

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

### PODOLOGÍA PEDIÁTRICA

Curso académico: 2014-2015

Identificación y características de la asignatura					
Código	501820			Créditos ECTS	6
Denominación	<b>Podología Pediátrica</b>				
Denominación (en Inglés)	<b>Pediatric Podiatry</b>				
Titulaciones	Grado en Podología				
Centro	Centro Universitario de Plasencia				
Semestre	8º	Carácter	Optativa		
Módulo	Modulo de optatividad				
Materia	Podología Pediátrica				
Profesor/es					
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web		
Patricia Palomo López	248	patibiom@unex.es			
Raquel Sánchez Rodríguez	252	rsanrod@unex.es			
Área de conocimiento	Enfermería				
Departamento	Enfermería				
Profesor coordinador (si hay más de uno)	Patricia Palomo López				
Objetivos, competencias y resultados esperados del aprendizaje					
Objetivos:					
1. Que el alumno adquiera conocimientos básicos en Podopediatría para poder detectar patologías.					
2. Que conozca y analice el ciclo de marcha humana en la infancia.					
Competencias Transversales					
CT3. Reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios.					
CT5. Desarrollar habilidades para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.					
CTI6. Capacidad de gestión de la información.					
CTP2. Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar.					
CTP6. Razonamiento crítico.					
CTP7. Compromiso ético.					
CTS3. Creatividad.					
CTS6 - Iniciativa y espíritu emprendedor					

CTS7. Motivación por la calidad.
<b>Competencias Específicas</b>
CE60: Especializar al podólogo en campos de su interés.
CE63: Conocer las patologías evolutivas de la infancia, para tratarlas convenientemente y realizar un plan de seguimiento.
<b>Resultados esperados del aprendizaje:</b>
1.que el alumno obtenga unas nociones básicas en Pediatría. 2.que el alumno detecte malformaciones congénitas en el pie. 3.que el alumno detecte patología podológica infantil.
<b>Temas y contenidos</b>
<b>Breve descripción del contenido</b>
Morfología, estructura y funciones del pie durante la gestación y la infancia, su evolución, manifestaciones patológicas así como los métodos de exploración, diagnóstico, prevención y plan de tratamiento.
<b>Temario de la asignatura</b>
Denominación del tema 1: <b>Introducción a la Pediatría.</b>  Contenidos del tema 1: Definición e Historia. Problemas prenatales El recién nacido Alimentación e Hidratación Eliminación Evolución en el Miembro Inferior
Denominación del tema 2: <b>Crecimiento y evolución.</b>  Contenidos del tema 2: Desarrollo embrionario y fetal. Nacimiento.
Denominación del tema 3: <b>Desarrollo psicomotor.</b>  Contenidos del tema 3: Desarrollo motor. Reflejos y desarrollo de los mecanismos de control neurológico. Significación clínica.
Denominación del tema 4: <b>Estudio de la marcha infantil.</b>

Contenidos del tema 4:  
Estudio de la marcha infantil hasta los 7 años. Maduración de la marcha y sus determinantes.

Denominación del tema 5: **Desarrollo fisiológico del miembro inferior.**

Desarrollo fisiológico y alteraciones angulares.

Denominación del tema 6: **Malformaciones congénitas.**

Contenidos del tema 6:  
Pie equino varo (pie zambo). Metatarso aducto. y metatarso aducto varo. Pie talus. Malformaciones de los dedos (por exceso, por defecto y malposiciones).

Denominación del tema 7: Pie plano infantil.

Contenidos del tema 7:  
Introducción, huella plantar, pruebas complementarias, diagnóstico, tratamiento y evolución.

Denominación del tema 8: Marchadores de puntillas.

Contenidos del tema 8:  
Andadores de puntillas Idiopáticos. Causas. Diagnóstico y Tratamiento.

Denominación del tema 9: Alteraciones torsionales.

Contenidos del tema 9:  
Torsiones femorales y torsiones tibiales.

Denominación del tema 10: Osteocondrosis.

Contenidos del tema 10:  
Introducción a las osteocondrosis. Enfermedad de Köehler. Enfermedad de Sever. Enfermedad de Freiberg. Enfermedad de Renander.

Denominación del tema 11: Alteraciones de cadera.

Contenidos del tema 11:  
Luxación.  
Displasia.  
Perthes.

Denominación del tema 12: Escoliosis.

Contenidos del tema 12:

Escoliosis postural, funcional e idiopática infantil (temprana/ tardía).

Denominación del tema 13: Estudio del calzado infantil.

Contenidos del tema 13:

Calzado antes de la deambulación.

Calzado en la infancia.

Denominación del tema 14: Exploración infantil e historia clínica.

Contenidos del tema 14:

Desarrollo de protocolo de exploración infantil e historia clínica en exploración pediátrica.

Denominación del tema 15: Clínica pediátrica.

Contenidos del tema 15:

Aplicar los conocimientos adquiridos en la materia a pacientes reales de la Clínica Podológica de la UEX (Exploración, diagnóstico, tratamiento y control evolutivo de pacientes pediátricos).

### Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	SL	TP	EP
1	4	2			2
2	8	4			4
3	4	2			2
4	4	2			2
5	6	3			3
6	11	5			6
7	8	3			5
8	4	2			2
9	6	3			3
10	8	4			4
11	8	4			4
12	4	2			2
13	4	2			2
14	6	3			3
15	36	18			18
<b>Examen de certificación</b>	29	1			28

<b>Realización Trabajo/s</b>	0				0
<b>Evaluación del conjunto</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).

SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

### Metodología de Trabajo

#### Grupo Grande:

Los profesores utilizarán la metodología expositiva magistral como herramienta básica. También se harán debates dirigidos sobre distintos temas a tratar, en los que se fomentará que el alumno forme opiniones personales al respecto.

Se resolverán ejercicios prácticos en el aula consolidando distintos aspectos teóricos.

Se utilizarán como apoyo medios de proyección (cañón) y pizarra.

#### Trabajo autónomo:

Estudio y trabajo de los contenidos teóricos por parte de los alumnos.

Aplicación de conocimientos teóricos sobre pacientes reales de la Clínica Podológica de la UEX.

Consolidación de conocimientos teórico-prácticos adquiridos en asignaturas anteriores.

### Sistemas de evaluación

Las actividades de **grupo grande** (clases teóricas) se evaluarán mediante examen tipo test con cuatro posibles respuestas, en las que se podrá pedir la resolución de casos clínicos. Se puntuará en una escala de 0 a 9 puntos, debiendo obtener un mínimo de 5 puntos para superar el examen. Esta prueba tendrá un valor del 90% de la nota final. Se aplicará la fórmula:  $P = \frac{A-E}{n-1}$  (aciertos – errores/nº de distractores – 1).

El **trabajo autónomo** que se realice en la clínica podológica tendrá un valor del 10% de la nota final. Este trabajo es obligatorio, debiendo asistir a la clínica con pijama de prácticas y el material que las profesoras soliciten previamente en el tablón de la asignatura.

Se aplicará el sistema de calificaciones vigente en cada momento; actualmente, el que aparece en el RD 1125/2003, artículo 5º. Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función

de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa: 0 - 4,9: Suspenso (SS), 5,0 - 6,9: Aprobado (AP), 7,0 - 8,9: Notable (NT), 9,0 - 10: Sobresaliente (SB). La mención de Matrícula de Honor podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9.0.

## Bibliografía y otros recursos

### Material disponible:

Teoría: pizarra, ordenador, cañón, diapositivas, vídeo y aula virtual de la UEx.

Prácticas: pizarra, ordenador, cañón, diapositivas, vídeo y material clínico para la exploración y tratamiento de los pacientes.

Se dispondrá además de material específico de la Clínica Universitaria Podológica de la Universidad de Extremadura, como es:

Taller de ortopodología y sala de toma de moldes.

Salas de exploración de la CPU.

### Bibliografía:

•Ballester S. Desalineaciones torsionales de las extremidades inferiores. Implicaciones clinicopatológicas. Barcelona. Ed. Masson. 2000.

•Gómez García, M Carmen. Enfermería Pediátrica. Barcelona. Ed. Masson.1998.

• Jacqueline Gassier. Manual del desarrollo psicomotor del niño. 2ª Edición. Barcelona. Ed. Masson. 1996.

• Michaud. Foot Orthoses and other forms of conservative foot care. Massachusetts:Williams & Wilkins.1996.

•Nuñez-Samper M, Llanos LF. Biomecánica, medicina y cirugía del pie. Barcelona. Ed. Masson.1997

• Peter Thomson, Russell Volpe. Introduction to podopediatrics. 2ª Edición. Ed. Churchill Livingstone. 2001.

• Tachdjian MO. The Child's Foot. W.B.Saunders Company. 1985.

•Tachdjian MO. Ortopedia clínica pediátrica. Madrid. Ed. Médica Panamericana. 2000.

• Valmasy R. Clinical biomechanics of the lower extremities. St. Louis. Ed. Mosby. 1996.

Los profesores de la asignatura especificarán nueva bibliografía en cada tema, así como todas aquellas novedades que vayan apareciendo en la literatura nacional e internacional.

Página web de la asignatura.

Virtualización de la asignatura en <http://campusvirtual.unex.es>

#### Bases de datos:

- Pubmed. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=pubmed>
- Sciencedirect. <http://www.sciencedirect.com/science>

### Horario de tutorías

Tutorías Programadas: Pendientes de determinar, se fijarán cuando esté fijado el listado definitivo de alumnos.

Tutorías de libre acceso: Las tutorías se atenderán en el despacho de las profesoras en el Centro Universitario de Plasencia y a través del correo electrónico. El horario se publicará en el tablón de la asignatura y en la puerta de cada despacho.

#### Patricia Palomo López:

Lunes, Martes y Viernes de 9:00 a 11:00.

#### Raquel Sánchez Rodríguez

Lunes, Miércoles y Jueves de 9:00 a 11:00.

Si por algún motivo, hubiera un cambio en el horario de tutorías, se publicaría en la puerta del despacho de cada profesora.

### Recomendaciones

Consultar el espacio virtual de la asignatura <http://campusvirtual.unex.es>.

El espacio virtual contiene un foro que puede ser utilizado como recurso de aprendizaje colaborativo entre alumnos y profesor.

Salvo autorización expresa del profesor, no se podrán utilizar dispositivos electrónicos en las clases de Grupo Grande. **Está prohibido acudir al/los examen/es con cualquier tipo de dispositivo electrónico (móvil, grabadora, auriculares, ordenador, Tablet). En caso de estar realizando un examen con algún dispositivo electrónico, el profesor puede retirar el examen y otorgar una calificación de 0.**