*

Arrate Pinto Carral*

Ana Felicitas López Rodríguez*

***Diplomado en Fisioterapia.**

Universidad de León. E.U. de Ciencias de la Salud. Departamento de Enfermería y Fisioterapia. Área de Fisioterapia

- Duración del curso: **300 HORAS**

Calendario

Octubre 2004: 8, 9, 10

Octubre 2004: 29, 30 31

Noviembre 2004: 19, 20, 21

Diciembre 2004: 10, 11, 12

Enero 2005: 14, 15, 16

Febrero 2005: 4, 5, 6

Febrero 2005: 26, 27, 28

Marzo 2005: 11, 12, 13

Abril 2005: 1, 2, 3

Abril 2005: 29, 30, 1 de Mayo

Mayo 2005: 20, 21, 22

Junio 2005: 10, 11, 12

Septiembre 2005: 10, 11, 12

CONTENIDOS

1) Embriología. (8 horas)

José M^a Villar Lacilla

Departamento de Biología celular de la Universidad de León

- 1.1. Conceptos generales de embriología: períodos del desarrollo, variaciones, anomalías.
- 1.2. Neuroembriología del desarrollo normal y patológico.
- 1.3. Embriología del aparato locomotor y principales malformaciones.

2) Neurofisiología de los sistemas del control motor. (4 horas)

Profesora: Sra. Lucia de Los Santos

- 2.1 Descripción de los niveles del SNC involucrados en el control del movimiento.
- 2.2 Vías motoras descendentes
- 2.3 Función del cerebelo, ganglios basales y cortex en el control motor

3) Desarrollo y crecimiento. (12 horas)

Profesora : Sra. M. Lourdes Macias

- 3.1 Desarrollo psicomotor y aprendizaje del movimiento.
- 3.2 Adquisición del control postural y del equilibrio. Visión contemporánea.
- 3.3 Desarrollo del sistema musculoesquelético en crecimiento.

4) Fundamentos de la Atención temprana. (4 horas)

Profesores: Sra. Lourdes Macias

- 4.1 Plasticidad neural y músculo-esquelética.
- 4.2 Influencia de la edad en la regeneración y recuperación después de una lesión en el sistema nervioso.
- 4.3 Trabajo interdisciplinario en un equipo de atención temprana.
- 4.4 Adecuación del entorno del niño en el aprendizaje del movimiento

5) Rol del fisioterapeuta en la escuela especial. (8 horas)

Profesora: Sra. Nuria Pastallé

5.1 Atención terapéutica del niño con necesidades educativas específicas

5.2 Trabajo interdisciplinario en un equipo educativo específico.

5.3 Función de las ayudas técnicas, material adaptado y ayudas para la movilidad en el proceso terapéutico.

6) Intervención terapéutica en los distintos entornos educativos. (4 horas)

Profesora: Sra. Lucia de los Santos

6.1 Necesidades terapéuticas específicas del niño con discapacidad integrado en un en una escuela ordinaria

6.2 Trabajo interdisciplinario con el equipo psicopedagógico

6.3 Adecuación curricular educativa

7) Patología del SNC. Lesión de la Motoneurona Superior. (16 horas)

Profesora: Sra. M. Lourdes Macias

7.1 Características clínicas asociadas a las lesiones de la motoneurona superior

7.2 Características clínicas asociadas a la lesión del cerebelo

7.3 características clínicas asociadas a la lesión de los ganglios basales

7.4 Sistema de clasificación de la función motriz en la Parálisis cerebral.

7.5 Principales enfoques de tratamiento en la historia de la fisioterapia pediátrica aplicada a la parálisis cerebral.

7.6 Estrategias de intervención terapéutica en las diferentes disfunciones de la postura y el movimiento. Fundamentos científicos que avalan las diversas estrategias terapéuticas.

