



Guía docente				
Datos Identificativos				2017/18
Asignatura (*)	Anatomía humana general	Código	750G02001	
Titulación	Grao en Podoloxía			
Descritores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	2º cuatrimestre	Primero	Formación Básica	6
Idioma	Castellano			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias Biomédicas, Medicina e Fisioterapia			
Coordinador/a	Facio Villanueva, Angel	Correo electrónico	angel.facio@udc.es	
Profesorado	Facio Villanueva, Angel	Correo electrónico	angel.facio@udc.es	
Web	moodle.udc.es/			
Descripción general	O alumno deberá coñecer o desenvolvemento embriolóxico nas etapas de formación. Así como a anatomía humana e o estudo dos diferentes órganos, aparellos e sistemas. Esplacnoloxía vascular e nerviosa. Eixos e planos corporales.			

Competencias / Resultados del título	
Código	Competencias / Resultados del título
A1	Conocer el desarrollo embriológico en las distintas etapas de formación. La anatomía y fisiología humana. Estudio de los diferentes órganos, aparatos y sistemas. Esplacnología vascular y nerviosa. Ejes y planos corporales. Anatomía específica del miembro inferior.
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B4	Trabajar de forma autónoma con iniciativa.
B5	Trabajar de forma colaborativa.
B6	Comportarse con ética y responsabilidad social como ciudadano y como profesional.
B7	Comunicarse de manera efectiva en un entorno de trabajo.
B21	Habilidades interpersonales.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.

Resultados de aprendizaje			
Resultados de aprendizaje			Competencias / Resultados del título
El alumno/a conoce e identifica las estructuras anatómicas del cuerpo humano. Los diferentes órganos, aparatos y sistemas, y más profundamente el miembro inferior	A1	B1	C1
		B2	
		B4	
		B5	
		B6	
		B7	
		B21	

Contenidos	
Tema	Subtema



<p>MODULO 1. SISTEMA LOCOMOTOR</p>	<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>
<p>MÓDULO 2. SISTEMA CARDIOVASCULAR</p>	<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>MÓDULO 3. ESPLACNOLOXÍA</p>	<p>- Sistema digestivo: TEMA 19: Cavidad 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-ileo. Ciego y apéndice. Colon ascendente. Colon transversal. Colon descendente. Colon ileo-pélvico. Recto. Peritoneo.</p> <p>- Sistema respiratorio: TEMA 24: Laringe, tráquea y bronquios. Estructura y relaciones. Vascularización e inervación. TEMA 25: Pulmones, pleuras y mediastino. Mecánica respiratoria.</p> <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</p>



MÓDULO 4. SISTEMA NERVIOSO	<p>TEMA 32: Introducción al sistema nervioso. Desarrollo. División del sistema nervioso.</p> <p>TEMA 33: Nervios medulares. Plexos cervical, braquial, lumbar, lumbosacro y sacrococcígeo.</p> <p>TEMA 34: Nervios craneales.</p> <p>TEMA 35: Sistema nervioso vegetativo. Sistema nervioso parasimpático.</p> <p>TEMA 36: La médula espinal. Estudio descriptivo y topográfico. Estructura funcional de la médula espinal. Vascularización de la médula espinal.</p> <p>TEMA 37: Morfología y estructura del tronco cerebral.</p> <p>TEMA 38: Cerebelo. Morfología y estructura.</p> <p>TEMA 39: Morfología y estructura del cerebro: telencéfalo y diencéfalo.</p> <p>TEMA 40: Vías de conducción. Vías nerviosas motoras. Sensibilidad y sus vías.</p> <p>TEMA 41: Vías óptica, auditiva y vestibular.</p> <p>TEMA 42: Vascularización del encéfalo.</p> <p>TEMA 43: Estudio de las meninges y el líquido cefalorraquídeo.</p>
MÓDULO 5. ESTESIOLOXÍA	<p>TEMA 44: Sentido del tacto. La piel y sus anexos.</p> <p>TEMA 45: Sentido del olfato. Anatomía de las fosas nasales. Vías olfatorias.</p> <p>TEMA 46: Sentido de la visión. El globo ocular. Constitución anatómica. Anexos ojo.</p> <p>TEMA 47: Sentido de la audición. Oído externo. Oído medio. Oído interno.</p>
MÓDULO 6. EMBRIOLOXÍA	TEMA 48: Desarrollo embrionario. Período embrionario. Período fetal.

