



**FACULTAD DE ENFERMERÍA,  
FISIOTERAPIA Y PODOLOGÍA**

**GUÍA DOCENTE  
CIRUGIA PODOLOGICA I**

**GRADO EN PODOLOGÍA  
PLAN DE ESTUDIOS 2020**



**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE**

1- Identificación de la asignatura	
TÍTULO	GRADO EN
FACULTAD	ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y PODOLOGÍA
DEPARTAMENTO	ENFERMERIA
ÁREA DE CONOCIMIENTO	ENFERMERIA
NOMBRE	Cirugía Podológica I
CÓDIGO	806110 ( plan antiguo 2010- 803174)
TIPO DE ASIGNATURA	OBLIGATORIA
CURSO	TERCERO
SEMESTRE	CUARTO
Nº DE CRÉDITOS ECTS	6
MODALIDAD	Presencial
IDIOMA	CASTELLANO
PÁGINA WEB	<a href="https://enfermeria.ucm.es/">https://enfermeria.ucm.es/</a>

2- Presentación
<b>OBJETIVO GENERAL</b>
<p><b>Objetivos Generales:</b>                      Obtener la capacidad, habilidad y destreza necesarias para diagnosticar, prescribir, indicar, realizar y/o elaborar y evaluar cualquier tipo de tratamiento quirúrgico, basado en la Historia clínica.</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conocer la anatomía quirúrgica ungueal.</li> <li>2. Conocer la principales afecciones ungueales preceptivas de tratamiento quirúrgico, en especial la Onicocriptosis.</li> <li>3. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas que suponen una matricectomía parcial de la unidad ungueal.</li> <li>4. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas que suponen una matricectomía total de la unidad ungueal.</li> <li>5. Conocer las principales patologías subungueales preceptivas de tratamiento quirúrgico, en especial la exostosis subungueal y el osteocondroma.</li> <li>6. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento de las patologías subungueales.</li> <li>7. Conocer y estudiar las principales técnicas de biopsia en la cirugía del pie.</li> <li>8. Conocer y estudiar los principios quirúrgicos en la cirugía de partes blandas en el pie.</li> <li>9. Conocer y aplicar las principales técnicas quirúrgicas de partes blandas en cirugía del pie, en especial la excisión fusiforme y las plastias o colgajos.</li> <li>10. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento de los tumores ungueales benignos.</li> <li>11. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento de los tumores ungueales malignos.</li> </ol>

12. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento de los tumores benignos de partes blandas en el pie.
13. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento de los tumores malignos de partes blandas en el pie

**CONOCIMIENTOS PREVIOS**

Anatomía  
Microbiología  
Anatomía patológica  
Médico-quirúrgica  
Conceptos generales de Cirugía

**3- Competencias**

**COMPETENCIAS GENERALES**

Obtener la capacidad, habilidad y destreza necesarias para diagnosticar, prescribir, indicar, realizar y/o elaborar y evaluar cualquier tipo de tratamiento quirúrgico, basado en la Historia clínica.

**COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

- C.G.33. Conocer y aplicar procedimientos técnicos y habilidades en cirugía podológica.  
Conocer y diagnosticar la patología del pie con indicación quirúrgica.  
C.G.34. Conocer y emplear la historia clínica, valorar y aplicar el protocolo preoperatorio y el consentimiento informado.

- C.G.36. 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.
- C.G.37. Aplicación de métodos de reanimación cardiopulmonar y resucitación en casos de emergencia.
- C.G.38. Conocer y emplear las técnicas de exploración, diagnóstico y tratamientos de los tumores en el pie. Conocer y saber tratar las complicaciones y efectos secundarios derivados de

<b>4- Resultados de aprendizaje</b>	
<b>COMPETENCIAS</b>	<b>RESULTADOS</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conocer la anatomía quirúrgica ungueal.</li> <li>2. Conocer la principales afecciones ungueales preceptivas de tratamiento quirúrgico, en especial la Onicocriptosis.</li> <li>3. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas que suponen una matricectomía parcial de la unidad ungueal.</li> <li>4. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas que suponen una matricectomía total de la unidad ungueal.</li> <li>5. Conocer las principales patologías subungueales preceptivas de tratamiento quirúrgico, en especial la exostosis subungueal y el osteocondroma.</li> <li>6. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento de las patologías subungueales.</li> <li>7. Conocer y estudiar las principales técnicas de biopsia en la cirugía del pie.</li> <li>8. Conocer y estudiar los principios quirúrgicos en la cirugía de partes blandas en el pie.</li> <li>9. Conocer y aplicar las principales técnicas quirúrgicas de partes blandas en cirugía del pie, en especial la excisión fusiforme y las plastias o colgajos.</li> <li>10. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento de los tumores ungueales benignos.</li> <li>11. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento de los tumores ungueales malignos.</li> <li>12. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento de los tumores benignos de partes blandas en el pie.</li> <li>13. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento de los tumores malignos de partes blandas en el pie</li> </ol>

