

**COURSE DATA****Data Subject**

<b>Code</b>	34342
<b>Name</b>	Podiatric pathology
<b>Cycle</b>	Grade
<b>ECTS Credits</b>	6.0
<b>Academic year</b>	2022 - 2023

**Study (s)**

<b>Degree</b>	<b>Center</b>	<b>Acad. year</b>	<b>Period</b>
1208 - Degree in Podiatry	Faculty of Nursing and Chiropody	2	First term

**Subject-matter**

<b>Degree</b>	<b>Subject-matter</b>	<b>Character</b>
1208 - Degree in Podiatry	13 - Podiatric pathology	Obligatory

**Coordination**

<b>Name</b>	<b>Department</b>
CARRASCO RIVAS, MARIA	125 - Nursing
SANCHIS SALES, ENRIQUE	125 - Nursing

**SUMMARY****English version is not available**

La asignatura de Patología Podológica realiza un recorrido conceptual sobre lo que se denomina la granpatología del pie.

Esta asignatura de carácter obligatorio, pertenece al Módulo III, el cual se denomina de Patología Podológica, Tratamientos Ortopodológicos, Físicos y Farmacológicos. Tiene un tamaño de 46,5 créditos ECTS, incluye las materias de Ortopodología, Patología Podológica y Tratamientos Físicos y Farmacológicos

La asignatura Patología Podológica abarca temas centrales de la patología del pie, mediante una secuenciade estudio fundamentada en la parcelación de pie, ya que esta distribución favorece sobremanera lacomprensión de los conceptos que configurarán el cuerpo teórico de contenidos. De esta manera las distintas patologías quedan agrupadas en unidades temáticas que comprenden las alteraciones estructurales del pie, la patología del antepié, las metatarsalgias y las talalgias.



Cabe apuntar que, además del estudio de la patología podológica, dentro de esta asignatura también se abordan aspectos como las alteraciones axiales del miembro inferior, las disimetrías y las diferentes patologías sistémicas con repercusión podológica.

## PREVIOUS KNOWLEDGE

### Relationship to other subjects of the same degree

There are no specified enrollment restrictions with other subjects of the curriculum.

### Other requirements

Teniendo en cuenta el marco teórico-práctico donde se sitúa esta asignatura, es necesario que el alumnado haya adquirido previamente los conocimientos de anatomía humana y podología general, debido a la interrelación existente entre los conceptos que se desarrollan en estas tres asignaturas. Asimismo, otra asignatura que también juega un papel importante para la comprensión de la patología podológica es la biomecánica.

## COMPETENCES (RD 1393/2007) // LEARNING OUTCOMES (RD 822/2021)

### 1208 - Degree in Podiatry

- Know and identify the pathological processes of the foot and the systemic processes that affect the feet, the foot at risk and the clinical pathological parameters of the structural and functional conditions of the locomotor system in lying position and in static and dynamic standing. Identify dermatological lesions and their treatment. Know and apply the specific pharmacology for podiatric use.
- Know and implement the exploration techniques to give a diagnosis and prognosis, and to design the orthopedic treatment plan of the lower limb pathology. Bone, ligament and muscle injuries. Pathology of the forefoot and hindfoot. Congenital deformities. Neurological damage. Amputations. Asymmetries.

## LEARNING OUTCOMES (RD 1393/2007) // NO CONTENT (RD 822/2021)

**English version is not available**

**WORKLOAD**

ACTIVITY	Hours	% To be attended
Theory classes	74,00	100
Classroom practices	8,00	100
Laboratory practices	6,00	100
Tutorials	2,00	100
Development of group work	15,00	0
Development of individual work	10,00	0
Study and independent work	25,00	0
Readings supplementary material	10,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>150,00</b>	

**TEACHING METHODOLOGY****English version is not available****EVALUATION****English version is not available****REFERENCES****Basic**

