



Guía Docente				
Datos Identificativos				2020/21
Asignatura (*)	Podología xeral		Código	750G02012
Titulación				
Descriptores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	6
Idioma	CastelánGalego			
Modalidade docente	Non presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Saúde			
Coordinación	Lopez Lopez, Luis	Correo electrónico	ugape@cdf.udc.es	
Profesorado	Lopez Lopez, Luis	Correo electrónico	luis.lopezl@udc.es	
Web	moodle.udc.es			
Descripción xeral	<p>a materia de Podología General siguiendo el programa docente propuesto, pretende aportar los conocimientos básicos en nomenclatura técnica empleada en ciencias de la salud, habilidades y técnicas de exploración imprescindibles, así como la capacitación del alumno en el análisis y reflexión de los datos obtenidos para realizar una historia clínica que conduzca a la elaboración de un diagnóstico correcto de las patologías generales del pie, un pronóstico y la canalización del tratamiento dentro de su ámbito profesional. Conocer los fundamentos de la podología, su historia y el marco conceptual serán otros de los aspectos destacados que se abordarán en el entorno de la asignatura.</p> <p>No obstante, hay que ser conscientes de que la formación teórico-práctica en una disciplina aislada no basta para que los futuros profesionales comprendan el alcance y el significado del rol que deben desempeñar en su actividad diaria; al respecto se debe propiciar que los alumnos adquieran una formación completa que les permita dar una cobertura podológica integral al servicio de la población.</p>			
Plan de continxencia	<ol style="list-style-type: none"><li>Modificaciones nos contidos. Non se realizan cambios nos contidos da materia.</li><li>Metodoloxías *Metodoloxías docentes se manteñen.</li><li>Mecanismos de atención personalizada o alumnado ? Correo electrónico: De uso para facer consultas e resolver dubidas. ? Videoconferencia sesión maxistral (Teams).</li><li>Modificaciones na evaluación Non se realizan cambios na evaluación da materia, salvo para o caso que non se poidan realizar as prácticas, ese caso, serán sustituidas por actividades virtuais, puntuando estas de igual xeito.</li></ol>			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe			Competencias / Resultados do título
Realizar a historia clínica podoloxica e registrar a información obviad.			A1 A12      B2      C1 B3      C2 C7 C8
Describir as técnicas e a forma de actuación podológica no ámbito sanitario. Coñecer a ergonomía.			B2      C8
Desenvolver as técnicas de exploración clínica e física, identificando os parámetros clínicos normais do aparello locomotor en decúbito, bipedestación estática e dinámica.			A12      B3      C3 B6 B7 B13 B15 B18



Coñecer o marco conceptual e histórico da profesión, e os fundamentos da podoloxía.	A13 B22	B21 C5	C4
Coñecer a nomenclatura técnica emplegada en ciencias da saúde.	A13	B2	C3
Coñecer a evolución do pé a través da historia e a filogenia do aparello locomotor.	A1		
Identificar e describir as alteracións estruturais do pé e as alteracións posturales do aparello locomotor con repercusión no pé e viceversa	A12 A13	B2	C3
Saber elaborar e utilizar a historia clínica e emitir e interpretar informes clínicos.	A12 B11 B12 B13	C3 C7	
Actuar en base ao cumprimento das obrigacións deontolóxicas da profesión, a lexislación vixente e os criterios de normopraxis.		B2 B3	C3
Coñecer os dereitos do paciente, o concepto de responsabilidade civil e sanitaria	A58 A59	B3	C3
Resolver problemas éticos no exercicio da profesión, utilizando instrumentos que axuden ao profesional en caso de problemas éticos.	A54 A55		C3
Coñecer o marco profesional e os dereitos e obligacións do profesional.	A60		C3
Manter e utilizar os rexistros con información do paciente para a súa posterior análise preservando a confidencialidade dos datos.		B21	C6

