

PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2026/2027

Identificación y características de la asignatura					
Código	500488				
Denominación (español)	Anatomía Humana				
Denominación (inglés)	Human Anatomy				
Titulaciones	Grado en Fisioterapia				
Centro	Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud				
Materia	Anatomía Humana				
Carácter	Básico	ECTS	6	Semestre	1
Profesorado					
Nombre	Despacho	Correo-e			
Violeta Calle Guisado	Planta baja nº 4	violetacg@unex.es			
Guadalupe Álvarez Hernán	Planta baja nº3	galvarezt@unex.es			
Área de conocimiento	Anatomía y Embriología Humana				
Departamento	Anatomía, Biología Celular y Zoología				
Profesor coordinador (si hay más de uno)	Violeta Calle Guisado				
Competencias*					
1. Competencias básicas:					
CB1 -Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio					
CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio					
CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética					
CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado					
CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía					
2. Competencias generales:					
CG1 - Reconocer los elementos esenciales de la profesión fisioterápica, incluyendo los principios éticos, las responsabilidades legales y el ejercicio profesional centrado en el paciente.					
CG2 - Mantener una actitud de aprendizaje y mejora. Lo que incluye manifestar					

Código Seguro De Verificación	Kp3yjn1Z69INeRIPixb8wQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:15:30
Observaciones		Página	1/7
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/Kp3yjn1Z69INeRIPixb8wQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



interés y actuar en una constante búsqueda de información y superación profesional, comprometiéndose a contribuir al desarrollo profesional con el fin de mejorar la competencia de la práctica y mantener el estatus que corresponde a una profesión titulada y regulada.

CG3 - Conocer y ajustarse a los límites de su competencia profesional en la atención a la salud.

CG4 - Manifestar respeto, valoración y sensibilidad ante el trabajo de los demás.

CG5 - Desarrollar la capacidad para organizar y dirigir equipos de trabajo de modo efectivo y eficiente.

3. Competencias Transversales:

CT1 - Capacidad de análisis y síntesis.

CT2 - Comunicación oral y escrita en lengua materna.

CT3 - Conocimientos de una segunda lengua.

CT4 - Habilidades básicas de manejo de ordenadores.

CT5 - Capacidad de crítica y autocrítica.

CT6 - Capacidad para adaptarse a nuevas situaciones.

CT7 - Capacidad para generar nuevas ideas (creatividad).

CT8 - Resolución de problemas.

CT9 - Toma de decisiones.

CT10 - Trabajo en equipo.

CT11 - Habilidades interpersonales.

CT12 - Liderazgo.

CT13 - Capacidad para trabajar en equipo interdisciplinar.

CT14 - Capacidad para comunicarse con personas no expertas en la materia.

CT15 - Habilidad para trabajar en un contexto internacional.

CT16 - Conocimiento de otras culturas y sus costumbres.

CT17 - Habilidad para el trabajo autónomo.

Contenidos

Breve descripción del contenido

Conocimiento, comprensión y estudio de la morfología, estructura y función de los diferentes aparatos y sistemas del cuerpo humano en las distintas etapas de la vida.

Temario de la asignatura

Denominación del tema 1: INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES

Contenidos del tema 1:

1.1: Concepto de Anatomía Humana. Posición anatómica. Planos y puntos de referencia

Necesarios para el estudio de la Anatomía.

1.2: Esquema general del aparato locomotor. Estudio de los huesos: generalidades, tipos y estructura. Breve idea del desarrollo y crecimiento de los huesos.

1.3: Articulaciones: concepto y clasificación. Estudio general de las articulaciones sinoviales o diartrodiales.

1.4: Músculos: generalidades, tipos y estructura. El trabajo muscular en equipo.

Descripción de las actividades prácticas del tema 1:

Reconocer y repasar los conceptos y la terminología (lenguaje anatómico).

Denominación del tema 2: APARATO LOCOMOTOR DEL TRONCO

Contenido:

2.1: Estudio de las vértebras: vértebra tipo, características regionales y específicas.

