



**FACULTAD DE ENFERMERÍA,
FISIOTERAPIA Y PODOLOGÍA**

**GUÍA DOCENTE
CIRUGIA PODOLOGICA I**

GRADO EN PODOLOGÍA

PLAN DE ESTUDIOS 2020

CURSO ACADÉMICO 2026-2027



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

1- Identificación de la asignatura	
TÍTULO	GRADO EN PODOLOGÍA
FACULTAD	ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y PODOLOGÍA
DEPARTAMENTO	ENFERMERIA
ÁREA DE CONOCIMIENTO	ENFERMERIA
NOMBRE	CIRUGÍA PODOLÓGICA I
CÓDIGO	806110
TIPO DE ASIGNATURA	OBLIGATORIA
CURSO	TERCERO
SEMESTRE	SEGUNDO
Nº DE CRÉDITOS ECTS	6
MODALIDAD	PRESENCIAL
IDIOMA	CASTELLANO
PÁGINA WEB	https://enfermeria.ucm.es/

2- Presentación
OBJETIVO GENERAL
Objetivos Generales: Conocer y aplicar procedimientos técnicos y habilidades en cirugía podológica. Conocer y diagnosticar la patología del pie con indicación quirúrgica. Objetivos Específicos: 1. Conocer la anatomía quirúrgica ungueal. 2. Conocer las principales afecciones ungueales preceptivas de tratamiento quirúrgico, en especial la Onicocriptosis. 3. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas que suponen una matricectomía parcial de la unidad ungueal. 4. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas que suponen una matricectomía total de la unidad ungueal. 5. Conocer las principales patologías subungueales preceptivas de tratamiento quirúrgico, en especial la exostosis subungueal y el osteocondroma. 6. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento de las patologías subungueales. 7. Conocer y estudiar las principales técnicas de biopsia en la cirugía del pie. 8. Conocer y estudiar los principios quirúrgicos en la cirugía de partes blandas en el pie. 9. Conocer y aplicar las principales técnicas quirúrgicas de partes blandas en cirugía del pie, en especial la escisión fusiforme y las plastias o colgajos. 10. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento de los tumores ungueales benignos. 11. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento de los tumores ungueales malignos. 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. 14. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento del Neuroma de Morton.
CONOCIMIENTOS PREVIOS
Anatomía Microbiología

Anatomía patológica
Médico-quirúrgica
Conceptos generales de Cirugía

3- Competencias

COMPETENCIAS GENERALES

Conocer y aplicar procedimientos técnicos y habilidades en cirugía podológica. Conocer y diagnosticar la patología del pie con indicación quirúrgica.

Conocer y obtener habilidades en la aplicación de las técnicas podológicas de cirugía ungueal y de partes blandas.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Conocer y obtener habilidades en la aplicación de las técnicas podológicas de cirugía ungueal y de partes blandas.

Conocer y emplear las técnicas de exploración, diagnóstico y tratamiento de los tumores en el pie. Conocer y saber tratar las complicaciones y efectos secundarios derivados de la aplicación de técnicas de cirugía podológica

4- Resultados de aprendizaje

COMPETENCIAS	RESULTADOS
	1. Conocer la anatomía quirúrgica ungueal. 2. Conocer las principales afecciones ungueales preceptivas de tratamiento quirúrgico, en especial la Onicocriptosis. 3. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas que suponen una matricectomía parcial de la unidad ungueal. 4. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas que suponen una matricectomía total de la unidad ungueal. 5. Conocer las principales patologías subungueales preceptivas de tratamiento quirúrgico, en especial la exostosis subungueal y el osteocondroma. 6. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento de las patologías subungueales. 7. Conocer y estudiar las principales técnicas de biopsia en la cirugía del pie. 8. Conocer y estudiar los principios quirúrgicos en la cirugía de partes blandas en el pie. 9. Conocer y aplicar las principales técnicas quirúrgicas de partes blandas en cirugía del pie, en especial la escisión fusiforme y las plastias o colgajos. 10. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento de los tumores ungueales benignos. 11. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento de los tumores ungueales malignos. 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 14. Conocer y aplicar las técnicas quirúrgicas para el tratamiento del Neuroma de Morton.

5- Contenidos**Unidad Didáctica I**

- Principios en cirugía ungueal. Anatomía de la unidad ungueal. Anatomía quirúrgica.

Unidad Didáctica II

- Onicocriptosis: definición, epidemiología, etiopatogenia y clasificación clínica.
- Valoración perioperatoria en Cirugía ungueal.
- Pruebas complementarias de diagnóstico (radiodiagnóstico).
- Protocolo de actuación ante infección.
- Indicaciones quirúrgicas.
- Clasificación de las técnicas quirúrgicas
- Retroniquia. Tratamiento quirúrgico.