## Contidos

Temas	Subtemas
BLOQUE TEMÁTICO 1	Tema 1: Filogenia do pé.  1.1. A orixe da vida. 1.2. O límiar da evolución humana. Perspectivas. 1.3. O pé ata os primates. 1.4. Pé primate. 1.5. Cambios evolutivos do pé derivados da bipedestación. 1.6. O pé a través da historia.
FILOGENIA DO APARELLO LOCOMOTOR ESTRUCTURA, MORFOLOXÍA E FUNCIONES DO PÉ	Tema 2: Orientación espacial da extremidade inferior.  2.1. Planos de movemento. 2.2. Eixos de movemento. 2.3. Anatomía funcional. 2.4. Interacción das forzas na extremidade inferior. 2.5. Terminoloxía xeral.
	Tema 3: Estrutura e funcións do pé.  3.1. Concepto e definición do Pé. Gramatical. Anatómica. Funcional. Biónica. 3.2. Deseño estrutural e estático do pé. 3.3. Concepto de arco plantar. Concepto de bóveda. Arcos lonxitudinais e transversais. 3.4. Fórmula metatarsal. Fórmula dixital.



BLOQUE TEMÁTICO 2	Tema 4: Sala de exploración clínica.  4.1. Distribución e organización ergonómica. 4.2. Áreas de trabajo. 4.3. Descripción do mobiliario. 4.4. Material e instrumental podológico. 4.5. Nomenclatura técnica emplegada en ciencias da saúde I.
EXPLORACIÓN CLÍNICA DO PÉ	Tema 5: Inspección e palpación do pé.  5.1. Anatomía palpatoria do pé. 5.2. Coloración. Temperatura. Pulso. 5.3. Edemas. Dermatopatías. Queratopatías. Onicopatías. 5.4. Alteracións da sudoración. 5.5. Fórmula dixital. Fórmula metatarsal. 5.6. Técnicas de palpación e a súa interpretación semiológica. 5.7. Nomenclatura técnica emplegada en ciencias da saúde II.
	Tema 6: Exploración articular do pé.  6.1 . Valoración do percorrido articular das articulacións: Morno- peroneo- astragalina. Subastragalina. Chopart. Lisfranc. Metatarsofalángica. Interfalángica. 6.2. Normas e secuencia exploratoria. 6.3. Balance articular normal. 6.4. Nomenclatura técnica emplegada en ciencias da saúde.
	Tema 7: Somatometría e antropometría.  7.1. Medidas do pé. 7.2. Goniometría. Proxeccións más comúns no diagnóstico podológico. Radiogonometría. Teoría e técnica da medición das principais angulacións e liñas de referencia nas principais proxeccións radiológicas do pé. 7.3. Cronoloxía da osificación no pé.
	Tema 8: Exploración muscular.  8.1. Musculatura extrínseca. Esquema de Ombredanne. 8.2. Musculatura intrínseca. 8.3. Sistématica exploratoria. Rexión dorsal. Rexión plantar interna. Rexión plantar externa. Rexión plantar media. 8.4. Balance muscular. 8.5. Músculos agonistas, antagonistas e sinergistas.
	Tema 9: Exploración neurológica en podoloxía.  9.1. Arcos reflexos. Reflexos osteo- tendinosos ( patelar, aquileo). Reflexo cutáneo-plantar. 9.2. Dermatomas. Descripción topográfica. Sensibilidad táctil, térmica. 9.3. O miotoma como unidad funcional. Técnicas de exploración. Pruebas de



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

estabilidad bípeda e coordinación motora.

