



Información de la asignatura

Titulación: Grado en Podología

Facultad: Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud

Código: 470208 **Nombre:** Quiropodología II

Créditos: 6,00 **ECTS** **Curso:** 2 **Semestre:** 2

Módulo: QUIROPODOLOGÍA Y CIRUGÍA PODOLÓGICA

Materia: Quiropodología **Carácter:** Obligatoria

Rama de conocimiento: PODOLOGÍA

Departamento: Patología

Tipo de enseñanza: Presencial

Lengua/-s en las que se imparte: Castellano

Profesorado:

472A Alicia Gavillero Martin (**Profesor responsable**)

alicia.gavillero@ucv.es

Benjamin Cuenca Valero

benjamin.cuenca@ucv.es



Organización del módulo

QUIROPODOLOGÍA Y CIRUGÍA PODOLÓGICA

Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Curso/semestre
Quiropodología	12,00	Quiropodología I	6,00	2/1
		Quiropodología II	6,00	2/2
Cirugía podológica	12,00	Cirugía Podológica I	6,00	3/1
		Cirugía Podológica II	6,00	3/2
Anestesia y reanimación	6,00	Anestesia y Reanimación	6,00	3/1

Conocimientos recomendados

No requiere.



Resultados de aprendizaje

Al finalizar la asignatura, el estudiante deberá demostrar haber adquirido los siguientes resultados de aprendizaje:

- R1 Adquirir habilidades de trabajo en equipo como unidad en la que se estructuran de forma uni o multidisciplinar e interdisciplinar los profesionales y demás personal relacionados con la prevención, evaluación diagnóstica y tratamiento podológico.
- R2 Conocer, diagnosticar y tratar las dermatopatías y queratopatías, el tratamiento de los hongos y de sus causas. Onicología, patología y tratamiento conservador del aparato ungueal.
- R3 Conocer y utilizar las técnicas y tratamientos quiropodológicos y de administración de fármacos.
- R4 Conocer y emplear el instrumental en cirugía y quiropodología, los métodos de esterilización y la toma de muestras para cultivos.
- R5 Conocer y aplicar pruebas complementarias en quiropodología. Estudio y valoración del paciente candidato a tratamientos quiropodológicos. Protocolos diagnósticos y catalogación del riesgo quirúrgico.
- R6 Conocer y emplear la historia clínica, valorar y aplicar el protocolo preoperatorio y el consentimiento informado.
- R7 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.



Sistema de evaluación de la adquisición de las competencias y sistema de calificaciones

Resultados de aprendizaje evaluados	Porcentaje otorgado	Instrumento de evaluación
R2, R3, R4, R5, R6, R7	75,00%	PRUEBAS TIPO TEST: Examen de respuestas múltiple con una respuesta correcta. Permite conocer en mayor extensión los contenidos adquiridos por el alumno.
R2, R3, R4, R5	15,00%	EXAMEN PRÁCTICO: El alumno se enfrenta a una prueba en la que debe demostrar mediante su aplicación práctica la adquisición de determinados conocimientos. Por ejemplo, diagnósticos histológicos o anatomopatológicos, interpretación de imágenes o pruebas diagnósticas.
R2, R3, R5, R6, R7	10,00%	ACTIVIDADES ENTREGABLES: Trabajo/ actividad elaborada por el estudiante.

Observaciones

La **Prueba Tipo Test** consistirá en un examen de 50 preguntas de tipo test de respuesta múltiple (cuatro opciones como respuesta de las que sólo una será la correcta). Cada respuesta errónea restará 0.33. Esta prueba vale el 75% del total, lo que supone un 7,5 sobre 10. Será necesario aprobar esta parte para realizar el Examen Práctico (se considera aprobada esta parte al obtener un 3,75 de los 7,5 puntos que vale). El alumno dispondrá de 90 minutos para responder a las 50 preguntas.

El **Examen práctico** consistirá en un examen oral en el que se demostrarán las habilidades prácticas adquiridas. No habrá límite de tiempo para realizar este examen.

Las **Actividades entregables (ejercicios, casos o problemas)** consistirán en:

- Resolución de casos clínicos. El alumno resolverá 2 casos clínicos. El desarrollo de los casos y las fechas de entrega de la tareas serán especificadas en la UCVnet (plataforma de teleformación). La puntuación será de 10% (5% cada caso).

La Participación en clase, entendida como asistencia a las clases presenciales teóricas no es obligatoria para poder realizar la Prueba de tipo test ni el Examen práctico, ni puntúa sobre la nota final.

La asistencia a las sesiones prácticas es obligatoria.

En esta asignatura no se contempla la posibilidad de evaluación única, al requerirse la realización obligatoria de actividades prácticas con participación activa del alumnado.

