

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA**

**CIRUGÍA PODOLÓGICA I**

**Curso académico: 2016-2017**

<b>Identificación y características de la asignatura</b>					
Código	501804			Créditos ECTS	6
Denominación	<b>Cirugía Podológica I</b>				
Denominación (en Inglés)	<b>Podiatric Surgery I</b>				
Titulaciones	Grado en Podología				
Centro	Centro Universitario de Plasencia				
Semestre	5º	Carácter	Obligatorio		
Módulo	Quiropodología y Cirugía Podológica				
Materia	Podología Quirúrgica				
Profesor/es					
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web		
Dr. Alfonso Martínez Nova Diplomado en Podología	244	<a href="mailto:podoalf@unex.es">podoalf@unex.es</a>			
Ana M Gómez Martín Diplomada en Podología	246	<a href="mailto:anagomez@unex.es">anagomez@unex.es</a>			
Juan Francisco Morán Cortés	244	<a href="mailto:jfmoran@unex.es">jfmoran@unex.es</a>			
Área de conocimiento	Enfermería				
Departamento	Enfermería				
Profesor coordinador (si hay más de uno)	Dr. Alfonso Martínez Nova				
<b>Competencias</b>					
<b>Transversales</b>					
CT3. Reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios.					
CT5. Desarrollar habilidades para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.					
<b>Instrumentales</b>					
CTI5. Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio					
CTI7. Resolución de problemas					
CTI8. Toma de decisiones					
<b>Personales</b>					
CTP2. Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar					
CTP4. Habilidades en las relaciones interpersonales					
CTP7. Compromiso ético					
<b>Sistémicas</b>					

CTS1. Aprendizaje autónomo
CTS7. Motivación por la calidad
<b>Específicas</b>
CE8: Aplicar la nomenclatura y clasificación de las neoplasias.
CE17: Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las tecnologías y fuentes de información biomédica
CE28: Actuar en base al cumplimiento de las obligaciones deontológicas de la profesión, legislación vigente y los criterios de normopraxis
CE33: Aplicar la Podología Basada en la Evidencia Científica
CE37: Identificar las lesiones dermatológicas y su tratamiento.
CE47: Conocer y emplear el instrumental en cirugía y quiropodología, los métodos de esterilización y la toma de muestras para cultivo
CE49: Conocer y diagnosticar la patología del pie con indicación quirúrgica.
CE50: Conocer y emplear la historia clínica, valorar y aplicar el protocolo preoperatorio y el consentimiento informado
CE51: Conocer y aplicar la Farmacología específica de uso quirúrgico.
CE52: Conocer y obtener habilidades en la aplicación de las técnicas podológicas de cirugía ungueal, de cirugía podológica de partes blandas, de cirugía ósea y articular del pie.
CE53: Aplicar de métodos de reanimación cardiopulmonar y resucitación en casos de emergencia.
CE54: Conocer y emplear las técnicas de exploración, diagnóstico y tratamientos de los tumores en el pie.
CE55: Conocer y saber tratar las complicaciones y efectos secundarios derivados de la aplicación de las técnicas de cirugía podológica y quiropodológicas.
CE56: Conocer los protocolos diagnósticos y catalogación del riesgo quirúrgico.
<b>Temas y contenidos</b>
<b>Breve descripción del contenido</b>
Técnicas en cirugía ungueal y periungueal y sus aplicaciones prácticas. Cirugía de las partes blandas y cirugía de los dedos menores.
<b>Temario de la asignatura</b>
Denominación del tema 1: <b>Introducción</b>
Contenidos del tema 1:  Introducción a la cirugía; Protocolo pre-quirúrgico: utilidad del protocolo, valoración del análisis sanguíneo, historia clínica, hoja de cirugía. Farmacología en Cirugía podológica.
Denominación del tema 2: <b>Instrumental y Anestesia</b>
Contenidos del tema 2:  Instrumental para cirugía ungueal y de partes blandas. Tipos de anestésicos: Técnicas anestésicas en cirugía ungueal, partes blandas y dedos.

Denominación del tema 3: **Cirugía de partes blandas**

Contenidos del tema 3:

Cirugía de Partes Blandas. Cirugía de Verrugas plantares, Cirugía de Quistes y lesiones tumorales. Manejo quirúrgico del Melanoma

Denominación del tema 4: **Cirugía Ungueal**

Contenidos del tema 4:

Cirugía ungueal. Indicaciones, protocolo, técnicas de cirugía ungueal; procedimientos sobre tejido blando, procedimientos sobre uña, procedimientos combinados.