9.4. Coordinación neuromotora e propiocepción.



BLOQUE TEMÁTICO 3	Tema 10: Exploración articular e muscular do xeonillo.  10.1. Inspección. Palpación. Exploración articular. Parámetros de normalidade. Técnicas específicas ( Lachman test, McMurray, Cabot, Apley). 10.2. Exploración muscular. Parámetros de normalidade. Probas para a súa valoración. 10.3. Valores normais ángulos fémoro- tibiales. Trastornos da alineación fémoro-tibial, genu- varum, genu- valgus, genu- flexus, genu- recurvatum.
EXPLORACIÓN CLÍNICA DA PELVIS, CADEIRA E XEONILLO	Tema 11: Exploración física da cadeira.  11.1. Inspección. Exploración articular. Parámetros de normalidade. Probas específicas ( Ortolani, Barlow, Telescopio). Exploración muscular de cadeira. Parámetros de normalidade. Probas para a súa valoración.
BLOQUE TEMÁTICO 4	Tema 12: Exploración física da pelvis.  12.1. Inspección: basculación pélvica, anteversión e retroversión pélvica. 12.2. Dismetría real e funcional da extremidade inferior. Repercusións a nivel da columna vertebral.  Tema 13: A pegada plantar.  13.1. Características. O pé humano preandante, durante a infancia e durante a idade adulta. 13.2. Interpretación evolutiva da pegada. 13.3. Valoración: Índice de Chippaux- Smirak; Índice de Staheli; Índice de vallo; Ángulo de Clarke.  Tema 14: Técnicas de captación e almacenamento da imaxe da pegada plantar.  14.1. Podograma graxo. 14.2. Podograma de tinta. 14.3. Fotopodograma. 14.4. Radiofotopodograma. 14.5. Podoscopio e pedigráfias estático-dinámicas.



## BLOQUE TEMÁTICO 5

## ALTERACIÓN S ESTRUTURAIS DO PÉ

## ALTERACIÓN S POSTURAIS DO APARELLO

## LOCOMOTOR CON REPERCUSIÓN NO PÉ E VICEVERSA

## Tema 15: Pé plano. Clasificación.

15.1. Pé plano osteoarticular: pé plano astrágalo vertical, pé plano por sinostosis do tarso, pé plano por alteracións do escafoides.

15.2. Pé plano artrítico- reumatoideo, pé plano postraumático e pé plano iatrogénico.

15.3. Pé plano por alteracións músculo- ligamentosas: plano-vallo infantil por laxitud ligamentosa, plano por sobrecarga ponderal intrínseca e/ou extrínseca.

15.4. Pé plano por factores endocrinos e sistémicos que modifican o tecido elástico.

15.5. Pé plano por alteracións neurológicas: nas neuropatías espásticas e nas neuropatías flácidas. Exame clínico da marcha patolóxica.

15.6. Anatomía patolóxica, exames complementarios, exploración, alternativas de tratamento, evolución, prognóstico e tratamiento.

## Tema 16: Pé cavo. Clasificación.

16.1. Pé cavo neurológico: por parálise espástica dos flexores, por parálises flácidas dos extensores.

16.2. Pé cavo osteoarticular: microtraumático, postraumático, iatrogénico e reumatoideo. Exame clínico da marcha patolóxica.

16.3. Pé cavo vallo. Pé cavo varo. Pé cavo posterior. Pé cavo mixto. Pé cavo anterior.

Anatomía patolóxica, exames complementarios, exploración, alternativas de tratamento, evolución, prognóstico e tratamiento.

## Tema 17: Pé zambo.

17.1. Definición, etiopatogenia, epidemiología. Anatomía patolóxica osteo-articular. Anatomía patolóxica músculo- ligamentosa.

17.2. Estudo clínico do metatarso adductus. Clínica. Radioloxía. Probas complementarias.

Clasificación funcional, medicións das tangentes morno- calcáneas. Alternativas de tratamento.

