



Guia docente				
Datos Identificativos				2018/19
Asignatura (*)	Anatomía humana general		Código	750G02001
Titulación	Grao en Podoloxía			
Descriptores				
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	El alumno deberá conocer la anatomía humana y el estudio de los diferentes órganos, aparatos y sistemas. Esplacnología vascular y nerviosa. Ejes y planos corporales. Así como el desarrollo embriológico en las distintas etapas de formación.			

Competencias del título	
Código	Competencias 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 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	C1
		B1	
		B2	
		B4	
		B5	
		B6	
		B7	
		B21	

Contenidos	
Tema	Subtema



MODULO 1. SISTEMA LOCOMOTOR	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.
MÓDULO 2. SISTEMA CARDIOVASCULAR	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.
MÓDULO 3. ESPLACNOLOXÍA	- 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 íleo-pélvico. Recto. Peritoneo. - Sistema respiratorio: TEMA 24: Laringe, tráquea y bronquios. Estructura y relaciones. Vascularización e inervación. TEMA 25: Pulmones, pleuras y mediastino. Mecánica respiratoria. - 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. - Sistema endocrino: TEMA 30: Glándula hipófisis. Estructura y relaciones. TEMA 31: Glándulas tiroideas y paratiroides. Suprarrenal. Timo. Estructura y relaciones. Vascularización e inervación.



MÓDULO 4. SISTEMA NERVIOSO	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 diencefalo. 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.
MÓDULO 5. ESTESIOLOGÍA	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.
MÓDULO 6. EMBRIOLOGÍA	TEMA 48: Desarrollo embrionario. Período embrionario. Período fetal.

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competencias	Horas presenciales	Horas no presenciales / 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



Metodologías	Descrición
Prácticas a través de TIC Taller Discusión dirigida Sesión magistral Presentación oral Solución de problemas	En todas las metodologías propuestas se hace imprescindible la atención personalizada en distintos formatos: grupos, tutorías... La interrelación con el alumno es clave.

Evaluación			
Metodologías	Competencias	Descrición	Calificación
Prueba de respuesta múltiple	A1 C1	Examen de 60 preguntas tipo test con cuatro opciones por pregunta con una única de ellas válida.	80
Taller	A1 B1 B2 B5 B7 B21	Búsqueda bibliográfica Capacidad de trabajo en grupo Metodología científica	5
Presentación oral	A1 B1 B2 B4 B5 C1	Claridad de exposición Contenidos definidos y completos	15

Observaciones evaluación
Para superar la materia es necesario asistir a la totalidad de las prácticas y superar la evaluación final de la misma con al menos 5 sobre 10, así como obtener una media de 6 (sobre 10) en la calificación del examen y 5 sobre 10 en el total de la asignatura. Convocatorias de segunda y posteriores matrículas: Para aquellos alumnos/as que hayan cursado la materia y realizado las prácticas obligatorias de forma completa con la calificación de apto, deben de tener en cuenta que pueden volver a cursar toda la materia nuevamente o presentarse solo al examen teórico final, teniendo en cuenta que la calificación del examen teórico hará media con las calificaciones de las prácticas, talleres, trabajos tutelados y clases magistrales del curso académico en el que haya cursado las prácticas. Para los alumnos con matrícula parcial: podrán obtener la calificación de la asignatura con la modalidad ordinaria o modalidad 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 modalidad será obligatorio superar ambas partes para superar la asignatura. Convocatorias de la oportunidad adelantada de evaluación: Para aquellos alumnos/as que hayan solicitado la oportunidad adelantada de evaluación, cumplan con los requisitos y se le conceda podrán presentarse al examen teórico final cuya calificación supondrá el 100% de la calificación de la materia. La calificación de no presentado: se otorgará a aquellos alumnos que no se presentan al examen ni a ninguna de las prácticas. Las condiciones para la obtención de una matrícula de honor son que la alumno obtenga más de un 90% de la calificación de la asignatura, sea la mejor calificación de la clase en la oportunidad evaluada y su aportación en los seminarios-talleres y prácticas haya sido significativa.

Fuentes de información



Básica	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.
Complementaria	- (). .

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