## 5- Contenidos

### Unidad Didáctica I.

• Principios en Cirugía ungueal. Anatomía de la unidad ungueal. Anatomía quirúrgica. Anestesia y hemostasia. Principios de asepsia en cirugía ungueal. Instrumental en cirugía ungueal.

### Unidad Didáctica II.

• Onicocriptosis. Definición. Epidemiología. Etiopatogenia. Clasificación clínica. Pruebas complementarias de diagnóstico. Radiodiagnóstico. Protocolo de actuación ante infección. Indicaciones quirúrgicas. Clasificación de las técnicas quirúrgicas.

### Unidad Didáctica III.

• Avulsiones y matricectomías parciales de la unidad ungueal. Matricectomías químicas. Procedimiento de Fenol-Alcohol. Revisión histórica. Indicaciones. Desarrollo de la técnica. Seguimiento postquirúrgico. Ventajas, desventajas. Complicaciones postquirúrgicas más frecuentes.

o Procedimiento de Hidróxido-Sódico. Revisión histórica. Indicaciones. Desarrollo de la técnica. Seguimiento postquirúrgico. Ventajas, desventajas. Complicaciones postquirúrgicas más frecuentes.

### Unidad Didáctica IV.

• Avulsiones y matricectomías parciales de la unidad ungueal. Matricectomías mecánicas. Procedimiento de Frost. Revisión histórica. Indicaciones. Desarrollo de la técnica. Seguimiento postquirúrgico. Ventajas, desventajas. Complicaciones postquirúrgicas más frecuentes.

o Procedimiento de Winograd. Revisión histórica. Indicaciones. Desarrollo de la técnica. Seguimiento postquirúrgico. Ventajas, desventajas. Complicaciones postquirúrgicas más frecuentes.

Procedimiento de Suppan I. Revisión histórica. Indicaciones. Desarrollo de la técnica. Seguimiento postquirúrgico. Ventajas, desventajas. Complicaciones postquirúrgicas más frecuentes.

### Unidad Didáctica V.

• Matricectomías totales de la unidad ungueal. o Procedimiento de Fenol-Alcohol o Procedimiento de Mini-Kaplan en dedos pequeños. Revisión histórica. Indicaciones. Desarrollo de la técnica. Seguimiento postquirúrgico. Ventajas, desventajas. Complicaciones postquirúrgicas más frecuentes.

o Procedimiento de Syme en dedos pequeños. Revisión histórica. Indicaciones. Desarrollo de la técnica. Seguimiento postquirúrgico. Ventajas, desventajas. Complicaciones postquirúrgicas más frecuentes.

Otras técnicas quirúrgicas sobre la unidad ungueal. Plastias de partes blandas. Revisión histórica. Indicaciones. Desarrollo de la técnica. Seguimiento postquirúrgico. Ventajas, desventajas. Complicaciones postquirúrgicas más frecuentes.

### Unidad Didáctica VI.

• Cirugía de la patología subungueal. Exostosis subungueal. Definición. Epidemiología. Etiopatogenia. Clasificación clínica. Pruebas complementarias de diagnóstico. Clasificación y descripción de las principales técnicas quirúrgicas para el tratamiento de la exostosis. Complicaciones postquirúrgicas.

o Osteocondroma. Definición. Epidemiología. Etiopatogenia. Pruebas complementarias de diagnóstico. Diagnóstico diferencial con otros tumores óseos. Presentación de casos clínicos. Complicaciones postquirúrgicas.

### Unidad Didáctica VII.

- Técnicas de Biopsia en Cirugía Podológica. Biopsia por punch o sacabocados, biopsia incisional y biopsia excisional (generalidades).

