

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	34351
Nombre	Cirugía Podológica I
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	6.0
Curso académico	2023 - 2024

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1208 - Grado de Podología	Facultad de Enfermería y Podología	2	Segundo cuatrimestre

Materias

Titulación	Materia	Caracter
1208 - Grado de Podología	16 - Cirugía Podológica	Obligatoria

Coordinación

Nombre	Departamento
CHIVA MIRALLES, MARÍA JOSÉ	125 - Enfermería
NAVARRO FLORES, EMMANUEL MARIA	125 - Enfermería

RESUMEN

La asignatura de **Cirugía podológica I** (cod 34.351) aborda de forma integral los aspectos teóricos, prácticos y legales, que el estudiantado del Grado en Podología por la Universitat de Valencia, deben conocer para poder llevar a cabo actuaciones clínicas quirúrgicas de manera óptima. Es por ello que dentro del marco de esta asignatura se llevarán a cabo estrategias formativas que tienen como objetivo abordar cuestiones nucleares de la misma como son: los documentos legales que conlleva la práctica quirúrgica, los protocolos prequirúrgicos, las técnicas de anestesia en el pie los protocolos postquirúrgicos y posibles complicaciones, así como el conocimiento de las técnicas quirúrgicas sobre el aparato ungueal, la cirugía de las partes blandas del pie, las técnicas de infiltración.

La asignatura de Cirugía podológica I está ubicada en el módulo en la materia de Cirugía Podológica que consta de 12 créditos ECTS, de los cuales 6 créditos pertenecen a la asignatura de **Cirugía Podológica I**. Esta se imparte en el segundo curso del Grado en podología, concretamente durante el segundo semestre.



CONOCIMIENTOS PREVIOS

Relación con otras asignaturas de la misma titulación

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

Otros tipos de requisitos

Dado su carácter de formación obligatoria, solo se precisan los requisitos necesarios para acceder inicialmente a los estudios del Grado en Podología.

Teniendo en cuenta el campo de actuación de la materia cirugía podológica, se establecen redes de contacto con las siguientes asignaturas: Anatomía, Anatomía Patológica, Dermatología, Patología Podológica y muy estrechamente con Quiropodología.

Es recomendable que el estudiantado posea ciertos conocimientos sobre el metalenguaje de cirugía podológica.

COMPETENCIAS

1208 - Grado de Podología

- Conocer y emplear el instrumental en cirugía y quiropodología, los métodos de esterilización y la toma de muestras para cultivos.
- Conocer y aplicar procedimientos técnicos y habilidades en cirugía podológica. Conocer y diagnosticar la patología del pie con indicación quirúrgica.
- Conocer y emplear la historia clínica, valorar y aplicar el protocolo preoperatorio y el consentimiento informado.
- Conocer y aplicar la Farmacología específica de uso podológico. Conocer y utilizar la farmacología pre y post quirúrgica, los tipos de anestesia en podología y técnicas de aplicación.
- 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.
- 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 la aplicación de las técnicas de cirugía podológica y quiropodológicas.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. Describir el marco conceptual de la Cirugía podológica.
2. Describir los procedimientos técnicos y habilidades en Cirugía Podológica.



3. Diseñar estrategias clínicas para tratamientos farmacológicos utilizados en el campo de la cirugía podológica.
4. Analizar e identificar las lesiones dérmicas y del aparato ungueal susceptibles de tratamiento quirúrgico.
5. Realizar un análisis crítico sobre las patologías quirúrgicas en partes blandas del pie.
6. Establecer un diagnóstico y pronóstico frente a las patologías quirúrgicas en partes blandas del pie.
7. Evaluar las técnicas quirúrgicas para tratamiento de la patología tumoral del pie y del aparato ungueal.
8. Establecer tratamientos preventivos quirúrgicos relacionados con las alteraciones en partes blandas del pie.
9. Reconocer diseños de estudios de investigación clínica en cirugía podológica.
10. Describir las técnicas de anestesia local en el pie.
11. Realizar procedimientos de higiene quirúrgica y desinfección.
12. Realizar la historia clínica quirúrgica, la hoja de anestesia y consentimiento informado, como parte del procedimiento documental en cirugía podológica.
13. Describir las técnicas de sutura simple en cirugía podológica. 14. Interpretar determinaciones analíticas
15. Realizar protocolo prequirúrgico.
16. Realizar hemostasia digital y técnicas de isquemia.
17. Identificar instrumental quirúrgico básico para intervención en cirugía podológica.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN (TEMA 1)Cirugía podológica

Tema1: Cirugía podológica: concepto, definición y contexto actual. Metodología de trabajo, fuentes bibliográficas y criterios de evaluación.