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 y desventajas, complicaciones postquirúrgicas más frecuentes.
 - **Procedimiento de Hidróxido-Sódico:** revisión histórica, indicaciones, desarrollo de la técnica, seguimiento postquirúrgico, ventajas y 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 y desventajas, complicaciones postquirúrgicas más frecuentes.
 - **Procedimiento de Winograd:** revisión histórica, indicaciones, desarrollo de la técnica, seguimiento postquirúrgico, ventajas y desventajas, complicaciones postquirúrgicas más frecuentes.

Unidad Didáctica V

- Matricectomías totales de la unidad ungueal:
 - **Procedimiento de Fenol-Alcohol.**
 - **Procedimiento de Mini-Kaplan en dedos pequeños:** revisión histórica, indicaciones, desarrollo de la técnica, seguimiento postquirúrgico, ventajas y desventajas, complicaciones postquirúrgicas más frecuentes.
 - **Procedimiento de Syme en dedos pequeños:** revisión histórica, indicaciones, desarrollo de la técnica, seguimiento postquirúrgico, ventajas y 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 y 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.
 - **Osteocondroma:** definición, epidemiología, etiopatogenia, pruebas complementarias de diagnóstico, diagnóstico diferencial con otros tumores óseos, presentación de casos clínicos, complicaciones postquirúrgicas.

Unidad Didáctica VII

- Tumores. Principios de cirugía de partes blandas.
 - Definición de Tumor.
 - Generalidades de los tumores benignos y malignos. Diagnóstico diferencial.
 - Consideraciones generales ante los tumores: anamnesis, exploración física, pruebas complementarias.
 - Principios quirúrgicos generales.
 - Principios quirúrgicos específicos.

Unidad Didáctica VIII

- Técnicas de biopsia en cirugía podológica:
 - Biopsia por punch o sacabocados.
 - Biopsia incisional.
 - Biopsia escisional (generalidades).

Unidad Didáctica IX

- Patología quirúrgica de los tumores ungueales benignos más frecuentes en el pie.

Unidad Didáctica X

- Patología quirúrgica de los tumores ungueales malignos más frecuentes en el pie.

Unidad Didáctica XI

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

Unidad Didáctica XII

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

Unidad Didáctica XIII

- Neuroma de Morton. Definición, epidemiología, etiopatogenia, pruebas complementarias de diagnóstico, tratamiento quirúrgico.

Talleres prácticos en Seminarios:

- Técnicas de anestesia en tobillo y pie.
- Suturas: simple continua, subcutánea, etc.
- Infiltraciones.
- Preparación del campo quirúrgico.
- Matricectomías 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)	38	0	38
Seminario	Metodología expositiva-participativa (subgrupos)	0	0	0
Laboratorio	Resolución de problemas (subgrupos)	0	0	0
Taller	Resolución de problemas (subgrupos)	0	0	0
Tutoría	Resolución de dudas (grupal e individual)	2	0	2
Evaluación	Evaluación (individual)	2	0	2
Campus virtual	Aprendizaje (individual)	0	70	70
Prácticas de sala	Aprendizaje práctico (subgrupo)	6x3	0	18
Prácticas clínicas	Aprendizaje práctico (individual)	0	0	0
Trabajos grupales	Aprendizaje cooperativo (subgrupos)	0	0	0
Trabajo individual	Aprendizaje (individual)	0	20	20
Estudio	Aprendizaje (individual)			
Horas totales		60	90	150

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 pasará 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 tipo test	90%	Supondrá un 70% de la calificación. Constará de 50 preguntas tipo test con cuatro posibles respuestas, de las que solamente una será la correcta. Para “liberar” o “aprobar” la materia, el alumno deberá contestar bien 25 o más respuestas. Por cada tres respuestas mal contestadas, se restará una respuesta bien contestada. La respuesta en blanco será considerada una pregunta mal contestada.	7
Asistencia y participación en seminarios	10%	Supondrá un 10% de la calificación y será requisito 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 justificada podrá acordar con su coordinador de prácticas de la asignatura ir en alguna de las otras 5 rotaciones.	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 alumnos matriculados sea inferior a	10

		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 tipo test	90%	Supondrá un 70% de la calificación. Constará de 50 preguntas tipo test con cuatro posibles respuestas, de las que solamente una será la correcta. Para “liberar” o “aprobar” la materia, el alumno deberá contestar bien 25 o más respuestas. Por cada tres respuestas mal contestadas, se restará una respuesta bien contestada. La respuesta en blanco será considerada una pregunta mal contestada.	
Asistencia y participación en seminarios	10%	Supondrá un 10% de la calificación y será requisito 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 justificada podrá acordar con su coordinador de prácticas de la asignatura ir en alguna de las otras 5 rotaciones.	