**Unidad Didáctica VIII.**

- • Plastias y colgados en cirugía de partes blandas. Cirugía plástica y reparadora en el pie. Cicatrices. Aspectos avanzados en Cirugía de Partes Blandas. Repaso de los principios quirúrgicos en el tratamiento de la patología de partes blandas en el pie.

**Unidad Didáctica IX.**

- Procedimientos quirúrgicos de las tenotomías en el pie.

**Unidad Didáctica X.**

Neuroma de Morton.

**Unidad Didáctica XI.**

- Patología quirúrgica de los tumores óseos benignos y malignos más frecuentes en el pie.

**Unidad Didáctica XII.**

- Patología quirúrgica de los tumores de piel y partes blandas benignos y malignos más frecuentes en el pie.

**Unidad Didáctica XIII**

El láser en cirugía del pie.

Artroscopia en tobillo y pie.

**5 Talleres prácticos en 8 GRUPOS de estudiantes**

1. Técnica de anestesia en el tobillo y pie
2. Suturas: simple continua, subcutánea...
3. Infiltraciones.
4. Preparación Campo Quirúrgico.
5. Matricectomias parciales y totales

**6.- Metodología docente**

MODALIDAD ORGANIZATIVA	MÉTODO DE ENSEÑANZA	HORAS PRESENCIALES	HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	HORAS TOTALES
Clase Magistral	Metodología expositiva-participativa (todo el grupo)	45	0	45
Seminario	Metodología expositiva-participativa (subgrupos)	4	0	4
Laboratorio	Resolución de problemas (subgrupos)	0	0	0
Taller	Resolución de problemas (subgrupos)	0	0	0
Tutoría	Resolución de dudas (grupal e individual)	4	0	4
Evaluación	Evaluación (individual)	6	0	6
Campus virtual	Aprendizaje (individual)	0	60	60
Prácticas de sala	Aprendizaje práctico (subgrupo)	10	0	10
Prácticas clínicas	Aprendizaje práctico (individual)	0	0	0
Trabajos grupales	Aprendizaje cooperativo (subgrupos)	0	11	11
Trabajo individual	Aprendizaje (individual)	0	10	10
Estudio	Aprendizaje (individual)			
<b>Horas totales</b>		<b>69</b>	<b>81</b>	<b>150</b>

**7.- Plan de trabajo**

TEMAS	PERIODO TEMPORAL
Unidad Didáctica I.	1ª semana
Unidad Didáctica II.	2ª semana
Unidad Didáctica III.	3ª semana
Unidad Didáctica III.	4ª semana

Unidad Didáctica IV	5ª semana
Unidad Didáctica IV	6ª semana
Unidad Didáctica V.	7ª semana
Unidad Didáctica VI y VII	8ª semana
Unidad Didáctica VIII y IX	9ª semana
Unidad Didáctica X.	10ª semana
Unidad Didáctica XI	11ª semana
Unidad Didáctica XI.	12ª semana
Unidad Didáctica XII	13ª semana
Unidad Didáctica XII	14ª semana
Unidad Didáctica XIII.	15ª semana
Examen convocatoria ordinaria	16ª-17ª semana
Examen convocatoria extraordinaria	Después de la semana 17ª

Se tendrá en cuenta a la hora de la calificación final de la asignatura la asistencia a las Clases Teóricas y, se pasara una hoja para las firmas de los estudiantes asistentes diferentes días durante todo el semestre.

8.- Evaluación del aprendizaje			
8.1- CONVOCATORIA ORDINARIA			
ACTIVIDAD EVALUADORA	PONDERACIÓN	OBSERVACIONES	PUNTUACIÓN MÁXIMA
Examen final ordinario	70%	Examen presencial que tendrá lugar al final del semestre. Supondrá un 70% de la calificación. Constará 10 preguntas, tipo ensayo y casos clínicos prácticos. Para superar dicho examen se tendrá que contestar correctamente un 60% de dichas preguntas, correspondiendo a la calificación de (5), no se superará cuando se obtenga la calificación de "0" en dos o más preguntas, o cuando se dejen como mínimo dos preguntas en blanco. Cada pregunta se puntuará de 0 a 1:	7