2. INTRODUCCIÓN A LA CIRUGÍA PODOLÓGICA I (TEMA 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11)

Tema 2: Historia clínica quirúrgica. Pruebas complementarias. Documentación clínica quirúrgica. Consentimiento informado.

Tema 3: Preparación del campo quirúrgico. Lavado de manos quirúrgico. Manejo y adecuación de la instrumentaria quirúrgica.

Tema 4: Criterios de selección de pacientes y clasificación ASA. Precauciones y contraindicaciones en



Cirugía Podológica.

Tema 5: Introducción al preoperatorio. Evaluación quirúrgica preoperatoria. Analítica, valores normales, secuencia de solicitud, interpretación de variaciones.

Tema 6: Pruebas vasculares quirúrgicas: Oscilometría, Índice Doppler, técnicas de aplicación, interpretación de los resultados.

Tema 7: Terapéutica farmacológica en la cirugía podológica: Tratamiento farmacológico prequirúrgico. Tratamiento farmacológico posquirúrgico. Profilaxis antibiótica en cirugía. Profilaxis tromboembólica en cirugía podológica. Factores de riesgo, indicaciones.

Tema 8: Complicaciones intraoperatorias en Cirugía Podológica. Síncope vagal. Hemorragias. Toxicidad por fármacos, reacciones alérgicas y anafilaxia.

Tema 9: Complicaciones posoperatorias. Hemostasia quirúrgica. Lesión por torniquete.

Tema 10: Suturas y drenajes. Concepto. Cualidades de una sutura ideal. Clasificación según el origen, su estructura y su permanencia en el organismo.

Tema 11: Material de sutura. Características de los hilos y las agujas. Tipos de características, indicaciones, contraindicaciones, técnicas y complicaciones de las suturas utilizadas en podología.

3. ANESTESIA LOCAL EN PODOLOGÍA (TEMA 12-13-14)

Tema 12: Anestésicos locales de uso podológico. Tipos de bloqueo en podología por localización anatómica.

Tema 13: Técnicas de aplicación, indicaciones y complicaciones.

Tema 14: Punciones e infiltraciones. Concepto, indicaciones y complicaciones.

4. CIRUGÍA UNGUEAL (TEMA 15-16-17-18-19-20-21-22)

Tema 15: Introducción a las técnicas quirúrgicos ungueales. Clasificación de los procedimientos quirúrgicos ungueales

Tema 16: Actuación sobre las partes blandas y plastias ungueales. Definición, indicaciones, técnicas quirúrgicas y complicaciones.

Tema 17: Técnicas de ablación de la lámina ungueal. Definición, indicaciones, técnicas quirúrgicas y complicaciones.

Tema 18: Matricectomías parciales con afectación ungueal. Definición, indicaciones, técnicas quirúrgicas y complicaciones.

Tema 19: Matricectomías parciales con afectación ungueal y de partes blandas. Definición, indicaciones, técnicas quirúrgicas y complicaciones.

Tema 20: Matricectomías químicas. Definición, indicaciones, técnicas quirúrgicas y complicaciones.

Tema 21: Matricectomías totales. Definición, indicaciones, técnicas quirúrgicas y complicaciones.

Tema 22: Matricectomías totales de la unidad ungueal: Procedimiento Mini-Kaplan en dedos menores. Procedimiento Syme en dedos menores.



