



**FACULTAD DE ENFERMERÍA,  
FISIOTERAPIA Y PODOLOGÍA**

**GUÍA DOCENTE 2023-2024**  
**CONCEPTOS GENERALES DE CIRUGÍA**  
**EN PODOLOGÍA**

**GRADO EN PODOLOGÍA**  
**PLAN DE ESTUDIOS 2020**



**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE**

1- Identificación de la asignatura	
TITULO	CONCEPTOS GENERALES DE CIRUGÍA
FACULTAD	ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y PODOLOGÍA
DEPARTAMENTO	ENFERMERÍA
ÁREA DE CONOCIMIENTO	ENFERMERÍA
NOMBRE	CONCEPTOS GENERALES DE CIRUGÍA
CÓDIGO	806105
TIPO DE ASIGNATURA	OBLIGATORIA
CURSO	2º
SEMESTRE	TERCERO
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>
Estudiar los procesos fisiopatológicos que engloban el manejo quirúrgico del paciente en cirugía podológica.
<b>CONOCIMIENTOS PREVIOS</b>
No hay requisitos previos.

**3- Competencias**

**COMPETENCIAS GENERALES**

C.G.28 Conocer y aplicar las técnicas de exploración, diagnóstico y tratamiento de las heridas, úlceras y procesos infecciosos que afectan al pie. Estudio, diagnóstico y tratamiento del pie diabético. Mecanismos de reparación y cicatrización.

C.G.30. Conocer y emplear el instrumental en cirugía y Quiropodología, los métodos de esterilización y la toma de muestras para cultivos.

C.G.34. Conocer y emplear la historia clínica, valorar y aplicar el protocolo preoperatorio y el consentimiento informado.

**4- Resultados de aprendizaje**

**COMPETENCIAS**

**RESULTADOS**

C.G.28. Conocer y aplicar las técnicas de exploración, diagnóstico y tratamiento de las heridas, úlceras y procesos infecciosos que afectan al pie. Estudio, diagnóstico y tratamiento del pie diabético. Mecanismos de reparación y cicatrización.

R.1 Adquirir conocimientos sobre la fisiopatología médico-quirúrgica tanto de forma general como en el campo de la podología.  
R.2 Conocer los protocolos diagnósticos y catalogación de riesgo quirúrgico en podología.  
R.3 Clasificar los distintos tipos de cirugía y cirugía podológica.

C.G.30. Conocer y emplear el instrumental en cirugía y Quiropodología, los métodos de esterilización y la toma de muestras para cultivos.

R.1 Conocer el instrumental quirúrgico en cirugía podológica.

C.G.34. Conocer y emplear la historia clínica, valorar y aplicar el protocolo preoperatorio y el consentimiento informado.

R.1 Integrar los conocimientos fisiopatológicos adquiridos en el protocolo preoperatorio y postoperatorio.  
R.2 Conocer los principios básicos de anestesia y su aplicación en cirugía podológica.  
R.3 Adquirir los conocimientos para la evaluación y desarrollo de la historia clínica quirúrgica.

**5- Contenidos**

Tema 1: Historia de la Cirugía.

Tema 2: Inflamación.

Tema 3: Infección.

Tema 4: Estados de shock.

Tema 5: Respuesta biológica a la agresión quirúrgica.

Tema 6: Hemorragia y Hemostasia.

Tema 7: Traumatismos y Heridas.

Tema 8: Cicatrización.

Tema 9: Tipos de cirugía y cirugía podológica.  
 Tema 10: Historia clínica quirúrgica.  
 Tema 11: Principios de anestesia en cirugía.  
 Tema 12: Instrumental y área quirúrgica.  
 Tema 13: Residuos clínicos y sustancias peligrosas en el área quirúrgica.  
 Tema 14: Medicación y Prescripción farmacológica en cirugía del pie.  
 Tema 15: Preoperatorio en cirugía del pie.  
 Tema 16: Postoperatorio en cirugía del pie.  
 Tema 17: Enfermedades quirúrgicas del pie.  
 Tema 18: Complicaciones postoperatorias en cirugía del pie.  
 Tema 19: Legislación en cirugía podológica.

**Seminarios:**

Seminario 1: Integración de conceptos fisiopatológicos en el paciente subsidiario de cirugía del pie.

Seminario 2: Área quirúrgica: del concepto teórico a la práctica clínica.