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

- **BANKS AS, ET AL.** (Ed.). *McGlamry's Comprehensive Textbook of Foot and Ankle Surgery*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, **2001**.
- **GARCÍA CARMONA FJ, FERNÁNDEZ MORATO D.** *Tratamiento quirúrgico de la Onicocriptosis*. Madrid: Aula Médica, **2003**.
- **VALERO SALAS J.** *Tumores de la piel y de las partes blandas del pie*. Santander: Exa, **2003**.
- **GARCÍA CARMONA FJ, FERNÁNDEZ MORATO D.** *Abordaje quirúrgico de la patología subungueal*. Madrid: Aula Médica, **2005**.
- **GARCÍA CARMONA FJ, FERNÁNDEZ MORATO D.** *Guía práctica de Dermatología Podológica*. Barcelona: Isdin- Ediciones Mayo, **2005**.
- **CHANG TJ.** *Técnicas en Cirugía Ortopédica. Pie y Tobillo*. Madrid: Marbán, **2006**.
- **DOCKERY GL, CRAWFORD ME.** *Lower extremity soft tissue and cutaneous plastic surgery*. Edinburgh: Saunders Elsevier, **2006**.
- **IZQUIERDO CASES JO.** *Podología quirúrgica*. Madrid: Elsevier, **2006**.
- **GARCÍA CARMONA FJ.** *Patología y Cirugía Ungueal*. Barcelona: Mayo, **2008**.
- **GARCÍA CARMONA FJ.** *Dermatología Podológica. Guía Práctica Avanzada*. Barcelona: Isdin-Ediciones Mayo, **2009**.
- **KELIKIAN AS (EDITOR).** *Sarrafian's Anatomy of the Foot and Ankle. Descriptive, Topographic, Functional*. 3rd Ed. Philadelphia (PA): Lippincott Williams & Wilkins, **2011**.
- **DOCKERY GL, CRAWFORD ME.** *Lower Extremity Soft Tissue and Cutaneous Plastic Surgery*. 2nd Ed. Edinburgh: Saunders Elsevier, **2012**.
- **SOUTHERLAND JT, BOBERG JS, VICKERS DF, BOBERG JS, SOUTHERLAND JT, VICKERS DF.** *McGlamry's Comprehensive Textbook of Foot and Ankle Surgery*, 4th ed.; Lippincott Williams & Wilkins: Philadelphia, **2013**.
- **MARTÍNEZ NOVA A.** *Podología: Atlas de Cirugía Ungueal*. (2º Ed.) Madrid: Médica Panamericana, **2020**.

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 2026/2027

NOMBRE Y APELLIDOS	FRANCISCO JAVIER GARCÍA CARMONA
CORREO ELECTRÓNICO	carmona@ucm.es
DEPARTAMENTO	ENFERMERIA
DESPACHO	23
CATEGORÍA	TITULAR ESCUELA UNIVERSITARIA
TITULACIÓN ACADÉMICA	GRADO EN PODOLOGÍA
RESPONSABLE DE ASIGNATURA	SI

HORARIO DE TUTORÍAS	SE PUBLICARÁN EN EL CAMPUS Y EN EL DESPACHO DE LA ASIGNATURA
Nº DE QUINQUENIOS	6
Nº DE SEXENIOS	0
NOMBRE Y APELLIDOS	RUBEN SANCHEZ GOMEZ
CORREO ELECTRÓNICO	rusanc02@ucm.es
DEPARTAMENTO	ENFERMERIA
DESPACHO	NUMERO 9, 4º PLANTA PABELLÓN 1
CATEGORÍA	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
TITULACIÓN ACADÉMICA	DOCTOR
RESPONSABLE DE ASIGNATURA	NO
HORARIO DE TUTORÍAS	SE PUBLICARÁN EN EL CAMPUS Y EN EL DESPACHO DE LA ASIGNATURA
Nº DE QUINQUENIOS	1
Nº DE SEXENIOS	1
NOMBRE Y APELLIDOS	ISRAEL CASADO HERNÁNDEZ
CORREO ELECTRÓNICO	isracasa@ucm.es
DEPARTAMENTO	ENFERMERIA
DESPACHO	32
CATEGORÍA	PROFESOR AYUDANTE DOCTOR
TITULACIÓN ACADÉMICA	DOCTOR
RESPONSABLE DE ASIGNATURA	NO
HORARIO DE TUTORÍAS	SE PUBLICARÁN EN EL CAMPUS Y EN EL DESPACHO DE LA ASIGNATURA
Nº DE QUINQUENIOS	0
Nº DE SEXENIOS	1

12.- Adenda