17.3. Pé adductus. Etiopatogenia, anatomía patolóxica, clínica, radioloxía, tratamiento e evolución.

## Tema 18: Alteracións posturais do aparello locomotor con repercusión no pé e viceversa.

18.1. Definición, etiopatogenia, epidemiología. Anatomía patolóxica osteo-articular da columna vertebral.



BLOQUE TEMÁTICO 6  A HISTORIA CLÍNICA EN PODOLOXÍA	Tema 19: Historia clínica en podoloxía.  19.1. Concepto de Historia Clínica. Gramatical. Concepto Médico. Concepto Legal. 19.2. Natureza e propiedade da Historia Clínica. 19.3. A Historia Clínica no derecho español. Regulación Legal. Estrutura. 19.4. Modelo de historia clínica en podoloxía. 19.5. Entrevista clínica. Filiación. Anamnesis. Enfermidade actual. Antecedentes persoais. Antecedentes familiares. 19.6. Exploración clínica en decúbito, sedestación e bipedestación estático-dinámica. 19.7. Prognóstico. Diagnóstico. Tratamento. Curso clínico. 19.8. O consentimento informado e a receita en podoloxía.
BLOQUE TEMÁTICO 7  HISTORIA DA PROFESIÓN E MARCO CONCEPTUAL. CONCEPTO DE PROFESIÓN.	Tema 20: A podoloxía pasado, presente e futuro.  20.1. Evolución histórica da podoloxía. 20.2. A profesión de podoloxía. 20.3. Marco legislativo de podoloxía. 20.4. O podólogo no equipo multidisciplinar. 20.5. Estudo das técnicas e forma de actuación podológica no ámbito sanitario.

## Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Proba mixta	A1 A12 A13 A54 A55 A58 A59 A60 B2 B3 B6 B7 B11 B12 B13 B15 B18 B21 B22 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8	5	130	135
Atención personalizada		15	0	15

\*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

## Metodoloxías

Metodoloxías	Descripción
Proba mixta	EXAMEN TIPO TEST DE 30 PREGUNTAS

## Atención personalizada

Metodoloxías	Descripción
Proba mixta	Por tratarse dunha materia en extinción, os estudantes únicamente tendrán dereito a presentarse os exámens

## Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descripción	Cualificación



Proba mixta	A1 A12 A13 A54 A55 A58 A59 A60 B2 B3 B6 B7 B11 B12 B13 B15 B18 B21 B22 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8	Examen tipo TEST de 30 preguntas	100
-------------	---	----------------------------------	-----

**Observacións avaliación**

El alumno deberá preparar los contenidos de modo autónomo y presentarse a los exámenes, donde el 100% de la nota será el resultado de la citada prueba.

O EXAMEN CONSTARÁ DE UNA PRUEBA TIPO TEST DE 30 PREGUNTAS.

**Fontes de información**

Bibliografía básica	ALEXANDER, IAN J. El Pie. Exploración y diagnóstico. Barcelona: Editorial Jims; 1.992. BOUCHET, A. ; CUILLERET, J. Anatomía descriptiva, topográfica y funcional: miembros inferiores. Buenos Aires: Panamericana; 1.987. CARLSON, B. M. Embriología humana y biología del desarrollo. Segunda edición. Madrid: Harcourt ; 2.000. CUTTER, N.; KEVORKIAN, C.G. Manual de valoración muscular. Madrid: McGraw-Hill- Interamericana de España, S.A.U; 2.000. DANIELS L. Pruebas funcionales musculares. Madrid: McGraw-Hill- Interamericana de España;1.991. DAZA LESMES, J. Test de movilidad articular y examen muscular de las extremidades. Editorial Medica Panamericana; 1.996. GREENSPAN, A. Radiología en Ortopedia. Madrid: Marban Libros; 2.000. KAPANDJI, I. A. Fisiología articular. Volumen II. Miembro inferior. Madrid: Panamericana; 1.999. KENDAL, F.P.; KENDAL MC CREARY, E.. Músculos pruebas y funciones. Barcelona. Jims; 1.985. LLANOS ALCÁZAR, L. ; ACEBES CACHAFEIRO, J. El pie. Barcelona: Masson; 1.997. LELIVRE, JEAN; LELIVRE, JEAN-FRANCOIS. Patología del Pie. 4ª edición. Barcelona: Masson; 1.987. LOUDON, J.; BELL, S.; JHONSTON, J. Guía de la valoración ortopédica clínica. Barcelona: Editor Service, S.L.; 2.001 MCRAE, R. Exploración Clínica Ortopédica. Madrid: Harcourt Brace; 1.998. T. MICHAUD. Foot orthoses (and other forms of conservative foot care). Williams & Wilkins, 1997. MONTAGNE, J; CHEVROT, A.; GALMICHE, J.-M. Atlas de radiología del Pie. Barcelona: Masson; 1.984. NÚÑEZ-SAMPER, M.; LLANOS ALCAZAR, L. F. Biomecánica, Medicina y Cirugía del Pie. Barcelona:Masson; 1.997. ROCA BURNIOL, J.; CÁCERES PALAU, E. Esquemas clínico-visuales en Ortopedia. Barcelona: Doyma; 1.993. SÁNCHEZ LACUESTA, J. J.; PRAT PASTOR; J. M.; HOYOS FUENTES, J. V.; VIOSCA HERRERO, E.; SOLER GARCÍA, C.; COMÍN CLAVIJO, M.; LAFUENTE JORGE, R.; CORTÉS I FABREGAT, A.; VERA LUNA, P. M. Biomecánica de la marcha humana normal y patológica. Valencia: Instituto Biomecánico de Valencia; 1.999. TIXA, S. Atlas de Anatomía Palpatoria de la extremidad inferior. Barcelona: Masson; 1.999. VILADOT PERICÉ, A. Quince lecciones sobre de Patología del Pie. Barcelona: Springer-verlag ibérica; 2.000. VILADOT PERICÉ, A. Patología del Antepié. Barcelona: Springer-verlag ibérica; 2.000. YVES BLANC, G. A.; CASILLAS, J.; ESNAULT, M. La marcha humana la carrera y el salto. Biomecánica, exploraciones, normas y alteraciones. Barcelona: Masson; 2.000.
---------------------	---