REQUISITOS MÍNIMOS PARA SUPERAR LA ASIGNATURA:



Para superar la asignatura se debe aprobar la Prueba de tipo test y el Examen práctico (ambos). En caso de superar la Prueba de tipo test y no superar el Examen práctico en primera convocatoria, se guardará la nota de la Prueba de tipo test para la segunda convocatoria. En caso de no superar la Prueba de tipo test en primera convocatoria, no se realizará el Examen práctico, ni se podrá superar la asignatura. En este caso, habrá que repetir la Prueba de tipo test en segunda convocatoria y realizar el Examen práctico sólo si ésta se aprobara.

La puntuación correspondiente al apartado "Prácticas (ejercicios, casos o problemas)" (que es la resolución de dos casos clínicos) sólo se sumará a la nota final si se supera la Prueba de tipo test y el examen práctico. *En esta asignatura no se contempla la posibilidad de evaluación única, al requerirse la realización obligatoria de actividades prácticas con participación activa del alumnado.*

CRITERIOS PARA LA CONCESIÓN DE MATRÍCULA DE HONOR:

De conformidad con la **normativa reguladora de la evaluación y la calificación de la asignatura vigente** en la UCV, la mención de "Matrícula de Honor" podrá ser otorgada a los alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9.0. El número de "Matrículas de Honor" no podrá exceder del cinco por ciento de los alumnos matriculados en el grupo 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".

De forma excepcional, se podrá asignar las matrículas de honor entre los diferentes grupos de una misma asignatura de manera global. No obstante, el número total de matrículas de honor a conceder será el mismo que si se asignaran por grupo, pero pudiéndose éstas, repartirse entre todos los alumnos en función de un criterio común, sin importar el grupo al que pertenece.

Los criterios de concesión de "Matrícula de Honor" se realizará según los criterios estipulados por el profesor responsable de la asignatura detallado en el apartado de "Observaciones" del sistema de evaluación de la guía docente.

Actividades formativas

Las metodologías que emplearemos para que los alumnos alcancen los resultados de aprendizaje de la asignatura serán:

- M1 Clase Magistral: Resolución de problemas. Exposición de contenidos por parte del profesor. Explicación de conocimientos y capacidades.
- M6 Método de Casos: Presentación del caso por parte del profesor en base a los objetivos, nivel de los alumnos y tiempo del que se dispone. Posteriormente se analiza el caso en sesión plenaria y el grupo obtiene conclusiones significativas del análisis y resolución del caso.
- M8 Clases Prácticas en las salas de laboratorio de ciencias básicas, prácticas de laboratorio de simulación, salas taller, hospital virtual y en la sala de disección.



M10 Evaluación (Ev). Es el conjunto de procesos que tratan de evaluar los resultados de aprendizaje obtenidos por los estudiantes y expresados en términos de conocimientos adquiridos, capacidades, destrezas o habilidades desarrolladas y actitudes manifestadas. Abarca un amplio conjunto de actividades que pueden desarrollarse para que los estudiantes demuestren su formación (ej.: pruebas escritas, orales y prácticas, proyectos o trabajos,). Incluye Convocatorias oficiales.

ACTIVIDADES FORMATIVAS DE TRABAJO PRESENCIAL

	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS	ECTS
CLASE MAGISTRAL M1, M6	R2, R3, R4, R5, R6, R7	48,00	1,92
CLASES PRÁCTICAS M8	R2, R3, R4, R5	9,00	0,36
EVALUACIÓN M10	R2, R3, R4, R5, R6, R7	3,00	0,12
TOTAL		60,00	2,40

ACTIVIDADES FORMATIVAS DE TRABAJO AUTÓNOMO

	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	HORAS	ECTS
TRABAJO AUTONOMO M1, M6, M8, M10	R2, R3, R4, R5, R6, R7	90,00	3,60
TOTAL		90,00	3,60



Descripción de los contenidos

Descripción de contenidos necesarios para la adquisición de los resultados de aprendizaje.

Contenidos teóricos:

Bloque de contenido	Contenidos
Introducción a la patología ungueal	Anatomía Valoración y métodos complementarios para el diagnóstico de alteraciones ungueales
Infecciones fúngicas superficiales en el pie	Onicomycosis Dermatomicosis
Terapéutica farmacológica en quiropodología	Administración de fármacos Terapia farmacológica en el ámbito de la quiropodología
Onicopatías	Onicopatías congénitas Onicopatías adquiridas traumáticas Onicopatías adquiridas no traumáticas
Infección víricas en el pie	Verrugas Herpes Zoster
Lesiones tumorales	Tumores benignos en el pie
Consideraciones prequirúrgicas	Introducción a quirófano Preparación del paciente Preparación del personal especializado