		( 0 -0,25 -0,5 – 0,75 -1)	
Trabajos prácticos tutelados individuales o en grupo	10%	Supondrá un 10% de la calificación y será requisito imprescindible para obtener la calificación final de la asignatura en cualquiera de las convocatorias. Se realizaran trabajos de revisión científica y con exposición en clase por cada alumno del grupo; entregando el trabajo en soporte papel y digital, la exposición en soporte informático.	1
Asistencia y participación en seminarios	10%	Supondrá un 10% de la calificación y será requisito imprescindible para obtener la calificación final de la asignatura en cualquiera de las convocatorias. OBLIGADA ASISTENCIA. en caso de no poder ir en su rotación por una causa debidamente justificad podrá acordar con su coordinador de prácticas de la asignatura ir en alguna de las otras 5 rotaciones.	1
Casos clínicos:	10%	Supondrá un 10% de la calificación y será requisito imprescindible para obtener la calificación final de la asignatura en cualquiera de las convocatorias. Solo podrá tener justificar una falta por una situación de fuerza mayor ( prorrateando el total de la ponderación)	1
TOTAL	100%	La calificación aplicará lo establecido en el Real Decreto 1125/2003 de Sistema del Crédito Europeo. En el artículo 5, apartado 4 dice: “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 decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa: De 0 a 4,9: Suspenso (SS); De 5 a 6,9: Aprobado (AP); de 7 a 8,9: Notable (NT);de 9 a 10: Sobresaliente (SB)”.  En el apartado 6 dice: “La mención de «Matrícula de Honor» podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9.5. Su número no podrá exceder del cinco por ciento de los alumnos matriculados en una materia en el correspondiente curso académico, salvo que el número de	10

		alumnos matriculados sea inferior a 20. en cuyo caso se podrá conceder una sola «Matrícula de Honor», si existieran más alumnos merecedores de matrícula que cupo.	
8.2- CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA			
ACTIVIDAD EVALUADORA	PONDERACIÓN	OBSERVACIONES	PUNTUACIÓN MÁXIMA
Examen final extraordinario	70%	Examen presencial que tendrá lugar al final del semestre. Supondrá un 70% de la calificación. Constará 10 preguntas, tipo ensayo y casos clínicos prácticos. Para superar dicho examen se tendrá que contestar correctamente un 60% de dichas preguntas, correspondiendo a la calificación de (5), no se superará cuando se obtenga la calificación de "0" en dos o más preguntas, o cuando se dejen como mínimo dos preguntas en blanco.  Cada pregunta se puntuará de 0 a 1: ( 0 -0,25 -0,5 – 0,75- 1)	
Trabajos prácticos tutelados individuales o, en grupo	10%	Supondrá un 10% de la calificación y será requisito imprescindible para obtener la calificación final de la asignatura en cualquiera de las convocatorias. Se realizaran trabajos de revisión científica en grupo y con exposición en clase por cada alumno del grupo; entregando el trabajo en soporte papel y soporte digital, la exposición se realizara en soporte digital.	
Asistencia y participación en seminarios	10%	Supondrá un 10% de la calificación y será requisito imprescindible para obtener la calificación final de la asignatura en cualquiera de las convocatorias. OBLIGADA ASISTENCIA. en caso de no poder ir en su rotación por una causa debidamente justificad podrá acordar con su coordinador de prácticas de la asignatura ir en alguna de las otras 5 rotaciones.	
Casos clínicos:	10%	Supondrá un 10% de la calificación y será requisito imprescindible para obtener la calificación final de la asignatura en cualquiera de las convocatorias. Solo podrá tener justificar una falta por una situación de fuerza mayor ( prorrateando el total de la ponderación)	

### 8.3.- REVISIÓN.

*El estudiante podrá revisar su propio examen en los días siguientes a la publicación de las calificaciones, en las fechas fijadas por cada profesor y hechas públicas junto con las notas.*

*En el acto de revisión del examen, el estudiante será atendido personalmente por todos los profesores que hayan intervenido en su calificación o, en su caso, por el profesor que coordine la asignatura.*

*(Arts. 47 y 48 del Estatuto del Estudiante UCM-BOUC nº 181, de 1 de agosto de 1997)*

### 8.4.- IMPUGNACIÓN

*En caso de disconformidad con el resultado de la revisión, el estudiante podrá impugnar su calificación, en el plazo de diez días, ante el Consejo del Departamento, mediante escrito, razonado presentado en el Registro del Centro y dirigido al Director del Departamento, que dará traslado de la reclamación al Tribunal nombrado al efecto.*

