

GUÍA DOCENTE

ASIGNATURA: *Conceptos Generales de Cirugía*

CURSO: 2º

SEMESTRE: Tercero

GRADO: *Podología*

MODALIDAD: *Grado*

CURSO: 2019-20

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 E-mail: diabetes@ucm.es Teléfono: 91 394 15 54
Profesores participantes en la Asignatura José Luis Lázaro Martínez	E-mail: diabetes@ucm.es Teléfono: 91 394 15 54
Esther García Morales	E-mail: eagarcia@ucm.es Teléfono: 91 394 15 54

2.- ACCIÓN TUTORIAL:

Las tutorías de la asignatura tendrán lugar los lunes de 8:00 a 10:00 horas 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
 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 DOCENTES PRESENCIALES:

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

T-1: Área quirúrgica: del concepto teórico a la práctica clínica.

DESCRIPCIÓN DE LA PRESENCIALIDAD:

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

• T-1: 4 horas (2 clases teórico-prácticas).

• 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 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.

2.- BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

Revistas recomendadas:

- Anales de la Academia Médico-Quirúrgica Española
- Boletín de la Academia Médico-Quirúrgica Española
- Práctica Médico-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	Denominación	Conceptos Generales de Cirugía
	Código	803172
	Titulación (es)	Grado en Podología
	Carácter(1)	Obligatorio
	Centro(s)	Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología
	Departamento (s)	Enfermería
	Semestre(s)	Tercero
	Curso(s)	Segundo
	Materia	Quiropodología y Cirugía Podológica
	Módulo	Quiropodología y Cirugía Podológica
	ECTS	6
	Requisitos Previos	No hay requisitos previos
	PROFESORADO	Profesor responsable del Área/Unidad docente
Profesorado		José Luis Lázaro Martínez Esther García Morales

METODOLOGÍA, EVALUACIÓN DOCENTE Y PROGRAMA	Competencias	<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>
	Resultados	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Adquirir conocimientos sobre la fisiopatología médico-quirúrgica tanto de forma general como en el campo de la podología. 2.- Conocer los protocolos diagnósticos y catalogación de riesgo quirúrgico en podología. 3.- Clasificar los distintos tipos de cirugía y cirugía podológica. 4.- Adquirir los conocimientos para la evaluación y desarrollo de la historia clínica quirúrgica. 5.- Integrar los conocimientos fisiopatológicos adquiridos en el protocolo preoperatorio y postoperatorio. 6.- Conocer los principios básicos de anestesia y su aplicación en cirugía podológica. 7.- Conocer el instrumental quirúrgico en cirugía podológica.
	Contenidos	<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>Bibliografía básica</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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.
--	-----------------------------------	---

	<p>Método de enseñanza</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>Métodos de evaluación</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"> - 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. <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>