8) Encefalopatías y principales Síndromes neurológicos. (8 horas)

Profesora: Sra. Teresa Espinosa

8.1 Características síndromicas asociadas al: Síndrome de Rett, síndrome de Angelman, etc.

8.2 Programas de intervención fisioterapéutica

8.3 Técnicas de estimulación basal aplicadas al niño con plurideficiencia.

9) Traumatismos craneoencefálicos. (4 horas)

Profesor: Sr. Joaquim Fagoaga

9.1 Patología, mecanismos de recuperación y pronóstico

9.2 Clínica y abordaje terapéutico en las diferentes fases de recuperación

9.3 Valoración de las secuelas y abordaje terapéutico

10) Patología musculoesquelética y abordaje fisioterapéutico. (4 horas)

Profesor: Sr. Joaquim Fagoaga

10.1 Parálisis braquial obstétrica.

10.2 Tortícolis muscular congénita.

11) Malformaciones del tubo neural (espina bífida) (4 horas)

Profesor: Joaquim Fagoaga

11.1 Etiología, clasificación, alteraciones secundarias

11.2 Abordaje terapéutico según los niveles de lesión

11.3 Deformidades músculo-esqueléticas y cirugía más frecuente

12) Artrogriposis múltiple congénita. (4 horas)

Profesor: Joaquim Fagoaga

12.1 Estrategias y objetivos de la intervención terapéutica

12.2 Fisioterapia en las diferentes etapas de la infancia y adolescencia

13) Patologías Neuromusculares. (8 horas)

Profesor: Sr. Joaquim Fagoaga

13.1 Enfermedades neuromusculares que afectan al asta anterior de la médula: Atrofia espinal infantil.

13.2 Enfermedades neuromusculares que afectan al nervio: Síndrome de guilain-barré

13.3 Enfermedades neuromusculares que afectan al músculo: Distrofia muscular de Duchenne, distrofia muscular de Becker, distrofia Fascioescapulohumeral

13.4 Abordaje terapéutico de las diferentes patologías neuromusculares .

14) Proceso diagnóstico en neurología infantil. (4 horas)

Profesora: Dra. M. José Mas

14.1 Exploración neurológica

14.2. Principales pruebas utilizadas en el proceso diagnóstico

15) La epilepsia (4 horas)

Profesora: Dra. M. José Mas

15.1 Tipos y tratamiento médico

15.2 Influencia del tratamiento médico en el estado de alerta del niño

16) Herramientas de valoración en fisioterapia pediátrica (18 horas)

Profesores: Sra. Lourdes Macias (6 horas), Sra. Núria Pastellé (4 horas), Sr. Carlos Montserrat (8 horas)

16.1 Valoración del desarrollo psicomotor del lactante

16.2 Test de Valoración de la Función Motora gruesa (GMFM)

16.3 Valoración músculo-esquelética

17) Estrategias y procedimientos terapéuticos específicos. (34 horas)

Profesoras: Sra. M. Lourdes Macias y Joaquim Fagoaga (24 horas) , Nuria Pastellé (2 horas), Carles Montserrat (8 horas)

17.1 Ayudas posturales y de prevención ortopédica: *splints*, férulas, *standing*, asiento moldeado pélvico. (Se incluirán clases prácticas)

17.2 Programas de intervención terapéutica en las alteraciones de la alimentación y el lenguaje del niño con trastornos perceptivos y motores.

17.3 El juego como herramienta terapéutica.

17.4 Intervención psicomotriz en la sesión de fisioterapia

17.5 Valoración de casos clínicos

18) La marcha en el niño. (12 horas)

Profesora: M.Carmen Matey

18.1 Características del paso normal y patológico

18.2 El calzado en la etapa infantil.

18.3 Distintas ayudas ortésicas.

19) Fisioterapia respiratoria en el niño (8 horas)

Profesora: Srta. M^a José Álvarez Álvarez

Departamento de Enfermería Y Fisioterapia de la Universidad de León.