2.2: Articulaciones intervertebrales. La columna vertebral en conjunto.

Código Seguro De Verificación	Kp3yjn1Z69INeRIPixb8wQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:15:30	
Observaciones		Página	2/7	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/Kp3yjn1Z69INeRIPixb8wQ==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

2.3: Hueso coxal o ilíaco. Pelvis osteo-ligamentosa. Diferencias morfológicas según el sexo.
2.4 Cierre de la cavidad torácica: costillas y esternón, articulaciones de las costillas. Tórax en conjunto.
2.5: Dinámica funcional de la columna vertebral. La articulación sacroiliaca como punto fijo de la columna vertebral. Anatomía radiológica del tronco.
2.6: Cierre de la cavidad abdominal: músculos rectos, anchos y cuadrado de los lomos.
2.7: Conducto inguinal. Puntos débiles de la pared abdominal.
2.8: Músculos dorsales del tronco.
2.9: Anatomía funcional de la respiración. Músculo diafragma.
Descripción de las actividades prácticas del tema 2:
Esqueleto de la columna vertebral, pelvis y del tórax. Paredes abdominales. Anatomía radiológica.

Bloque temático 3. APARATO LOCOMOTOR DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR

Contenido:

3.1: La plataforma cleido-escapular. Elementos óseos y articulares. Dinámica funcional.
3.2: Anatomía descriptiva de la articulación escápulo-humeral. Dinámica funcional.
3.3: Anatomía descriptiva de la articulación del codo. Dinámica funcional.
3.4: Estudio de la mano osteo-ligamentosa. Anatomía funcional de las articulaciones de la mano.
3.5: Movilidad de los cuatro últimos dedos de la mano.
3.6: Movilidad del dedo pulgar. Oposición del pulgar. Tipos de prensión.
3.7: Vainas fibrosas y serosas de la mano.
3.8: Anatomía topográfica y radiológica de la extremidad superior.
Descripción de las actividades prácticas del tema 3:
Estudio del aparato locomotor de la extremidad superior. Anatomía radiológica.

Bloque temático 4. APARATO LOCOMOTOR DE LA EXTREMIDAD INFERIOR.

Contenido:

4.1: Anatomía descriptiva de la articulación coxo-femoral. Estudio de las fuerzas motoras. Estabilidad articular.
4.2: Anatomía descriptiva de la articulación de la rodilla. Estudio de las fuerzas motoras.
Estabilidad articular.
4.3: Estudio del pie osteo-ligamentoso. Anatomía funcional de la articulación del tobillo.
4.4: Dinámica funcional del pie. Bóveda plantar: constitución y factores de mantenimiento.
4.5: Anatomía topográfica y radiológica de la extremidad inferior.
Descripción de las actividades prácticas del tema 4:
Estudio del aparato locomotor de la extremidad inferior. Anatomía radiológica.

Bloque temático 5. MACIZO CRÁNEO FACIAL

Contenido:

1.1. Anatomía macroscópica del SNC.
1.2. Estudio de la médula espinal, tronco del encéfalo y cerebelo.
1.3. Estudio del diencefalo.
1.4. Hemisferios cerebrales. Ventriculos encefálicos.
1.5. Meninges. Líquido cefalorraquídeo.
Actividades: práctica 1ª
Meninges y Anatomía macroscópica del SNC. Sala de disección, modelos anatómicos digitales y modelos 3D.

Actividades formativas*

Horas de trabajo del	Horas	Actividades	Actividad	No
----------------------	-------	-------------	-----------	----

Código Seguro De Verificación	Kp3yjn1Z69INeRIPixb8wQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:15:30
Observaciones		Página	3/7
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/Kp3yjn1Z69INeRIPixb8wQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



alumno por tema		teóricas	prácticas				de seguimie nto	presenci al
Tema	Total	GG	P	L	O	S	TP	EP
1	16	7		1				7
2	32	12		1				17
3	29	12		1	1	1		14
4	22	7		1	1	1		12
5	19	6		2		1		10
Evaluación **	33	1		2				30
TOTAL	150	45		10	2	3		90

GG: Grupo Grande (65 estudiantes).