Organización temporal del aprendizaje:

Bloque de contenido	Nº Sesiones	Horas
Introducción a la patología ungueal	4,00	8,00
Infecciones fúngicas superficiales en el pie	3,00	6,00
Terapéutica farmacológica en quiropodología	6,00	12,00
Onicopatías	10,00	20,00
Infección víricas en el pie	4,00	8,00
Lesiones tumorales	1,00	2,00
Consideraciones prequirúrgicas	2,00	4,00



Referencias

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Nilton Di Chiacchio, Nilton Gioia Di Chiacchio, et al. Atlas of Nail Signs and Disorders with Clinical and Onychoscopic Correlation. 1ª ed. CRC Press. 2024.
2. Arenas R. Dermatología: atlas, diagnóstico y tratamiento. 8ª ed. México. D. F.: McGraw-Hill interamericana; 2023.
3. Fitzpatrick. Fitzpatrick's Color Atlas and Synopsis of Clinical Dermatology, 9ª Edición, McGraw-Hill Interamericana de España S.L. 2023.
4. Zalacain Vicuña, AJ. Gavillero Martin, A. Subero Tomas, E. Guía práctica clínica en onicomiosis y dermatomiosis en el pie Draft Editores SL. 2023.
5. Robet Baran. Nails disorders. A comprehensive approach. 1ª Edición. 2019
6. Martinez Nova, A. "Atlas de cirugía ungueal" . Madrid: Médica Panamericana, 2014.
7. Baran, R. Onicología: biología y alteraciones de la unidad ungueal. Barcelona: Aula Médica; 2006.
8. A Tosti et al. Color Atlas of Nails. 2010.
9. Vicente Delgado Florencio. Enfermedades de las uñas. 2010. Elsevier.
10. Richard Scher, C. Ralph Daniel "Nails, diagnosis, therapy, surgery" ed. Saunders 2005
11. DeBerker D, Bristow I, Baran R. Nails: appearance and therapy. London: Martin Dunitz; 2002.
12. Zalacain A, Ogalla JM, García_Patos v. Atlas y sinopsis de enfermedades cutáneas del pie. Barcelona: Edika Med; 2008.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. Camp Fauli A. Cuidados en el pie diabético. Barcelona: Smith &Nephew; 2002.
2. García Carmona FJ, Patología y cirugía ungueal: Ediciones Mayo; 2009.
3. Vazquez D, FJ. Atlas de enfermedades de las uñas. Barcelona: ESMONpharma,2008.

ARTÍCULOS

1. Maskan Bermudez N, Rodríguez-Tamez G, Perez S, Tosti A. Onychomycosis: Old and New. J Fungi (Basel). 2023 May 12;9(5):559. doi: 10.3390/jof9050559. PMID: 37233270; PMCID: PMC10219498.
2. Falotico JM, Lipner SR. Updated Perspectives on the Diagnosis and Management of Onychomycosis. Clin Cosmet Investig Dermatol. 2022 Sep 15;15:1933-1957. doi: 10.2147/CCID.S362635. PMID: 36133401; PMCID: PMC9484770.
3. Gupta AK, Hall DC, Cooper EA, Ghannoum MA. Diagnosing Onychomycosis: What's New? J Fungi (Basel). 2022 Apr 29;8(5):464. doi: 10.3390/jof8050464. PMID: 35628720; PMCID: PMC9146047.
4. Lee DK, Lipner SR. Optimal diagnosis and management of common nail disorders. Ann Med. 2022 Dec;54(1):694-712. doi: 10.1080/07853890.2022.2044511. PMID: 35238267; PMCID: PMC8896184.
5. Litaïem N, Baklouti M, Zeglaoui F. Side effects of gel nail polish: A systematic review. Clin Dermatol. 2022 Nov-Dec;40(6):706-715. doi: 10.1016/j.clindermatol.2022.07.008. Epub 2022 Jul 28. PMID: 35907576.



