

# GUÍA DOCENTE

**ASIGNATURA:** *Conceptos Generales de Cirugía*

**CURSO:** 2º

**SEMESTRE:** Tercero

**GRADO:** *Podología*

**MODALIDAD:** *Grado*

**CURSO:** 2017-18

**DEPARTAMENTO:** *Enfermería*

**FACULTAD:** *Enfermería, Fisioterapia y Podología*



## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

### 1.- DATOS GENERALES:

Nombre: Conceptos Generales de Cirugía	
Código: 803172	
Curso en el que se imparte: 2º	Semestre en el que se imparte: Tercero
Carácter: Obligatorio	ECTS: 6
Idioma: Español	Modalidad: Quiropodología y Cirugía Podológica
Grado(s) en que se imparte la asignatura: Podología	
Facultad en la que se imparte la titulación: Enfermería, Fisioterapia y Podología	

### 2.- ORGANIZACIÓN:

Departamento al que se adscribe la Asignatura: Enfermería
Área de conocimiento: Enfermería

## 2. PROFESORADO DE LA ASIGNATURA

### 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PROFESORADO:

PROFESOR(ES)	DATOS DE CONTACTO
Coordinador (es)	José Luis Lázaro Martínez
Profesores participantes en la Asignatura	José Luis Lázaro Martínez Raúl Juan Molinés Barroso Francisco Javier Álvaro Afonso

### 2.- ACCIÓN TUTORIAL:

Las tutorías de la asignatura tendrán lugar los lunes de 8:00 a 10:00 h0ras y los viernes de 8:00 a 10:00 horas

Para realizar consultas por vía mail podrán dirigirse a través del campus virtual o en la dirección: [diabetes@ucm.es](mailto:diabetes@ucm.es)

Ubicación: Despacho de la asignatura. Facultad de Medicina. Pabellón 1.- 1ª planta; Clínica Universitaria de Podología.

### 3. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

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

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. METODOLOGÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS:

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.

#### DESCRIPCIÓN DE LA PRESENCIALIDAD:

Clases teóricas: 50 horas (3h/semana).

- Seminarios: 4 horas (2 seminarios).
- Otras actividades dirigidas (a través del C. Virtual y otros): 46 horas.

Actividades presenciales: 54 horas (36 %).

Actividades no presenciales: 96 horas (64 %).

TOTAL: 150 horas (100%).

### DESCRIPCIÓN DE LA NO PRESENCIALIDAD:

Actividades a través del campus virtual: Será requisito imprescindible para obtener la calificación final de la asignatura.

Trabajos prácticos: Será requisito imprescindible para obtener la calificación final de la asignatura.

## 6. EVALUACION DEL APRENDIZAJE

La evaluación de la asignatura será continua y estará determinada por el seguimiento del aprendizaje y la evaluación final. Así, en la evaluación del estudiante, participarán los siguientes elementos:

- Criterios de Calificación para pruebas finales teóricas: 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.
- De la misma manera, 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 correcta. Será necesario superar el 70% del test para aprobar sin que descuenten las contestaciones incorrectas.

La calificación sigue las directrices del RD 1125/2003. En el apartado 4 del artículo 5 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 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)”.

Y 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 9,0. Su número no podrá exceder del 5% de los alumnos matriculados en una materia en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola «Matrícula de Honor»”

## 7. PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

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

## 8. BIBLIOGRAFIA DE LA ASIGNATURA

### 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 BlancoMorales, 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.