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas trabajo autónomo	Horas totales
Sesión magistral	A1 B1 B2 B4 B7 B21 C1	21	42	63
Presentación oral	A1 B1 B2 B4 B5 C1	5	10	15
Discusión dirigida	A1 B1 B2 B4 B5 B6 B7 B21 C1	2	6	8
Taller	A1 B1 B2 B5 B7 B21	4	16	20
Prácticas a través de TIC	A1 B1 B2 B4	2	8	10
Solución de problemas	A1 B1 B2 B4 B6	6	24	30
Prueba de respuesta múltiple	A1 C1	1	2	3
Atención personalizada		1	0	1

(\*) Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Sesión magistral	Presentación y exposición de los contenidos teóricos en clase magistral.
Presentación oral	Se preparará un trabajo en grupo y se realizará su exposición oral.
Discusión dirigida	Debates sobre temas recogidos en el programa.
Taller	Taller sobre maquetas.
Prácticas a través de TIC	Búsquedas en internet.
Solución de problemas	Sesiones de comentario de puntos problema en clase.
Prueba de respuesta múltiple	Examen de preguntas tipo test.

Atención personalizada



Metodoloxías	Descrición
Prácticas a través de TIC Taller Discusión dirixida Sesión magistral Presentación oral Solución de problemas	En todas as metodoloxías propostas se fai imprescindible a atención personalizada en distintos formatos: grupos, tutorías... La interrelación con o alumno é clave.

Evaluación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Calificación
Proba de resposta múltiple	A1 C1	Examen de 60 preguntas tipo test con catro opcións por pregunta con unha única de ellas válida.	80
Taller	A1 B1 B2 B5 B7 B21	Búsqueda bibliográfica Capacidade de traballo en grupo Metodoloxía científica	5
Presentación oral	A1 B1 B2 B4 B5 C1	Claridade de exposición Contidos definidos e completos	15

Observacións avaliación
<p>Para superar a materia é necesario asistir a toda a totalidade das prácticas e superar a avaliación final da mesma con al menos 5 sobre 10, así como obter unha media de 6 (sobre 10) na calificación do exame e 5 sobre 10 no total da asignatura.</p> <p>Convocatorias de segunda e posteriores matrículas: Para aqueles alumnos/as que hayan cursado a materia e realizado as prácticas obrigatorias de forma completa con a calificación de apto, deben de ter en conta que poden volver a cursar toda a materia novamente ou presentarse solo al exame teórico final, tendo en conta que a calificación do exame teórico fará media con as calificacións das prácticas, talleres, traballos tutelados e clases magistrais do curso académico en el que haya cursado as prácticas.</p> <p>Para os alumnos con matrícula parcial: podrán obtener la calificación de la asignatura con la modalidade ordinaria o modalidade en la que la prueba mixta supone el 90% de la calificación y el otro 10% a la elaboración del cuadernillo de prácticas. En esta modalidade será obligatorio superar ambas partes para superar la asignatura.</p> <p>Convocatorias de la oportunidade adelantada de avaliación: Para aqueles alumnos/as que hayan solicitado la oportunidade adelantada de avaliación, cumplan con los requisitos y se le conceda podrán presentarse al exame teórico final cuya calificación supondrá el 100% de la calificación de la materia.</p> <p>La calificación de no presentado: se otorgará a aquellos alumnos que no se presentan al exame ni a ninguna de las prácticas.</p> <p>Las condicións para la obtención de una matrícula de honor son que la alumno obtenga máis de un 90% de la calificación de la asignatura, sea la mejor calificación de la clase en la oportunidade avaliada y su aportación en los seminarios-talleres y prácticas haya sido significativa.</p>