CH: Actividades de prácticas clínicas hospitalarias (7 estudiantes)

L: Actividades de laboratorio o prácticas de campo (15 estudiantes)

O: Actividades en sala de ordenadores o laboratorio de idiomas (20 estudiantes)

S: Actividades de seminario o de problemas en clase (40 estudiantes).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Metodologías docentes

2. Trabajo práctico del alumno, discusión de caso, resolución de problemas, lectura crítica de artículos de investigación, etc.

1. Exposición oral con ayuda de pizarra y medios audiovisuales (cañón proyector, retroproyector, etc.). Aula virtual.

3. Práctica de laboratorio. Trabajo práctico del alumno para la adquisición de conocimientos y habilidades que desarrollen las competencias.

4. Práctica en Aula de Informática. Utilización de modelos. Seminarios y discusión de casos descritos en la bibliografía o supuestos prácticos. En todas estas actividades se fomentará la participación activa del alumno.

5. Tutorización, seguimiento de trabajos dirigidos. Evaluación de conocimientos teórico-prácticos.

Resultados de aprendizaje

Identificar los aparatos y sistemas como base de conocimiento para establecer relaciones dinámicas con la organización funcional.

Reconocer con métodos macroscópicos y técnicos de imagen la morfología y estructura de los órganos.

Conocer los factores que influyen y determinan el desarrollo, crecimiento y envejecimiento humano.

Adquirir las siguientes habilidades prácticas y actitudes:

1ª) utilización del método científico como forma de pensamiento, acostumbrándose el estudiante a la observación de las estructuras anatómicas.

2ª) adquisición del lenguaje anatómico.

3ª) adquisición de habilidades prácticas para realizar observaciones sobre el aspecto, forma y estructura de los órganos y poder hacer una descripción detallada de los mismos.

4ª) aprendizaje en la interpretación de las formas anatómicas mediante la observación

Código Seguro De Verificación	Kp3yjn1Z69INeRIPixb8wQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:15:30
Observaciones		Página	4/7
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/Kp3yjn1Z69INeRIPixb8wQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



de imágenes anatómicas utilizadas en la práctica clínica.

5ª) ser respetuoso con el trabajo de los demás, así como valorar el trabajo en equipo.

6ª) ser capaz de comunicarse de forma oral y escrita.

7ª) establecer una buena comunicación interpersonal, que le capacite para dirigirse con eficiencia y empatía a los pacientes, a los familiares, medios de comunicación y otros profesionales.

Sistemas de evaluación

Convocatoria ordinaria:

Para realizar la evaluación de los conocimientos del Alumno, se valorarán tres apartados: teórico con la evaluación del aprendizaje del Alumno y prácticos de las competencias adquiridas y la participación. Se realizarán dos tipos de pruebas: teóricas y prácticas.

A.- Prueba teórica: Representa el 70% de la calificación final. Constará de 60 preguntas tipo test (5 respuestas posibles y solamente una verdadera), solo se podrá contestar una respuesta por pregunta y no se valorarán las preguntas contestadas incorrectamente. Para superar la prueba es imprescindible contestar como mínimo 40 preguntas correctas, lo que equivale a un 3,5 de la calificación final; 60 preguntas contestadas correctamente equivalen a un 7,0 de la calificación final.

B.- Evaluación práctica continuada: Representa el 30% de la calificación final. Corresponderá a la evaluación continua de cada alumno en prácticas y solo sumará si se supera la prueba teórica. Esta prueba no es susceptible de recuperación en las pruebas finales de la Convocatoria Extraordinaria del Curso.

1. Asistencia, participación en clases, prácticas y seminarios. El alumno que presente "tres, o más faltas de asistencia" a prácticas pierde la evaluación práctica continuada y deberá realizar un examen práctico de 10 preguntas sobre piezas de la Sala de Disección durante los 4 ciclos de prácticas. Para superar la prueba ha de contestar correctamente al menos a 7 preguntas (10 preguntas correctas son 3 puntos, 7 preguntas correctas 1,5 y menos de siete no superar las prácticas).