Denominación del tema 5: **Cirugía periungueal**

Contenidos del tema 5:

Cirugía de la exostosis subungueal, osteocondroma y tumores adyacentes a la lámina ungueal

Denominación del tema 6: **Cirugía de los dedos menores**

Contenidos del tema 6:

Tenotomías. Cirugía de los dedos en garra, supraductus, infraductus

CONTENIDO PRÁCTICO:

1. Técnicas de lavado y vestido estéril
2. Preparación del paciente, campo estéril e instrumental
3. Rol y funciones en Quirófano
4. Monitorización del paciente quirúrgico
5. Realización de suturas sobre modelos
6. Valoración y aplicación de casos clínicos reales de cirugía de partes blandas con pacientes de la Clínica Podológica Universitaria
7. Valoración y aplicación de casos clínicos reales de cirugía ungueal con pacientes de la Clínica Podológica Universitaria

8. Valoración y aplicación de casos clínicos reales de cirugía periungueal con pacientes de la Clínica Podológica Universitaria
9. Valoración y aplicación de casos clínicos reales de cirugía de dedos menores con pacientes de la Clínica Podológica Universitaria

### Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	SL	TP	EP
1	6	3		1	2
Seminario 1	4		2		2
2	6	3		1	2
Seminario 2	6		3		3
Seminario 3	6		3		3
3	8	5		1	2
Seminario 4	6		3		3
Seminario 5	6		3		3
4	11,25	7		1,25	3
Seminario 6	6		3		3
5	7,25	3,25		1	3
Seminario 7	5,5		3,25		2,25
6	12	5		1	6
Seminario 8	5		3		2
Seminario 9	5		3		2
<b>Examen de certificación</b>	32	2	-	-	30
<b>Realización Trabajo/s</b>	20				20
<b>Evaluación del conjunto</b>	<b>150</b>	<b>26,25</b>	<b>26,25</b>	<b>6,25</b>	<b>91,25</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 aula de informática.

### **Seminario-laboratorio:**

Breve actividad expositiva introductoria para cada seminario. Posteriormente, se explicará el funcionamiento específico de la maquinaria a emplear (si procede), prestando especial atención a su correcto uso. A continuación se realizará la aplicación prácticas, tras la cual se podrá pasar a la resolución de problemas o casos clínicos propuestos por los profesores.

Los seminarios se realizarán en grupos de 7 alumnos, como práctica clínica-hospitalaria, debido a la entrada en los Quirófanos de la CPU para la aplicación práctica de los conocimientos aplicados en pacientes reales.

### **Trabajo autónomo:**

Estudio y trabajo de los contenidos teóricos y prácticos por parte de los alumnos.  
Trabajos en grupo e individuales sobre distintos apartados teóricos.  
Consolidación de conocimientos teórico-prácticos adquiridos en asignaturas anteriores.

## **Sistemas de evaluación**

Las actividades de grupo grande (clases teóricas) se evaluarán mediante pruebas objetivas (preguntas cortas y de desarrollo escrito). Esta prueba (examen final), tendrá un valor del **60%** de la nota final.

El/Los trabajo/s que se pedirá al alumno para la evaluación del **trabajo autónomo** tendrá/n un valor del **10%** de la nota final. En caso de pedirse más de un trabajo, se hará media de las calificaciones obtenidas.

Los ítems a valorar en cada trabajo, puntuarán de la siguiente forma:

Claridad en la exposición: 20%  
Adecuación de los contenidos: 40%  
Presentación y ortografía: 10%  
Capacidad de síntesis: 10%  
Aportaciones personales: 10%

Mientras, las competencias adquiridas con los **seminarios-laboratorios y prácticas clínicas** sobre pacientes reales, tendrán un valor del **30%** de la nota final y se evaluarán de forma continua y/o con un examen práctico de competencias.

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.

### Resultados de aprendizaje

El alumno será capaz de identificar patologías del pie, del aparato ungueal y de partes blandas susceptibles de recibir tratamiento quirúrgico. También sabrá realizar el protocolo pre-quirúrgico adecuado en cada caso, adaptándolo al paciente. El alumno tendrá habilidad para realizar una anestesia troncular del primer dedo y ayudar en cirugías de la uña.

### Bibliografía y otros recursos

#### Material disponible:

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

Prácticas: pizarra, ordenador, cañón, diapositivas, vídeo, manual para el alumno y aula virtual de la UEx.

Se dispondrá además de material específico de la Clínica Universitaria Podológica de la Universidad de Extremadura, como Instrumental y maquinaria Quirúrgica

#### Espacios disponibles:

Quirófanos de la CPU.

Sala-Gabinete de Exploración

Aula de 3er curso.

Aula de informática.