6. Litaïem N, Mnif E, Zeglaoui F. Dermoscopy of Onychomycosis: A Systematic Review. *Dermatol Pract Concept*. 2023 Jan 1;13(1):e2023072. doi: 10.5826/dpc.1301a72. PMID: 36892372; PMCID: PMC9946122.
7. García-Oreja S, Álvaro-Afonso FJ, García-Álvarez Y, García-Morales E, Sanz-Corbalán I, Lázaro Martínez JL. Topical treatment for plantar warts: A systematic review. *Dermatol Ther*. 2021 Jan;34(1):e14621. doi: 10.1111/dth.14621. Epub 2020 Dec 14. Erratum in: *Dermatol Ther*. 2021 Mar;34(2):e14941. doi: 10.1111/dth.14941. PMID: 33263934.
8. García-Oreja S, Álvaro-Afonso FJ, Tardáguila-García A, López-Moral M, García-Madrid M, Lázaro-Martínez JL. Efficacy of cryotherapy for plantar warts: A systematic review and meta-analysis. *Dermatol Ther*. 2022 Jun;35(6):e15480. doi: 10.1111/dth.15480. Epub 2022 Apr 6. PMID: 35365922; PMCID: PMC9285476.
9. Ronger S, Touzet S, Ligeron C, Balme B, Viillard AM, Barrut D, Colin C, Thomas L. Dermoscopic examination of nail pigmentation. *Arch Dermatol* 2002; 138: 1327- 33.
10. Kawabata Y, Ohara K, Hino H, Tamaki K. Two kinds of Hutchinson's sign, benign and malignant. *J Am Acad Dermatol* 2001; 44: 305-7.
11. Braun RP, Baran R, Saurat JH, Thomas L. Surgical Pearl: Dermoscopy of the free edge of the nail to determine the level of nail plate pigmentation and the location of its probable origin in the proximal or distal nail matrix. *J Am Acad Dermatol* 2006; 55: 512-3.
12. www.ulceras.net
13. Guía de úlceras en miembros inferiores. GNEAUPP
14. International Working Group of Diabetic Foot. <https://iwgdfguidelines.org/>
15. Gúrcan K et al. Dermatoporosis: A chronic cutaneous insufficiency/ Fragility Syndrome. *Dermatology*. 2007; 215: 288-299.
16. Fuertes Agundez A et al. "DOMINATE" Acrónimo de apoyo en la valoración de las heridas. *Enf Dermatol*. 2016; 10 (29).
17. Izadi K, Ganchi P. Chronic wounds. *Clin Plast Surg*. 2005; 32: 209-22.
18. González-Consuegra, R. V.; Verdú Soriano, J.: CALIDAD DE VIDA Y CICATRIZACIÓN EN PACIENTES CON ÚLCERAS DE ETIOLOGÍA VENOSA. VALIDACIÓN DEL CCVUQ-e Y DEL PUSH-e. *GEROKOMOS* 2011; 22 (3): 131-136
19. Gómez Santana L et al. Lipodermatoesclerosis aguda. Las celulitis que nunca fueron. *Dermatología CMQ* 2016;14(1):7-11
20. Asociación Española de Enfermería Vasculare y heridas. <https://www.aeev.net/>
21. Dowsett et al. The triangle of Wound Assessment Made Easy. *Wounds International*. 2015.
22. Brölmann FE, Ubbink DT, Nelson EA, Munte AK, van der Horst CMAM, Vermeulen H. Evidencebased decisions for local and systemic wound care. *British Journal of Survey* 2013; 99: 1172-1183
23. Schultz GS, Sibbald RG, Falanga V, Ayello EA, Dowsett C, Harding K, Romanelli M, Stacey M C, Teot L, Vanscheidt W. Woundbed preparation: a systematic approach to wound management. *Wound Repair Regen* 2003;11:1-28.
24. TERAPIA LARVAL APLICADA A UN CASO CLÍNICO DE ÚLCERA NECROSADA EN PIERNA. Nuria Serra Perucho, Lucía Ballester Martínez, Elena Martínez Monleon, Federico



Palomar Llatas. *Enferm Dermatol.* 2016; 10(29)

25. Dowsett C, Grothier L, Henderson V, Leak K, Milne J, Davis L, Bielby A, Timmons J. Venous leg ulcer management: single use negative pressure wound therapy. *Br J Community Nurs.* 2013.

26. Wang R, Feng Y. Comparisons of negative pressure wound therapy and ultrasonic debridement for diabetic foot ulcers: a network meta-analysis. *Int J Clin Exp Med* 2015;8(8):12548-12556

27. Shon YS et al. Negative pressure wound therapy on tissue oxygenation. *M Arch Plast Surg* 2014;41:668-672

28. Kranke P, Bennett MH, Martyn. St James M, Schnabel A, Debus SE, Weibel S. Hyperbaric oxygen therapy for chronic wounds. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2015, Issue 6.

29. Kirsner RS, Bernstein B, Bathia A, Latis J, Le L, Lincoln L, Liu P, Rodgers L, Shaw M, Young D. Clinical Experience and Best Practices Using Epidermal Skin Grafts on Wounds. *Wounds.* 2015; 27: 282-92

30. Richmond NA, Lamel SA, Braun LR, Vivas AC, Serena T, Kirsner RS. Epidermal grafting using a novel suction blister-harvesting system for the treatment of pyoderma gangrenosum. *JAMA Dermatol.* 2014; 150 (9): 999-1000.

31. <https://seimc.org/>