<b>6.- Metodología docente</b>				
<b>MODALIDAD ORGANIZATIVA</b>	<b>MÉTODO DE ENSEÑANZA</b>	<b>HORAS PRESENCIALES</b>	<b>HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO</b>	<b>HORAS TOTALES</b>
Clase Magistral	Metodología expositiva-participativa (todo el grupo)	45		45
Seminario	Metodología expositiva-participativa (subgrupos)	6	6	12
Laboratorio	Resolución de problemas (subgrupos)			
Taller	Resolución de problemas (subgrupos)			
Tutoría	Resolución de dudas (grupal e individual)	1		1
Evaluación	Evaluación (individual)	2	4	6
Campus virtual	Aprendizaje (individual)			
Prácticas de sala	Aprendizaje práctico (subgrupo)			
Prácticas clínicas	Aprendizaje práctico (individual)			
Trabajos grupales	Aprendizaje cooperativo (subgrupos)			
Trabajo individual	Aprendizaje (individual)	3		3
Estudio	Aprendizaje (individual)	3	80	83
<b>Horas totales</b>		<b>60</b>	<b>90</b>	<b>150</b>

<b>7.- Plan de trabajo</b>	
<b>TEMAS</b>	<b>PERIODO TEMPORAL</b>
Tema 1. Historia de la cirugía y Tema 2. Inflamación	1ª semana
Tema 2. Inflamación y Tema 3. Historia quirúrgica	2ª semana
Tema 3. Historia quirúrgica y Tema 4. Estados de shock	3ª semana
Tema 4. Estados de shock y Tema 5. Principios de anestesia	4ª semana
Tema 5. Principios de anestesia y Tema 6. Infección	5ª semana
Tema 6. Infección y Tema 7. Tipos de cirugía	6ª semana
Tema 7. Tipos de cirugía y Tema 8. Hemorragia y Hemostasia	7ª semana
Tema 8. Hemorragia y Hemostasia y Tema 9. Residuos	8ª semana
Tema 9. Residuos clínicos y sustancias peligrosas en el área quirúrgica y Tema 10. Respuesta biológica a la agresión quirúrgica	9ª semana
Tema 10. Respuesta biológica a la agresión quirúrgica y Tema 11. Asepsia y antisepsia	10ª semana
Tema 12. Traumatismos y heridas y Tema 13. Postoperatorio	11ª semana
Tema 13. Cicatrización	12ª semana
Tema 13. Cicatrización y Tema 14. Enfermedades quirúrgicas del pie	13ª semana
Tema 14. Enfermedades quirúrgicas del pie y Tema 15. Complicaciones postoperatorias	14ª semana
Tema 15. Instrumental quirúrgico, Tema 16. Medicación y prescripción farmacológica y Tema 17. Legislación	15ª semana
Examen convocatoria ordinaria	16ª-17ª semana
Examen convocatoria extraordinaria	Después de la semana 17ª

<b>8.- Evaluación del aprendizaje</b>			
<b>8.1- CONVOCATORIA ORDINARIA</b>			
<b>ACTIVIDAD EVALUADORA</b>	<b>PONDERACIÓN</b>	<b>OBSERVACIONES</b>	<b>PUNTUACIÓN MÁXIMA</b>
<b>EXAMEN TIPO TEST</b>	35/50	El examen teórico de la convocatoria ordinaria será un examen tipo test, formado por 50 preguntas con 4 opciones, de las cuales una será la correcta. Será necesario superar el 70% del test para aprobar sin que descuenten las contestaciones incorrectas.	10
<b>ASISTENCIA A SEMINARIOS</b>	Obligatoria	Seminario 1: Integración de conceptos fisiopatológicos en el paciente subsidiario de cirugía del pie. Seminario 2: Área quirúrgica: del concepto teórico a la práctica clínica.	N/A
<b>8.2- CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA</b>			
<b>ACTIVIDAD EVALUADORA</b>	<b>PONDERACIÓN</b>	<b>OBSERVACIONES</b>	<b>PUNTUACIÓN MÁXIMA</b>
<b>EXAMEN TIPO TEST</b>	35/50	El examen teórico de la convocatoria extraordinaria será un examen tipo test, formado por 50 preguntas con 4 opciones, de las cuales una será la	10

		correcta. Será necesario superar el 70% del test para aprobar sin que descuenten las contestaciones incorrectas.	
<b>ASISTENCIA A SEMINARIOS</b>	Obligatoria	Se aplican los mismos criterios que en la convocatoria ordinaria	N/A