#### ***BIBLIOGRAFÍA O DOCUMENTACIÓN DE LECTURA OBLIGATORIA.***

Martínez Nova A. Podología. Atlas de Cirugía Ungueal. Editorial Médica Panamericana, Madrid 2006.

#### ***BIBLIOGRAFÍA DE APOYO SELECCIONADA***

##### ***Libros***

1. Nuñez Samper M, Llanos Alcázar. Técnicas Quirúrgicas en Cirugía del Pie. Masson, Barcelona 2004.
2. Cirugía Percutánea del Pie. De Prado, M. Ed Masson. Barcelona, 2003
3. García Carmona FJ, Fernández Morato D. Tratamiento quirúrgico de la

onicocriptosis.

4. García Carmona FJ, Fernández Morato D. Abordaje quirúrgico de la patología subungueal. Madrid: Aula Médica, 2005

#### Artículos:

1. Ikard RW. Onicocriptosis. J Am Coll Surg 1998; 187: 96-102.
2. Mozena JD. The Mozena classification system and treatment algorithm for ingrown hallux nails. J Am Pod Med Assoc 2002; 92: 131-135.
3. Wu KK. Large osteochondroma of the foot. J Foot Surg 1990; 29: 88-93.
4. Herold N, Houshian S, Riegels-Nielsen P. A prospective comparison of wedge matrix resection with nail matrix phenolization for the treatment of ingrown toenail. J Foot Ankle Surg 2001; 40: 390-395.
5. Espensen EH, Nixon BP, Armstrong DG. Chemical matrixectomy for ingrown toenails: is there an evidence basis to guide therapy? J Am Podiatr Med Assoc 2002; 92: 287-295.
6. Andreassi A, Grimaldi L, D'Aniello C, Pianigiani E, Bilenchi R. Segmental phenolization for the treatment of ingrowing toenails: a review of 6 years experience. J Dermatol Treat 2004; 15: 179-81.
7. Rounding C, Hulm S. Surgical treatments for ingrowing toenails. Cochrane Database Syst Rev 2000; (2): CD001541.
8. Bostanci S, Ekmekci P, Gurgey E. Chemical matrixectomy with phenol for the treatment of ingrowing toenail: a review of the literature and follow-up of 172 treated patients. Acta Derm Venereol 2001; 81: 181-183.
9. Kimata Y, Uetake M, Tsukada S, Harii K. Follow-up study of patients treated for ingrown nails with the nail matrix phenolization method. Plast Reconstr Surg 1995; 95: 719-724.
10. Giacalone VF. Phenol matrixectomy in patients with diabetes. J Foot Ankle Surg 1997; 36: 264-67
11. Ozdemir E, Bostanci S, Ekmekci P, Gurgey E. Chemical matrixectomy with 10% sodium hydroxide for the treatment of ingrowing toenails. Dermatol Surg 2004; 30: 26- 31.
12. Persichetti P, Simone P, Li Vecchi G, Di Lella F, Cagli B, Marangi GF. Wedge excision of the nail fold in the treatment of ingrown toenail. Ann Plast Surg 2004; 52: 617-620.
13. Yang KC, Li YT. Treatment of recurrent ingrown great toenail associated with granulation tissue by partial nail avulsion followed by matrixectomy with sharpulse carbon dioxide laser. Dermatol Surg 2002; 28: 419-421.
14. Porthouse J, Torgerson DJ. The need for randomized controlled trials in podiatric medical research. J Am Podiatr Assoc 2004; 94: 221-228.

#### Bases de datos:

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

#### Páginas Web:

- Foro de discusión profesional en Podología. <http://www.podiatry-arena.com/>

**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 del profesor en el Centro Universitario de Plasencia y a través del correo electrónico. Se publicarán en el tablón de la asignatura y en la puerta de cada despacho.

Alfonso Martínez Nova: Despacho 244. [podoalf@unex.es](mailto:podoalf@unex.es)

El horario de tutorías será:

Alfonso Martínez: Lunes de 9:30 a 11:30, martes de 10 a 12 y miércoles de 11 a 13

Si por algún motivo, hubiera un cambio puntual en el horario de tutorías, se publicaría con suficiente antelación en la puerta del despacho de cada profesor.

### Recomendaciones

Se recomienda encarecidamente la consulta de las bases de datos propuestas, donde los alumnos encontrarán los artículos referenciados en las exposiciones teóricas. Puesto que la mayor parte de dichos artículos están en inglés, se recomienda el repaso de esta materia, tanto en lectura, comprensión y escritura.

Asimismo, se recomienda la asistencia a las clases teóricas para ir aclarando y afianzando conocimientos progresivamente y 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.**