Fuentes de información
------------------------



<p><b>Básica</b></p>	<p>1.AAVV. Terminología anatómica. Panamericana, 1ª ed, 2001. 2. Abrahams PH, Hutchings RT, Marks SC. Gran atlas McMinn de Anatomía Humana. Oceano, 2ª ed, 2009. 3. Agur FR, Dalley F. Grant. Atlas de anatomía. Panamericana, 11ª ed, 2007. 4.Canby CA. Anatomía basada en la resolución de problemas. Elsevier - Masson, 1ª ed, 2007. 5. Chung KW. Colección temas clave: Anatomía. 6ª ed. 2008. 6. Dauber W. Feneis. Nomenclatura anatómica ilustrada, Elsevier Masson, 5ª ed, 2006. 7. Delgado L. Prácticas de anatomía humana. Panamericana, 1ª ed, 2010. 8. Detton AJ. Grant. Manual de disección. Wolters Kluwer. 16ª ed, 2017. 9. Drake RL, Vogl A. Gray. Anatomía para estudiantes. Elsevier, 2º ed, 2010. 10.Dykes M, Watson W. Lo esencial en anatomía. Elsevier Mosby, 3ª ed, 2011. 11. Escuredo B, Sánchez JM, Borrás SX, Serrat J. Estructura y función del cuerpo humano. McGraw-Hill Interamericana, 1995. 12. Fraga H. Anatomía básica. Galinova, 1ª ed, 2003. 13. García-Porrero J. Anatomía humana. McGraw-Hill ? Interamericana, 1ª ed, 2005. 14. Grine FE. Manual de laboratorio de anatomía humana. 3ª ed, 2008. 15. Gosling JA, Harris PF, Hunpherson JR. Anatomía Humana. Mosby/Doyma, 2ª ed, 1994. 16. Guzmán S, Eizondo RE. Anatomía humana en casos clínicos. Panamericana, 2ª ed, 2012. 17. Hansen JT. Netter. Flashcards de anatomía. Elsevier. 4ª ed, 2017. 18. Jacob S. Atlas de anatomía humana. Elsevier Science, 1ª ed, 2003. 19. Kapit W, Elson LM. Anatomía. Ariel, 1ª ed, 2014. 20. Latarjet M, Ruiz Liard A. Anatomía Humana. Panamericana, 4ª, 2004. 21. Lütjen-Drecoll E, Rohen JW. Anatomía. Panamericana, 1ª ed, 2012. 22. Möller TB, Reil E, Stark P. Atlas de anatomía radiológica. Marban, 3º ed, 2011. 23. Moore KL, Agur FR. Fundamentos de anatomía con orientación clínica. Panamericana, 6ª ed, 2008. 24. Moore KL, Dalley F, Agur AM. Anatomía con orientación clínica. Wolters Kluwer, 6ª edición, 2008. 25. Netter FH. Atlas de anatomía humana. Elsevier Masson, 5ª ed, 2011. 26. Nielsen M, Miller S. Atlas de anatomía humana. Panamericana, 1ª ed, 2012. 27. Olinger AB. Atlas de anatomía humana. Lippincott 1ª ed, 2016. 28. Pansky B, Gest T. Anatomía concisa e ilustrada de Lippincott, volumen 1: espalda, miembro superior e inferior. AMOLCA 1ª ed, 2017. 29.Platzer W. Atlas de anatomía con correlación clínica. Tomo 1. Aparato locomotor. Editorial médica Panamericana, 9ª ed, 2008. 30. Paulsen F, Waschke J. Sobotta. Atlas de disección. Elsevier. 2ª ed. 2017. 31. Pró E. Anatomía clínica. Editorial médica Panamericana, 1ª ed, 2011. 32.Putz R, Pabst R. Atlas de Anatomía Humana Sobotta (I y II). Panamericana, 22ª ed, 2006. 33.Rouviere H y Delmas A. Anatomía humana. Masson, 11ª ed, 2005. 34.Sadler, TW. Langman Embriología médica. Wolters Kluwer, 11ª ed, 2009. 35.Schunke M, Schultze E, Schumacher U, Voll M, Wesker K. Texto y atlas de anatomía. Tomo I. Anatomía general y aparato locomotor. Panamericana, 1ª ed, 2005. 36.Smith-Agreda JM. Escolar. Reconstrucciones humanas por planos de disección. Editorial Panamericana, 5ª ed, 2009. 37.Suárez Quintanilla JA, Iturrieta Zuazo I, Rodríguez Pérez AI, García Esteo FJ. Anatomía humana para estudiantes de ciencias de la salud. Elsevier. 1ª ed., 2017. 38. Tank PW. LWW Atlas de anatomía. Wolters Kluwer. 1ª ed, 2009. 39.Thibodeau GA, Patton KT. Anatomía y fisiología. Elsevier Mosby, 6ª ed, 2007. 40. Thibodeau GA, Patton KT. Estructura y función del cuerpo humano. Elsevier Mosby, 13ª ed, 2011. 41. Thompson JC., Atlas práctico de anatomía ortopédica. Elsevier, 2ª ed, 2011. 42. Tortora GJ, Derrickson BH. Principios de anatomía y fisiología. Editorial Panamericana, 13ª ed, 2013. 43. Ullmann HF. Atlas de anatomía. Ed Ullmann, 1ª ed, 2103. 44. Vilensky JA, Hoffman LA. Rohen. Atlas de anatomía humana. Wolters Kluwer, 8ª ed, 2015. 45. Waschke J, Drenckhahn D. Compendio de anatomía. Editorial Panamericana, 1ª ed, 2009. 46. Weir J, Abrahams PH, Spratt JD. Atlas de anatomía humana por técnicas de imagen. Elsevier. 4ª ed, 2011.</p>
<p><b>Complementaria</b></p>	<p>- ( ). .</p>

**Recomendaciones**

**Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente**

**Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente**

Fisiología general/750G02003

Biología/750G02005

**Asignaturas que continúan el temario**

**Otros comentarios**



(\*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías