



DATOS IDENTIFICATIVOS								
Asignatura	Anatomía humana xeral						Código	750G02001
Titulación	GRAO EN PODOLOXÍA						Ciclo	Est. de Grao
Créditos, tipo e calendario	Cr. totais	Cr. teóricos	Cr. prácticos	Tipo	Curso	Período		
	6	6	0	Formación básica	Primeiro	2º cuatrimestre		
Idioma	Castelán Galego							
Departamento	Medicina							
Coordinador/a	Facio Villanueva, Angel				Correo electrónico angel.facio@udc.es			
Profesores/as	Facio Villanueva, Angel							
Web								

COMPETENCIAS DA TITULACIÓN		
<b>TipoA</b>	<b>Código</b>	<b>Específicas</b>
	A1	Coñecer o desenvolvemento embriolóxico nas distintas etapas de formación. A anatomía e fisioloxía humana. Estudo dos diferentes órganos, aparatos e sistemas. Esplacnoloxía vascular e nerviosa. Eixes e planos corporais. Anatomía específica do membro inferior.
	A3	Coñecer as materias de biofísica, fisioloxía e bioquímica relacionadas co corpo humano. Principios inmediatos. Bioquímica e biofísica das membranas, músculos e nervios. Adquirir o coñecemento das funcións e regulación dos distintos órganos e sistemas do corpo humano.
	A4	Coñecer o concepto anatómico e funcional da enfermidade e a clasificación das enfermidades. Describir a patoloxía dos diferentes órganos, aparatos e sistemas. Semioloxía médica. Dermatoloxía. Reumatoloxía. Traumatoloxía. Neuroloxía. Endocrinoloxía. Procesos vasculares patolóxicos. Patoloxías sistémicas con repercusión no pé.
<b>TipoB</b>	<b>Código</b>	<b>Transversais</b>
	B1	Aprender a aprender.
	B2	Resolver problemas de forma efectiva.
	B3	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
	B4	Traballar de forma autónoma con iniciativa.
	B5	Traballar de forma colaborativa.
	B8	Coñecer e apreciar a diversidade e a multiculturalidade.
<b>TipoC</b>	<b>Código</b>	<b>Nucleares</b>
	C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
	C2	Dominar a expresión e a comprensión de forma oral e escrita dun idioma estranxeiro.
	C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.



COMPETENCIAS DA MATERIA				
Competencia	Tipoloxía	A	B	C
Coñecer o desenvolvemento embriolóxico nas distintas etapas de formación. A anatomía e fisioloxía humana. Estudo dos diferentes órganos, aparatos e sistemas. Esplacnoloxía vascular e nerviosa. Eixes e planos corporais. Anatomía específica do membro inferior.	saber	A1	B1 B2 B3 B4 B5 B8	C1 C2 C3
Coñecer as materias de biofísica, fisioloxía e bioquímica relacionadas co corpo humano. Principios inmediatos. Bioquímica e biofísica das membranas, músculos e nervios. Adquirir o coñecemento das funcións e regulación dos distintos órganos e sistemas do corpo humano.	saber	A3	B1 B2 B3 B4 B5 B8	C1 C2 C3
Coñecer o concepto anatómico e funcional da enfermidade e a clasificación das enfermidades. Describir a patoloxía dos diferentes órganos, aparatos e sistemas. Semioloxía médica. Dermatoloxía. Reumatoloxía. Traumatoloxía. Neuroloxía. Endocrinoloxía. Procesos vasculares patolóxicos. Patoloxías sistémicas con repercusión no pé.	saber	A4	B1 B2 B3 B4 B5 B8	C1 C2 C3



CONTIDOS	
Temas	Subtemas
MÓDULO 1. SISTEMA LOCOMOTOR	<p>TEMA 1: Sistema esquelético del cuello, tórax y abdomen. TEMA 2: Articulaciones del tronco. Articulaciones de la columna vertebral. Articulaciones del tórax. TEMA 3: Músculos del tronco. Músculos propios del tórax. Músculos del cuello. Regiones y celdas del cuello. Músculos del abdomen. Anatomía funcional. TEMA 4: Vascularización e inervación del tronco. TEMA 5: Osteología del cráneo y cara. TEMA 6: Articulaciones del cráneo y cuello. TEMA 7: Músculos de la cabeza. Músculos masticadores. Músculos faciales. Anatomía funcional. TEMA 8: Sistema carotídeo. Carótida primitiva. Carótidas interna y externa. TEMA 9: Osteología del miembro superior. TEMA 10: Articulaciones del miembro superior. Músculos de la cintura escapular. TEMA 11: Músculos del miembro superior. Anatomía funcional. TEMA 12: Vascularización del miembro superior. TEMA 13: Inervación del miembro superior.</p>
MÓDULO 2. SISTEMA CARDIOVASCULAR	<p>TEMA 14: Corazón. Morfología exterior. Relaciones. Vasos y nervios del corazón. TEMA 15: Corazón. Morfología interior. Cavidades cardíacas. TEMA 16: Arterias. Sistema de la arteria pulmonar. Sistema de la arteria aorta. TEMA 17: Venas. Venas pulmonares. Sistema de la vena cava superior. Sistema de la vena cava inferior. TEMA 18: Linfáticos. Linfáticos de los miembros. Linfáticos de la cabeza y cuello. Linfáticos del tórax, abdomen y pelvis.</p> <p>- Sistema digestivo: TEMA 19: Cavity bucal. Lengua. Glándulas salivares: parótida, submaxilar y sublingual. TEMA 20: Faringe y esófago. Estructura y relaciones. Vascularización e inervación. TEMA 21: Estómago. Estructura y relaciones. Vascularización e inervación. TEMA 22: Páncreas, bazo, hígado y vías biliares. Estructura y relaciones. Vascularización e inervación. TEMA 23: Intestino. Duodeno. Yeyuno-íleo. Ciego y apéndice. Colon ascendente. Colon transversal. Colon descendente. Colon ileo-pélvico. Recto. Peritoneo.</p>
MÓDULO 3. ESPLACNOLOGÍA	<p>- Sistema respiratorio: TEMA 24: Laringe, tráquea y bronquios. Estructura y relaciones. Vascularización e inervación. TEMA 25: Pulmones, pleuras y mediastino. Mecánica respiratoria.</p>
MÓDULO 4. SISTEMA NERVIOSO	<p>- Sistemas urinario y genital: TEMA 26: Riñón. Estructura y relaciones. Vasos y nervios. TEMA 27: Uréter. Vejiga urinaria. Uretra masculina y femenina. Estructura y relaciones. TEMA 28: Aparato genital masculino. Vascularización e inervación. TEMA 29: Aparato genital femenino. Vascularización e inervación.</p> <p>- Sistema endocrino: TEMA 30: Glándula hipófisis. Estructura y relaciones. TEMA 31: Glándulas tiroideas y paratiroides. Suprarrenal. Timo. Estructura y relaciones. Vascularización e inervación. TEMA 32: Introducción al sistema nervioso. Desarrollo. División del sistema nervioso. TEMA 33: Nervios medulares. Plexos cervical, braquial, lumbar, lumbosacro y sacrococcígeo. TEMA 34: Nervios craneales. TEMA 35: Sistema nervioso vegetativo. Sistema nervioso parasimpático. TEMA 36: La médula espinal. Estudio descriptivo y topográfico. Estructura funcional de la médula espinal. Vascularización de la médula espinal. TEMA 37: Morfología y estructura del tronco cerebral. TEMA 38: Cerebelo. Morfología y estructura. TEMA 39: Morfología y estructura del cerebro: telencéfalo y diencéfalo. TEMA 40: Vías de conducción. Vías nerviosas motoras. Sensibilidad y sus vías. TEMA 41: Vías óptica, auditiva y vestibular. TEMA 42: Vascularización del encéfalo. TEMA 43: Estudio de las meninges y el líquido cefalorraquídeo.</p>
MÓDULO 5. EMBRIOLSTESIOLOGÍA	<p>TEMA 44: Sentido del tacto. La piel y sus anexos. TEMA 45: Sentido del olfato. Anatomía de las fosas nasales. Vías olfatorias. TEMA 46: Sentido de la visión. El globo ocular. Constitución anatómica. Anexos ojo. TEMA 47: Sentido de la audición. Oído externo. Oído medio. Oído interno.</p>



METODOLOGÍAS	
	Descripción
Presentación oral	Se preparará un trabajo en grupo y se realizará su exposición oral
Sesión maxistral	Presentación y exposición de los contenidos teóricos en clase magistral
Discusión dirixida	Debates sobre temas recogidos en el programa
Obradoiro	Taller sobre maquetas
Prácticas a través de TIC	Búsquedas en internet
Proba de resposta múltiple	Examen de 60 preguntas test con cuatro opciones cada pregunta y una única respuesta válida.
Solución de problemas	Sesiones de comentario de puntos problema en clase

PLANIFICACIÓN						
	Implica atención personalizada	Computa na avaliación	A Horas presenciais A	F Factor estimado de horas non presenciais C	B Horas non presenciais / traballo autónomo D	C (A+B) Horas totais (A+B+D) E
Discusión dirixida	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	2	10	15
Obradoiro	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	2	10	15
Prácticas a través de TIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	1	5	10
Presentación oral	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	5	10	15
Proba de resposta múltiple	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	0	0	5
Sesión maxistral	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	2	50	75
Solución de problemas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	1	5	10
Atención personalizada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	0	0	5

C (A+B) 150  
Horas totais E:

Carga lectiva en créditos ECTS UDC 6

ATENCIÓN PERSONALIZADA	
	Descripción
Presentación oral	En todas las metodologías propuestas se hace imprescindible la atención personalizada. La interrelación con el alumno es clave.
Sesión maxistral	
Discusión dirixida	
Obradoiro	
Prácticas a través de TIC	
Solución de problemas	
Atención personalizada	



#### AVALIACIÓN

	Descripción	Cualificación
Presentación oral	Claridad de exposición Contenidos definidos y completos	25
Obradoiro	Búsqueda bibliográfica Capacidad de trabajo en grupo Metodología científica	10
Proba de resposta múltiple	Examen de 60 preguntas tipo test con cuatro opciones por pregunta con una única de ellas válida.	65

#### FONTES DE INFORMACIÓN

<b>Bibliografía básica</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. AAVV. Esquemas de anatomía. Mini-Sobotta. Marban, 1ª ed, 2000.</li><li>2. AAVV. Terminología anatómica. Panamericana, 1ª ed, 2001.</li><li>3. Abrahams PH, Hutchings RT, Marks SC. Gran atlas McMinn de Anatomía Humana. Oceano, 1ª ed, 1998.</li><li>4. Agur FR, Dalley F. Grant. Atlas de anatomía. Panamericana, 11ª ed, 2007.</li><li>5. Bouchet A, Cuilleret J. Anatomía descriptiva, topográfica y funcional. Panamericana, 1º ed, 1997.</li><li>6. Dufour M. Anatomía del aparato locomotor. Tomo 1: Miembro inferior. Masson, 1ª ed, 2003.</li><li>7. Escuredo B, Sánchez JM, Borrás SX, Serrat J. Estructura y función del cuerpo humano. McGraw-Hill Interamericana, 1995.</li><li>8. Feneis H. Nomenclatura anatómica ilustrada. Salvat, 4ª ed, 2000.</li><li>9. Fraga H. Anatomía básica. Galinova, 1ª ed, 2003.</li><li>10. Gosling JA. Anatomía Humana. Mosby/Doyma, 2ª ed, 1994.</li><li>11. Hansen JT. Fichas de autoevaluación. Netter anatomía. Masson, 1ª ed, 2005.</li><li>12. Kamina P. Anatomía general. Panamericana, 1997.</li><li>13. Latarjet M, Ruiz Liard A. Anatomía Humana. Panamericana, 4ª, 2004.</li><li>14. Lippert H. Anatomía. Marban, 1ª ed, 1999.</li><li>15. Llusá M, Merí, Ruano D. Manual y atlas fotográfico de anatomía del aparato locomotor. Panamericana, 1ª ed, 2004.</li><li>16. Moore KL, Agur FR. Fundamentos de anatomía con orientación clínica. Panamericana, 2ª ed, 2003.</li><li>17. Moore KL, Dalley F. Anatomía con orientación clínica. Panamericana, 5ª edición, 2007.</li><li>18. Netter FH. Colección Ciba de ilustraciones Médicas. Masson-Salvat, 1995.</li><li>19. Pansky B. Anatomía Humana. McGraw-Hill Interamericana, 1ª ed, 1998.</li><li>20. Putz R, Pabst R. Atlas de Anatomía Humana Sobotta (I y II). Panamericana, 22ª ed, 2006.</li><li>21. Rouviere H y Delmas A. Anatomía humana. Masson, 11ª ed, 2005.</li><li>22. Schunke, Schulltze, Schumacher. Texto y atlas de anatomía. Tomo I. Anatomía general y aparato locomotor. Panamericana, 1ª ed, 2005.</li><li>23. Thibodeau GA, Patton KT. Estructura y función del cuerpo humano. Harcourt, 1ª ed, 1999.</li><li>24. Tortora GJ, Grabowski SR. Principios de anatomía y fisiología. Oxford University Press, 7ª ed, 2002.</li></ol>
<b>Bibliografía complementaria</b>	- , , , , Capítulo de libro,

#### RECOMENDACIONES