*El Tribunal, oídos el profesor responsable de la asignatura y el estudiante afectado, emitirá resolución razonada sobre el recurso.*

*Contra la resolución del Tribunal del Departamento cabe interponer recurso ordinario ante el Rector en el plazo de un mes.*

*(Arts. 49 y 50 del Estatuto del Estudiante UCM-BOUC nº 181, de 1 de agosto de 1997)*

## 9- Inclusión de estudiantes con diversidad

Las adaptaciones o ajustes curriculares para estudiantes con diversidad con necesidades específicas de apoyo educativo, a fin de garantizar la igualdad de oportunidades, no discriminación, la accesibilidad universal y la mayor garantía de éxito académico serán pautadas por la Oficina para la Inclusión de Personas con Diversidad (OIPD).

Será requisito para ello la emisión de un informe de adaptaciones/ajustes curriculares por parte de la OIPD por lo que los estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales deberán contactar con ella, a fin de analizar conjuntamente las distintas alternativas.

## 10- Bibliografía

### 10.1- BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. BANKS AS, et al. (Ed.). McGlamry's comprehensive textbook of foot and ankle surgery. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins 2001.

2. CHANG, TJ. Técnicas en Cirugía Ortopédica. Pie y Tobillo. Madrid: Marbán 2006.

3. DOCKERY GL, CRAWFORD ME. Lower extremity soft tissue and cutaneous plastic surgery. Edinburgh: Saunders Elsevier 2006.

4. GARCÍA CARMONA FJ, FERNÁNDEZ MORATO D. Abordaje quirúrgico de la patología subungueal. Madrid: Aula Médica 2005.

5. GARCÍA CARMONA FJ, FERNÁNDEZ MORATO D. Guía práctica de Dermatología Podológica. Barcelona: Isdín- Ediciones Mayo 2005.

6. GARCÍA CARMONA FJ, FERNÁNDEZ MORATO D. Tratamiento quirúrgico de la onicocriptosis. Madrid: Aula Médica 2003.

7. GARCÍA CARMONA FJ. Dermatología podológica. Guía práctica avanzada. Barcelona: Isdín-Ediciones Mayo 2009.

8. GARCÍA CARMONA FJ. Patología y Cirugía Ungueal. Barcelona: Mayo 2008.

9. IZQUIERDO CASES, JO. Podología quirúrgica. Madrid: Elsevier 2006.

10. MARTÍNEZ NOVA A. Podología: atlas de cirugía ungueal. Madrid: Médica Panamericana 2006.  
 11. VALERO SALAS J. Tumores de la piel y de las partes blandas del pie. Santander: Exa 2003.

**10.2- BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

Se recomendarán artículos y videos sobre cirugía del pie **actualizados o relevantes** al finalizar cada unidad temática.

**10.3- RECURSOS WEB**

Presentaciones, Videos, Artículos científicos, lecturas recomendadas para apoyo bibliográfico de los temas.

11.- Profesorado Curso 2020/2021	
NOMBRE Y APELLIDOS	M <sup>a</sup> DEL ROSARIO MORALES LOZANO
CORREO ELECTRÓNICO	rmorales@ucm.es
DEPARTAMENTO	ENFERMERIA
DESPACHO	72( CLINICA)
CATEGORÍA	TITULAR EU
TITULACIÓN ACADÉMICA	DOCTORA
RESPONSABLE DE ASIGNATURA	SI
HORARIO DE TUTORÍAS	SE PUBLICARAN EN EL CAMPUS Y EN EL DESPACHO DE LA ASIGNATURA
Nº DE QUINQUENIOS	6
Nº DE SEXENIOS	
NOMBRE Y APELLIDOS	RUBEN SANCHEZ GOMEZ
CORREO ELECTRÓNICO	rusanc02@ucm.es
DEPARTAMENTO	ENFERMERIA
DESPACHO	4º planta Pabellon 1
CATEGORÍA	Profesor Contratado Doctor
TITULACIÓN ACADÉMICA	DOCTOR
RESPONSABLE DE ASIGNATURA	No
HORARIO DE TUTORÍAS	SE PUBLICARAN EN EL CAMPUS Y EN EL DESPACHO DE LA ASIGNATURA
Nº DE QUINQUENIOS	
Nº DE SEXENIOS	

**12.- Adenda**