## 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

## 4.- RECURSOS WEB DE UTILIDAD:

Biblioteca UCM - <http://biblioteca.ucm.es/>  
PubMed - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

9. PLAN DEL CURSO

SEMESTRE	TEMAS	Clases Magistrales	Seminarios / Talleres			Actividades on line				Prácticas / Simulaciones			Pruebas
		Teóricas	Clases teóricas participativas	Cuestiones y Problemas	Discusión en grupos/Casos	1	2	3	4	1	2	3	Parciales / Finales
1	1	2											
2	2	3											
3	10 y 15	3											
4	11	2											
5	9	2											
6	3	3											
7	12	3	1										
8	5	3	1										
9	16 y 18	3	1										
10	4	2											
11	13	2	1										
12	7	2	1										
13	7	2	1										
14	14	2											
15	6	2											
16	8	2											
17	17 y 19	3											

En

Temas se requiere especificar el número del tema de acuerdo a lo especificado en el contenido del programa. En los siguientes de Clases magistrales y Seminarios, especificar el número a desarrollar en cada semana. En Actividades on line y prácticas, en relación al número (ordinal) de las actividades de la asignatura, especificar cuantos en cada semana. En la última columna, pruebas parciales/finales, especificar fecha

10. FICHA DE LA ASIGNATURA

	TÍTULO DEL MÓDULO	DESCRIPCIÓN
IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA	<b>Denominación</b>	Conceptos Generales de Cirugía
	<b>Código</b>	803172
	<b>Titulación (es)</b>	Grado en Podología
	<b>Carácter(1)</b>	Obligatorio
	<b>Centro(s)</b>	Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología
	<b>Departamento (s)</b>	Enfermería
	<b>Semestre(s)</b>	Tercero
	<b>Curso(s)</b>	Segundo
	<b>Materia</b>	Quiropodología y Cirugía Podológica
	<b>Módulo</b>	Quiropodología y Cirugía Podológica
	<b>ECTS</b>	6
	<b>Requisitos Previos</b>	No hay requisitos previos
	PROFE-SORADO	<b>Profesor responsable del Área/Unidad docente</b>
<b>Profesorado</b>		José Luis Lázaro Martínez Irene Sanz Corbalán Raúl Juan Molinés Barroso Franciso Javier Álvaro Afonso Aroa Tardáguila García



METODOLOGÍA, EVALUACIÓN DOCENTE Y PROGRAMA	<b>Competencias</b>	<p>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.</p> <p>C.G.30. Conocer y emplear el instrumental en cirugía y Quiropodología, los métodos de esterilización y la toma de muestras para cultivos.</p> <p>C.G.34. Conocer y emplear la historia clínica, valorar y aplicar el protocolo preoperatorio y el consentimiento informado.</p>
	<b>Resultados</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Adquirir conocimientos sobre la fisiopatología médico-quirúrgica tanto de forma general como en el campo de la podología.</li> <li>2.- Conocer los protocolos diagnósticos y catalogación de riesgo quirúrgico en podología.</li> <li>3.- Clasificar los distintos tipos de cirugía y cirugía podológica.</li> <li>4.- Adquirir los conocimientos para la evaluación y desarrollo de la historia clínica quirúrgica.</li> <li>5.- Integrar los conocimientos fisiopatológicos adquiridos en el protocolo preoperatorio y postoperatorio.</li> <li>6.- Conocer los principios básicos de anestesia y su aplicación en cirugía podológica.</li> <li>7.- Conocer el instrumental quirúrgico en cirugía podológica.</li> </ol>
	<b>Contenidos</b>	<p>Tema 1: Historia de la Cirugía.</p> <p>Tema 2: Inflamación</p> <p>Tema 3: Infección</p> <p>Tema 4: Estados de shock</p> <p>Tema 5: Respuesta biológica a la agresión quirúrgica</p> <p>Tema 6: Hemorragia y Hemostasia</p> <p>Tema 7: Traumatismos y Heridas</p> <p>Tema 8: Cicatrización</p> <p>Tema 9: Tipos de cirugía y cirugía podológica</p> <p>Tema 10: Historia clínica quirúrgica</p> <p>Tema 11: Principios de anestesia en cirugía</p> <p>Tema 12: Instrumental y área quirúrgica</p> <p>Tema 13: Residuos clínicos y sustancias peligrosas en el área quirúrgica</p> <p>Tema 14: Medicación y Prescripción farmacológica en cirugía del pie</p> <p>Tema 15: Preoperatorio en cirugía del pie</p> <p>Tema 16: Postoperatorio en cirugía del pie</p> <p>Tema 17: Enfermedades quirúrgicas del pie</p> <p>Tema 18: Complicaciones postoperatorias en cirugía del pie</p> <p>Tema 19: Legislación en cirugía podológica</p>