### 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.*

*El plazo para solicitar dicha revisión será de cuatro días hábiles desde la publicación de las calificaciones. 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. Courtney M. Townsend. Tratado de cirugía: fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica moderna. Amsterdam, Madrid etc.: Elsevier, D.L. 2013.
2. J. L. Balibrea Cantero. Tratado de cirugía. Madrid : Marban, D.L. 1994
3. Courtney M. Townsend. Manual del tratado de cirugía. Madrid, etc.: Elsevier, D.L.2003
4. J. L. Balibrea Cantero. Patología quirúrgica. Madrid: Marbán, cop. 2002.
5. David C. Sabiston, Jr. Tratado de patología quirúrgica. México D.F, etc.: McGraw-Hill Interamericana, 1999
6. David C. Sabiston, Jr. Manual de patología quirúrgica. México D.F, etc.: McGraw-Hill Interamericana, 1999.
7. Seymour I. Schwartz. Principios de cirugía. México, D.F, etc.: McGraw-Hill Interamericana, 2000.
8. O. James Garden. Principios y práctica de Cirugía. Barcelona, etc.: Elsevier, D.L. 2014
9. Canales Bedoya, C. Manual de cirugía. Madrid, etc.: McGraw-Hill Interamericana, cop. 2000
10. Pera Blanco Morales, Cristóbal. Cirugía: fundamentos, indicaciones y opciones técnicas. Barcelona, etc.: Masson, 1996

11. Tamames Escobar, Santiago. Cirugía: fisiopatología general, aspectos básicos, manejo del paciente quirúrgico. Madrid: Panamericana, cop. 1997
12. Fuller, Joanna Kotcher. Instrumentación quirúrgica: principios y práctica. Buenos Aires; México, etc. : Médica Panamericana, 2013
13. Malamed, Stanley F. Manual de anestesia local. Madrid, etc.: Elsevier, cop. 2013
14. Springman, Soctt R. Anestesia ambulatoria: los requisitos en anestesiología. Amsterdam; Madrid, etc.: Elsevier, cop. 2008
15. Vaquero Puerta, Carlos. Técnicas básicas en cirugía menor. Valladolid: Universidad de Valladolid, Secretariado de publicaciones e intercambio editorial, 1999.
16. Técnicas quirúrgicas preclínicas. La Laguna (Santa Cruz de Tenerife): Universidad de La Laguna, 2002.

### **10.2- BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

Revistas recomendadas:

- Anales de la Academia Médico-Quirúrgica Española
- Boletín de la Academia Médico-Quirúrgica Española
- Práctica Medico-Quirúrgica Internacional
- Revista Medico Quirurgica Americana
- Archivos de medicina, cirugía y especialidades / Academia Medico-Quirúrgica Española – Journal of Foot and Ankle Surgery
- Foot and Ankle International
- Journal American Podiatric Medicine Association

### **10.3- RECURSOS WEB**

Biblioteca UCM – <http://biblioteca.ucm.es/>

PubMed – <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

11.- Profesorado Curso 2023/2024	
NOMBRE Y APELLIDOS	JOSÉ LUIS LÁZARO MARTÍNEZ
CORREO ELECTRÓNICO	<a href="mailto:diabetes@ucm.es">diabetes@ucm.es</a>
DEPARTAMENTO	ENFERMERÍA
DESPACHO	Facultad de Medicina. Pabellón 1.- Planta 0; Clínica Universitaria de Podología.
CATEGORÍA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD
TITULACIÓN ACADÉMICA	GRADO EN PODOLOGIA. DOCTOR POR LA FACULTAD ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y PODOLOGÍA
RESPONSABLE DE ASIGNATURA	SI
HORARIO DE TUTORÍAS	Lunes de 8:00 a 10:00 y viernes de 8:00 a 10:00
Nº DE QUINQUENIOS	5
Nº DE SEXENIOS	3 investigación/1 transferencia
NOMBRE Y APELLIDOS	ESTHER A. GARCÍA MORALES
CORREO ELECTRÓNICO	<a href="mailto:eagarcia@ucm.es">eagarcia@ucm.es</a>
DEPARTAMENTO	ENFERMERÍA
DESPACHO	13 4ª PLANTA
CATEGORÍA	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
TITULACIÓN ACADÉMICA	GRADO EN PODOLOGIA. DOCTOR POR LA FACULTAD DE MEDICINA
RESPONSABLE DE ASIGNATURA	NO
HORARIO DE TUTORÍAS	Lunes y martes DE 9:30 A 10:30
Nº DE QUINQUENIOS	2
Nº DE SEXENIOS	2 investigación

12.- Adenda	
No aplica	