20) Intervención del cirujano ortopédico en las diferentes patologías músculo-esqueléticas. (8 horas)

Profesor: Dr. Lluís Terricabras

20.1 Cirugía en las secuelas de la parálisis cerebral

20.2 Luxación congénita de cadera.

20.3 Acondroplasias y deformidades congénitas.

20.4 La cojera en el niño. La enfermedad de Perthes.

21) Actividades terapéuticas recreativas. (6 horas)

Profesores: Sr. Joaquim Fagoaga (4 horas), Sra. Nuria Pastellé (2 horas)

21.1 La actividad acuática en el niño con discapacidad.

21.2 Hipoterapia.

22) Psicopedagogía (8 horas)

Profesora: Ana de Caso Fuertes

Psicología Evolutiva y de La Educación de la Universidad de León.

23) horas de prácticas clínicas: 40 horas

24) Enfermería infantil aplicada a Fisioterapia: (12 horas)

Profesora: Cristina Liébana Presa.

25) Metodología de la investigación. (12 horas)

Profesor: D. Vicente Martín Sánchez

26) Trabajo de investigación: 20 horas

27) Exposición del trabajo de investigación: 15 horas

Profesora responsable: Sra. M. Lourdes Macias

- Profesorado responsable de la docencia:

Sra. Teresa Espinosa

Diplomado en Fisioterapia. Fisioterapeuta pediátrica y Logopeda de la Escuela Especial Pedralbes. Barcelona.

Bloque: Encefalopatías y principales Síndromes neurológicos. (8 horas).

Total de horas que imparte: 8

Sra. Lucia de Los Santos

Diplomado en Fisioterapia. Fisioterapeuta Pediátrica del Equipo psicopedagógico del Garraf. Titulada Superior en Fisioterapia Especializada.

Bloque: Intervención terapéutica en los distintos entornos educativos. (4 horas)

Bloque: Neurofisiología de los sistemas del control motor. (4 horas)

Total de horas que imparte: 8

Sr. Joaquim Fagoaga

Fisioterapeuta pediátrico del Servicio de Rehabilitación del Hospital Infantil Sant Joan de Déu de Barcelona. Titulado Superior en Fisioterapia Especializada. Autor del libro Fisioterapia en Pediatría.

Bloque: Traumatismos craneoencefálicos. (4 horas)

Bloque: patología músculo-esquelética y abordaje fisioterapéutico. (4 horas)

Bloque: malformaciones del tubo neural. (4 horas)

Bloque: artrogriposis múltiple congénita. (4 horas)

Bloque: patologías neuromusculares. (8 horas)

Bloque: estrategias y procedimientos terapéuticos específicos. (24 horas)

Bloque: actividades terapéuticas recreativas. (4 horas)

Total de horas que imparte: 52

Sra. M. Lourdes Macias

Fisioterapeuta pediátrica del Servicio de Atención Precoz del Departamento de Bienestar Social de la Generalitat de Catalunya. Titulada Superior en Fisioterapia Especializada. Autora del libro Fisioterapia en Pediatría.

Bloque: desarrollo y crecimiento (12 horas)

Bloque: fundamentos de la atención temprana (4 horas)

Bloque: patología del SNC. Lesión de la motoneurona superior (16 horas)

Bloque: herramientas para la valoración en fisioterapia pediátrica (6 horas)

Bloque: estrategias y procedimientos terapéuticos específicos. (24 horas)
Bloque: exposición del trabajo de investigación. (15 horas)
Total de horas que imparte: 77 horas

Sra. M. Carmen Matey.

Diplomado en Fisioterapia. Fisioterapeuta pediátrica de la Consejería de Educación y Cultura de la Junta de Castilla y León. Técnico Experto en Ortesis Dinámicas.

Bloque: la marcha en el niño. (12 horas)
Total de horas que imparte: 12

Dra. M. José Mas

Licenciada en medicina. Neuropediatra del Hospital Juan XXIII de Tarragona.