Bibliografía complementaria	ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. M.; et. al. Responsabilidad legal del profesional sanitario. Madrid: Edicomplet; 2.000. BICKLEY, L. S.; HOEKELMAN, R. A. Propedéutica médica. 7ª Ed. Méjico: McGraw-Hill Interamericana; 1.999. CÉSPEDES, T.; DORCA, A. El Pie Diabético. Diaz de Santos; 1.997. EZPELETA, L. La entrevista diagnóstica con los niños y adolescentes. Madrid: Síntesis, S.A.; 2.001. FOLEY, R. Hombre mono. La historia de la evolución humana. Barcelona: Tusquets Editores; 1.995. HERRERA RODRÍGUEZ, A.; FERRÁNDEZ PORTAL, L.; HERRERO-BEAUMONT, G; RODRÍGUEZ DE LA SERNA, A. Monografías médico-quirúrgicas del aparato locomotor. La cadera Tomo I. Barcelona: Masson; 2.001. HERRERA RODRÍGUEZ, A.; FERRÁNDEZ PORTAL, L.; HERRERO-BEAUMONT, G; RODRÍGUEZ DE LA SERNA, A. Monografías médico-quirúrgicas del aparato locomotor. La cadera Tomo II. Barcelona: Masson; 2.001. HOPPENFELD, S. Exploración física de la columna vertebral y las extremidades. México. El manual moderno; 1.976. HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L. S.; PARSON, A. Principios integrales de Zoología. Madrid: McGraw-Hill internacional; 1.999. HOPPENFELD, S. Neurología ortopédica. México. El manual moderno; 1.981. MONTAGNE, J; CHEVROT, A.; GALMICHE, J.-M. Atlas de radiología del Pie. Barcelona: Masson; 1.984. MOORE, KEITH L. Anatomía con orientación clínica. Argentina: Editorial Médica Panamericana; 1.993. MORVAN, G.; BUSSÓN, J.; WYBIER, M. Escáner del pie y del tobillo. Barcelona: Masson; 1.993. PEDROSA, C. S.; CASANOVA, R. Diagnóstico por imagen. Madrid; 1.997. ROOT, MERTON L.; ORIEN, WILLIAM P.; WEED, JOHN H.; HUGHES, ROBERT J. Exploración Biomecánica del Pie. Volumen 1. Madrid: Ortocen Editores; 1.991. SEIBEL, MICHAEL O. Función del Pie. Texto programado. Madrid: Ortocen Editores; 1.994.
-----------------------------	--

**Recomendacions**

Materias que se recomienda ter cursado previamente

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Anatomía específica do membro inferior/750G02002

Materias que continúan o temario

**Observacions**

Para cualquiera dúbida &nbsp;que se lle poda plantear o estudiante, por favor que este se dirija al profesor de la materia.

(\*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías