



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Anatomía humana xeral	Código	750G02001	
Titulación	Grao en Podoloxía			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	2º cuatrimestre	Primeiro	Formación básica	6
Idioma	CastelánGalego			
Prerrequisitos				
Departamento	Medicina			
Coordinación	Facio Villanueva, Angel	Correo electrónico	angel.facio@udc.es	
Profesorado	Facio Villanueva, Angel	Correo electrónico	angel.facio@udc.es	
Web				
Descrición xeral	Los objetivos fundamentales de esta asignatura son conocer el desarrollo embriológico en las distintas etapas de formación. La anatomía humana. Estudio de los diferentes órganos, aparatos y sistemas. Esplacnología vascular y nerviosa. Ejes y planos corporales.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
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.
A2	Adquirir coñecementos sobre a bioloxía celular e tisular. Composición e organización da materia dos seres vivos. Histoloxía. Xenética.
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.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B7	Comunicarse de maneira efectiva nun entorno de traballo.
B8	Coñecer e apreciar a diversidade e a multiculturalidade.
B12	Capacidade de xestión da información.
B16	Capacidade de organización e planificación do tempo e o traballo.
B18	Capacidade para comunicarse con persoas non expertas na materia.
B19	Capacidade de aplicar os coñecementos na práctica.
B21	Habilidades interpersonais.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.
C7	Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
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.	A1	B12	C1
	A2	B16	C6
	A3	B18	
	A4	B19	



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.	A1 A4	B12 B16 B18 B19	C1 C6
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.	A1 A4	B2 B7 B8 B12 B18 B19 B21	C1 C7

Contidos	
Temas	Subtemas
MODULO 1. SISTEMA LOCOMOTOR	<p>TEMA 1: Sistema esquelético del cuello, tórax y abdomen.</p> <p>TEMA 2: Articulaciones del tronco. Articulaciones de la columna vertebral. Articulaciones del tórax.</p> <p>TEMA 3: Músculos del tronco. Músculos propios del tórax. Músculos del cuello. Regiones y celdas del cuello. Músculos del abdomen. Anatomía funcional.</p> <p>TEMA 4: Vascularización e inervación del tronco.</p> <p>TEMA 5: Osteología del cráneo y cara.</p> <p>TEMA 6: Articulaciones del cráneo y cuello.</p> <p>TEMA 7: Músculos de la cabeza. Músculos masticadores. Músculos faciales. Anatomía funcional.</p> <p>TEMA 8: Sistema carotídeo. Carótida primitiva. Carótidas interna y externa.</p> <p>TEMA 9: Osteología del miembro superior.</p> <p>TEMA 10: Articulaciones del miembro superior. Músculos de la cintura escapular.</p> <p>TEMA 11: Músculos del miembro superior. Anatomía funcional.</p> <p>TEMA 12: Vascularización del miembro superior.</p> <p>TEMA 13: Inervación del miembro superior.</p>
MÓDULO 2. SISTEMA CARDIOVASCULAR	<p>TEMA 14: Corazón. Morfología exterior. Relaciones. Vasos y nervios del corazón.</p> <p>TEMA 15: Corazón. Morfología interior. Cavidades cardíacas.</p> <p>TEMA 16: Arterias. Sistema de la arteria pulmonar. Sistema de la arteria aorta.</p> <p>TEMA 17: Venas. Venas pulmonares. Sistema de la vena cava superior. Sistema de la vena cava inferior.</p> <p>TEMA 18: Linfáticos. Linfáticos de los miembros. Linfáticos de la cabeza y cuello. Linfáticos del tórax, abdomen y pelvis.</p>



MÓDULO 3. ESPLACNOLOXÍA	<p>- Sistema digestivo:</p> <p>TEMA 19: Cavidad bucal. Lengua. Glándulas salivares: parótida, submaxilar y sublingual.</p> <p>TEMA 20: Faringe y esófago. Estructura y relaciones. Vascularización e innervación.</p> <p>TEMA 21: Estómago. Estructura y relaciones. Vascularización e innervación.</p> <p>TEMA 22: Páncreas, bazo, hígado y vías biliares. Estructura y relaciones. Vascularización e innervación.</p> <p>TEMA 23: Intestino. Duodeno. Yeyuno-ileo. Ciego y apéndice. Colon ascendente. Colon transversal. Colon descendente. Colon ileo-pélvico. Recto. Peritoneo.</p> <p>- Sistema respiratorio:</p> <p>TEMA 24: Laringe, tráquea y bronquios. Estructura y relaciones. Vascularización e innervación.</p> <p>TEMA 25: Pulmones, pleuras y mediastino. Mecánica respiratoria.</p> <p>- Sistemas urinario y genital:</p> <p>TEMA 26: Riñón. Estructura y relaciones. Vasos y nervios.</p> <p>TEMA 27: Uréter. Vejiga urinaria. Uretra masculina y femenina. Estructura y relaciones.</p> <p>TEMA 28: Aparato genital masculino. Vascularización e innervación.</p> <p>TEMA 29: Aparato genital femenino. Vascularización e innervación.</p> <p>- Sistema endocrino:</p> <p>TEMA 30: Glándula hipófisis. Estructura y relaciones.</p> <p>TEMA 31: Glándulas tiroideas y paratiroides. Suprarrenal. Timo. Estructura y relaciones. Vascularización e innervación</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 diencefalo.</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. EMBRIOLSTESIOLOXÍA	<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	<p>TEMA 48: Desarrollo embrionario. Período embrionario. Período fetal.</p>

Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
-----------------------	-------------------	---	--------------



Presentación oral	5	10	15
Sesión maxistral	21	42	63
Discusión dirixida	2	6	8
Obradoiro	4	16	20
Proba de resposta múltiple	1	2	3
Prácticas a través de TIC	2	8	10
Solución de problemas	6	24	30
Atención personalizada	1	0	1

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

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

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Prácticas a través de TIC Obradoiro Discusión dirixida Sesión maxistral Presentación oral Solución de problemas	En todas las metodoloxías propostas se hace imprescindible la atención personalizada. La interrelación con el alumno es clave.

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba de resposta múltiple	Examen de 60 preguntas tipo test con cuatro opciones por pregunta con una única de ellas válida.	65
Obradoiro	Búsqueda bibliográfica Capacidad de traballo en grupo Metodoloxía científica	10
Presentación oral	Claridad de exposición Contenidos definidos e completos	25

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	- (). .



Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
Observacións

(*)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