- Angela Margaret Evans, Hollie Nicholson and Naomi Zakarias. The paediatric flat foot proforma (p-FFP): improved and abridged following a reproducibility study. *Journal of Foot and Ankle Research* 2009, 2:25.
- A.Viladot. 20 lecciones sobre patología del pie. Mayo. 2009.
- Rosselli, Duplat et al. *Ortopedia Infantil*. Editorial panamericana. 2005
- Ford & Scannell. *Pediatric Flatfoot Pearls and Pitfalls* *Foot Ankle Clin N Am* 22 (2017) 643656.
- Moreno de la Fuente J.L. *Podología General y Biomecánica* Edit. Masson Barcelona. 2009
- Burns J, Landorf KB, Ryan MM, Crosbie J, Ouvrier RA. *Intervenciones para la prevención y el tratamiento del pie cavo*. La Biblioteca Cochrane Plus, 2008 Número 2. Oxford.



- Monica Paschoal Nogueira, Fernando Farcetta et al. Cavus foot. *Foot Ankle Clin N Am* 20 (2015) 645656
- Sophia E. Deben, MD, and Gregory C. Pomeroy, MD. Subtle Cavus Foot: Diagnosis and Management. *Journal of the American Academy of Orthopaedic Surgeons*. August 2014, Vol 22, No 8
- Kirby KA: *Foot and Lower Extremity Biomechanics: A Ten Year Collection of Precision Intricast Newsletters*. Precision Intricast, Inc., Payson, Arizona, 1997.
- Kirby, Kevin A. *Foot and Lower Extremity Biomechanics IV: Precision Intricast Newsletters, 2009-2013* / Kevin A. Kirby. Payson, AZ: Precision Intricast, 2013.
- Kirby, Kevin A. *Biomecánica del Pie y la Extremidad Inferior V: Artículos de Precisión Intricast, 2014-2018* / Kevin A. Kirby. Payson, Arizona: Precision Intricast, Inc., 2019. Print

#### Additional

- Burger M, Coetzee W, du Plessis LZ, Geldenhuys L, Joubert F, Myburgh E, van Rooyen C, Vermeulen N. The effectiveness of Schroth exercises in adolescents with idiopathic scoliosis: A systematic review and meta-analysis. *S. Afr. J. Physiother.* 2019; 75(1):904.
- Gacitua MV, González MC, Sanz C, Mullic V, Goddardd P, Rolóne E, Castello P, Hiebrag M, Pappollah R, Maenza R (2016) Adolescent idiopathic scoliosis. *Arch. Argent Pediatr.* 114(6):585-594.
- Reina M, Ballesteros M, Rodríguez I, Vázquez C, Pérez S, Rosende C, Munuera PV. Efecto de las ortesis hechas a medida versus placebo en pacientes con artritis reumatoide: ensayo clínico aleatorizado. Estudio piloto. *Rev. esp. Podol* 2018;29(2):64-69.
- Bang SY, Lee KH, Cho SK, et al. Smoking increases rheumatoid arthritis susceptibility in individuals carrying the HLA-DRB1 shared epitope, regardless of rheumatoid factor or anti-cyclic citrullinated peptide antibody status. *Arthritis Rheum.* 2010;62(2):369-377.
- Wasserman AM. Diagnosis and management of rheumatoid arthritis. *Am Fam Physician.* 2011 Dec 1;84(11):1245-52. PMID: 22150658 Review.
- Sánchez-Ramón, S., López-Longo FJ, Carreño L. Interleucinas en la fisiopatología de la artritis reumatoide: más allá de las citocinas proinflamatorias. *Reumatología clínica*, marzo 2011. Pág. 20-24. <https://doi.org/10.1016/j.reuma.2010.11.010>
- Farzin Halabchi; Reza Mazaheri; Maryam Mirshahi; Ladan Abbasian. Pediatric Flexible Flatfoot; Clinical Aspects and Algorithmic Approach. *Iran J Pediatr*; Vol 23 (No 3), Jun 2013.