5. UNIDAD 5: CIRUGÍA DE PARTES BLANDAS (23-24-25-26-27-28-29)

Tema 23: Introducción a la cirugía de partes blandas

Tema 24: Biopsias. Definición, indicaciones, técnicas quirúrgicas y complicaciones. Metodología de realización, informe clínico de las biopsias, procesado.

Tema 25: Tumores periungueales. Tumores periarticulares. Tumores del lecho ungueal. Definición, indicaciones, técnicas quirúrgicas y complicaciones.

Tema 26: Tumores del tejido conectivo. Tumores del tejido tendinoso. Definición, indicaciones, técnicas quirúrgicas y complicaciones.

Tema 27: Verrugas. Definición, indicaciones, técnicas quirúrgicas y complicaciones.

Tema 28: Criocirugía. Electrocirugía: tipos, aplicaciones e indicaciones clínicas, riesgos y complicaciones.

Tema 29: Tumores malignos. Identificación clínica

6. Clases prácticas

- Protocolo prequirúrgico: Higiene quirúrgica
- Protocolo quirúrgico: Instrumental quirúrgico. Anestesia local
- Maniobras quirúrgicas: incisión, disección, hemostasia, suturas

7. Clases prácticas en aula P ()

P (1) Documentación clínica quirúrgica

P (2) Introducción a la investigación en cirugía podológica

P (1) Documentación clínica quirúrgica:

Documentación clínica quirúrgica: elaboración de informes, consentimiento.

Objetivos: Conocer y elaborar toda la documentación quirúrgica necesaria para poder llevar a cabo un acto quirúrgico.

Metodología: Realizar en aula los diferentes documentos quirúrgicos de manera individual según normativa y marco legal, para después realizar una discusión sobre los mismos.

Evaluación: entrega de los documentos realizados y grado de participación en la sesión.

P(2).Introducción a la investigación en cirugía podológica

Introducción a la investigación en cirugía podológica

Analizar un estudio clínico de investigación relacionado con alguna de las técnicas quirúrgicas de cirugía del pie , para identificar los parámetros a investigar.

Objetivos: Conocer los elementos básicos del diseño de la investigación.

Metodología: Búsqueda bibliográfica en bases de datos especializadas en ciencias de la salud y análisis de los contenidos de diseño metodológico de las referencias encontradas.

Evaluación: entrega de los documentos realizados y grado de participación en la sesión.

**VOLUMEN DE TRABAJO**

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	62,00	100
Prácticas en laboratorio	20,00	100
Prácticas en aula	6,00	100
Tutorías regladas	2,00	100
Asistencia a eventos y actividades externas	10,00	0
Elaboración de trabajos en grupo	8,00	0
Elaboración de trabajos individuales	5,00	0
Estudio y trabajo autónomo	17,00	0
Lecturas de material complementario	5,00	0
Preparación de actividades de evaluación	10,00	0
Preparación de clases prácticas y de problemas	5,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGÍA DOCENTE

Se dedicarán 60 horas lectivas a desarrollar el contenido teórico de la asignatura. Estas clases serán impartidas por el método de clase magistral con el apoyo de material audiovisual. Para la parte del programa práctico, consúltese el correspondiente apartado en la sección de contenidos.

EVALUACIÓN**Contenido teórico**

La evaluación del contenido teórico equivaldrá al 60% del total de la nota de la asignatura. La parte teórica de la asignatura se valorará mediante una prueba-examen tipo test, con 50 preguntas de respuesta múltiple y 3 opciones de respuesta. Cada pregunta mal contestada restará la mitad de una correcta. La prueba se realizará en un aula del centro donde esté convocado el examen. Para poder efectuar esta evaluación se tendrá que haber obtenido la calificación de APTO en las prácticas. La nota mínima para superar esta evaluación es de 5 puntos.

Contenido práctico

Las prácticas contribuyen a un 40% de la calificación final: las prácticas de aula (P) hasta en un 10% las prácticas L hasta en un 30%. Este último porcentaje del 30% se valorará mediante el examen práctico que tendrá lugar al finalizar las prácticas L, donde el alumnado demostrará las habilidades prácticas adquiridas.