Bloque: proceso diagnóstico en fisioterapia infantil. (4 horas)
Bloque: la epilepsia. (4 horas)
Total de horas que imparte: 8

Sr. Carles Albert Montserrat

Diplomado en Fisioterapia. Fisioterapeuta pediátrico y psicomotricista del Servicio de Atención Precoz del Garraf.

Bloque: herramientas para la valoración en fisioterapia pediátrica (8 horas)
Bloque: estrategias y procedimientos terapéuticos específicos. (8 horas)
Total de horas que imparte: 16

Sra. Núria Pastallé

Diplomado en Fisioterapia. Fisioterapeuta pediátrica del Equipo Psicopedagógico B-16 Motcada.

Bloque: rol del fisioterapeuta en la escuela especial (8 horas)
Bloque: herramientas para la valoración en fisioterapia pediátrica (4 horas)
Bloque: estrategias y procedimientos terapéuticos específicos. (2 horas)
Bloque: actividades terapéuticas recreativas. (2 horas)
Total de horas que imparte: 16

Dr. D. Lluís Terricabras

Licenciado en medicina. Traumatólogo y cirujano ortopédico infantil del Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona.

Bloque: intervención del cirujano ortopédico en las diferentes patologías músculo- esqueléticas. (8 horas)
Total de horas que imparte: 8

Srta. M^o José Álvarez Álvarez

Diplomada en fisioterapia. Profesora titular del Área de Enfermería y Fisioterapia de la Universidad de León. Especialista en fisioterapia respiratoria.

Bloque: fisioterapia respiratoria en el niño. (8 horas)
Total de horas que imparte: 8

Dr. D. José M^a Villar Lacilla

Catedrático de Anatomía. Director del departamento de Biología Celular y Anatomía de la Universidad de León.

Bloque: embriología (8 horas)

Total de horas que imparte: 8

Srta. Ana de Caso Fuertes

Licenciada en psicología y doctora en psicología y ciencias de la educación.

Profesora de psicología evolutiva y de la educación de la Universidad de León.

Bloque: psicopedagogía (8 horas)

Total de horas que imparte: 8

Dr. D. Vicente Martín Sánchez

Dr en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona. Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Diplomado en Bioestadística por la Universidad Autónoma de Barcelona. Profesor titular de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud, área de medicina preventiva y salud pública, departamento de Fisiología.

Bloque: metodología de la investigación (12 horas)

Sra. Cristina Liébana Presa.

Diplomada en Enfermería por la Universidad de León. Profesora Ayudante de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud.

Bloque: Enfermería infantil aplicada a Fisioterapia (12 horas)

- Condiciones de acceso de los alumnos, criterios de selección y requisitos para la obtención del título, diploma o certificado:

Diplomado en Fisioterapia

Criterios de selección: currículum vitae

Requisitos: asistencia de un 80% y presentación de trabajo de investigación.

- Número mínimo de alumnos para su celebración: **30**

- Número máximo de alumnos admisibles: **30**

- Posible reconocimiento y convalidación de algunos de los créditos por créditos de Programas de Doctorado o de otros estudios propios de la Universidad de León.

25 créditos de convalidación de estudios propios de la Universidad de León.

- Instituciones o centros colaboradores que participan en el programa propuesto.

ASPRONA BIERZO

- Explicación del importe de los precios públicos que se propongan, de grado de cobertura financiera de los costes correspondientes y, en su caso, de las utilidades derivadas de la realización de las actividades y de la prestación de los servicios o los valores del mercado que se hayan tomado como referencia:

MATRICULACIÓN: 1800€

- Instalaciones y medios materiales con que se cuenta para el adecuado desarrollo de los estudios, así como el destino y ubicación de los que se adquieran específicamente para el curso o con los fondos que por él se obtengan.

Instalaciones de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud del Campus de Ponferrada