		<p>Seminarios:</p> <p>Seminario 1: Integración de conceptos fisiopatológicos en el paciente subsidiario de cirugía del pie.</p> <p>Seminario 2: Área quirúrgica: del concepto teórico a la práctica clínica.</p>
--	--	--

	<p><b>Bibliografía básica</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Courtney M. Townsend. Tratado de cirugía: fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica moderna. Amsterdam, Madrid etc.: Elsevier, D.L. 2013.</li> <li>2. J. L. Balibrea Cantero. Tratado de cirugía. Madrid : Marban, D.L. 1994</li> <li>3. Courtney M. Townsend. Manual del tratado de cirugía. Madrid, etc.: Elsevier, D.L.2003</li> <li>4. J. L. Balibrea Cantero. Patología quirúrgica. Madrid: Marbán, cop. 2002.</li> <li>5. David C. Sabiston, Jr. Tratado de patología quirúrgica. México D.F, etc.: McGraw-Hill Interamericana, 1999</li> <li>6. David C. Sabiston, Jr. Manual de patología quirúrgica. México D.F, etc.: McGraw-Hill Interamericana, 1999.</li> <li>7. Seymour I. Schwartz. Principios de cirugía. México, D.F, etc.: McGraw-Hill Interamericana, 2000.</li> <li>8. O. James Garden. Principios y práctica de Cirugía. Barcelona, etc.: Elsevier, D.L. 2014</li> <li>9. Canales Bedoya, C. Manual de cirugía. Madrid, etc.: McGraw-Hill Interamericana, cop. 2000</li> <li>10. Pera Blanco Morales, Cristóbal. Cirugía: fundamentos, indicaciones y opciones técnicas. Barcelona, etc.: Masson, 1996</li> <li>11. Tamames Escobar, Santiago. Cirugía: fisiopatología general, aspectos básicos, manejo del paciente quirúrgico. Madrid: Panamericana, cop. 1997</li> <li>12. Fuller, Joanna Kotcher. Instrumentación quirúrgica: principios y práctica. Buenos Aires; México, etc. : Médica Panamericana, 2013</li> <li>13. Malamed, Stanley F. Manual de anestesia local. Madrid, etc.: Elsevier, cop. 2013</li> <li>14. Springman, Soctt R. Anestesia ambulatoria: los requisitos en anestesiología. Amsterdam; Madrid, etc.: Elsevier, cop. 2008</li> <li>15. Vaquero Puerta, Carlos. Técnicas básicas en cirugía menor. Valladolid: Universidad de Valladolid, Secretariado de publicaciones e intercambio editorial, 1999.</li> <li>16. Técnicas quirúrgicas preclínicas. La Laguna (Santa Cruz de Tenerife): Universidad de La Laguna, 2002.</li> </ol>
--	-----------------------------------	---

	<p><b>Método de enseñanza</b></p>	<p>-Clases magistrales con proyección audiovisual</p> <p>-Talleres participativos de aplicación práctica del contenido teórico (2 seminarios divididos en 3 grupos)</p>
	<p><b>Métodos de evaluación</b></p>	<p>La evaluación de la asignatura será continua y estará determinada por el seguimiento del aprendizaje y la evaluación final. Así, en la evaluación del estudiante, participarán los siguientes elementos:</p> <p>Criterios de Calificación para pruebas finales teóricas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- De la misma manera, 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 correcta. Será necesario superar el 70% del test para aprobar sin que descuenten las contestaciones incorrectas.</li> </ul> <p>La calificación sigue las directrices del RD 1125/2003. En el apartado 4 del artículo 5 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 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)”.</p> <p>Y 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 9,0. Su número no podrá exceder del 5% de los alumnos matriculados en una materia en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola «Matrícula de Honor»”</p>