Aspectos a tener en cuenta

En el caso de no superar alguna de las partes de la asignatura (teórica o práctica) en el acta se plasmará:El resultado de la prueba teórica, uan vez superada la parte práctica.El resultado de la parte práctica, si no se supera esta parte práctica.

En segunda convocatoria, el alumnado que no haya realizado o que no haya superado la parte práctica, mediante evaluación continua, la recuperación se efectuará mediante la realización de una prueba práctica, el contenido de la cual corresponderá en el programa práctico de la asignatura. La prueba se realizará en el aula de prácticas después de la realización del examen teórico de segunda convocatoria”

REFERENCIAS

Básicas

- Ahumada Vázquez, J I; Farmacología práctica para las diplomaturas en ciencias de la salud con autoevaluación; Madrid: Díaz de Santos, DL 2002.
- Baran, R; Baran and Dawbers disesases of the nails and their management; 3ª ed; Oxford: Blackwell Science, 2001.
- Batalla M, Beneyto F, Ortiz F. Manual Práctico de Cirugía Menor. Ed Obrapropia- SVMFiC. Valencia, 2012.
- Izquierdo Cases J O. Podología quirúrgica, Barcelona: Masson, 2006.
- Kirk RM. Técnicas quirúrgicas básicas. Ed Elsevier.2003 Madrid 2003.
- Martínez Nova, Alfonso. Podología: atlas de cirugía ungueal. Ed. Medica Panamericana, Madrid 2006.
- Nuñez-Samper, M. (coord.) Técnicas quirúrgicas en cirugía del pie Masson, Barcelona 2003.

Complementarias

1. Balcells Gorina, A; La Clínica y el laboratorio: interpretación de análisis y pruebas funcionales: exploración de los síndromes: cuadro biológico de las enfermedades; 19ª ed; Barcelona: Masson, 2002.
2. Banks A; McGlamrys comprehensive textbook and ankle surgery; 3ª ed; Philadelphia, etc: Lippincott Williams & Wilkins, cop 2001.
3. Butterworth R, Dockery G L; Atlas a color y texto de cirugía del antepie; London: Mosby-Wolfe Publishing, 1992.
4. Christman R; Foot and ankle radiology; St. Louis (Mo): Churchill Livingstone, 2003.
5. Gould, J S; The foot book; Baltimore etc.: Williams & Wilkins, cop 1988.
6. Jay R; Current therapy in Podiatric medicine; Philadelphia: B.C. Decker, Inc, 1989.
7. Johnson M, Morgan R; Pharmacology for podiatrist; Oxford: Blackwell Science, 2000.
8. Hetherington V; Hallux valgus and forefoot surgery; New York, etc: Churchill Livingstone, 1994.
9. Klenerman L; The foot and its disorders; Oxford, etc: Blackwell Scientific, 1991.
10. Levy L, Hamilton V; Principles and practice of podiatric medicine; New York, etc: Churchill Livingstone, 1990.
11. Levy L, Hetherington V J ; Principles and practice of podiatric medicine; Edinburgh: Churchill



Livingstone, 1990.

12. Lorimer D L; Neales disorders of the foot: diagnosis and management; 6ª ed; Edimburg: Churchill Livingstone, 2002.

13. McGlamry E D, Banks A S, Downey M S. ; Comprehensive textbook of foot surgery; 2nd ed, Baltimore: Williams & Wilkins, cop. 1992.

- 14. Mercado, O A; Atlas de Cirugía del pie; Illinois: Carolando Press, 1995.

15. Myerson, M S; Foot and ankle disorders; Philadelphia: Saunders, cop 2000.

16. Núñez-Samper, M; Biomecánica y cirugía del pie; Barcelona: Masson, DL 1997.

17. Novel, V; Planell, E.; Podologia: guía pràctica; Barcelona : Publicacions i Edicions Universitat de Barcelona, 2005

18. Scurran, B L; Foot and ankle trauma; 2º ed; New York-Madrid etc.: Churchill Livingstone, cop 1996.

19. Thomson, T; Assisting at podiatric surgery: a guide for podiatric students and podiatric theatre assistants; Edinburgh: Churchill Livingstone, 2002.