2. Realización de cuestionarios para fomentar el interés por la asignatura y ver el aprovechamiento. Representa el 20% de la calificación final. Al finalizar cada ciclo de prácticas (4 ciclos), el alumno deberá identificar estructuras señaladas de las estudiadas (debe contestar correctamente al menos un 70% correctas para superar la prueba). Para superar la prueba y sumar el alumno debe contestar correctamente al 70%, entre los 4 cuestionarios sumando hasta dos puntos en la evaluación continua.

3. El 10% restantes se obtiene de la participación en los seminarios y en las actividades que se propongan en los mismos.

Calificación Final: Representa la suma de A+B. Para superar la asignatura se deberá obtener una puntuación igual o superior a 5.

*Evaluación global: Para aquellos alumnos que ya cursaron y realizaron las prácticas, se establece también la posibilidad de aprobar la asignatura con la realización de una única prueba final. En el caso de una única prueba final, constituirá el 100% de la calificación, no contando lo obtenido por evaluación continua. El estudiante comunicará al profesor por escrito el tipo de evaluación elegido en las tres primeras semanas de cada semestre y el profesor remitirá la correspondiente relación a la Comisión de Calidad. Cuando un estudiante no realice esta comunicación, se entenderá que opta por la evaluación continua. Una vez elegido el tipo de evaluación,

Código Seguro De Verificación	Kp3yjn1Z69INeRIPixb8wQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:15:30
Observaciones		Página	5/7
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/Kp3yjn1Z69INeRIPixb8wQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



el estudiante no podrá cambiar en la convocaría ordinaria de ese semestre y se atenderá a la normativa de evaluación para la convocatoria extraordinaria.

Convocatorias extraordinarias: La prueba teórica será el 100% la calificación final. Prueba teórica de 60 preguntas tipo test (5 respuestas posibles y solamente una verdadera), solo se podrá contestar una respuesta por pregunta y no se valorarán las preguntas contestadas incorrectamente. Para superar la prueba es imprescindible contestar correctamente como mínimo 40 preguntas, lo que equivale a una puntuación de 5 (60 preguntas contestadas correctamente equivalen a una calificación final de 10).

Bibliografía (básica y complementaria)

Textos de Anatomía

García-Porrero, J.A., Hurlé, J.M. Anatomía Humana. 2005. Editorial McGraw-Hill-Interamericana.

García-Porrero, J.A., Hurlé, J.M. Neuroanatomía Humana. 2015. Editorial Médica Panamericana.

Drake R.L., Wayne Vogl A, Mitchell A. Gray Anatomía para estudiantes. 3ª edición. 2015. Editorial Elsevier.

Gilroy AM. Prometheus. Anatomía. Manual para el estudiante. Editorial Médica Panamericana. 2015.

JL Ojeda y JM Icardo. Neuroanatomía Humana. Aspectos funcionales y clínicos. 2004. Editorial Elsevier Masson.

Atlas de Anatomía

Prometheus. Atlas de Anatomía. 3ª Edición. 2015. Editorial Médica Panamericana

Sobotta. Atlas de Anatomía Humana. 23ª Edición. 2012. Editorial Elsevier.

Netter F.H. Atlas de Anatomía Humana. 6ª Edición. 2015. Editorial Elsevier Masson.

Rohen-Yokochi-Lütjen-Drecolli. Atlas de Anatomía Humana. Estudio fotográfico del cuerpo humano. 8ª edición. 2015. Editorial Elsevier.

Textos de trabajo

Hansen J.T. Netter. Cuaderno de Anatomía para colorear. 2ª edición. 2015. Editorial Elsevier Masson.

Complementaria:

- Bases anatómicas del diagnóstico por imagen. Fleckestein. Editorial Elsevier. 2010.

- Atlas de Anatomía Humana. Estudio fotográfico del cuerpo humano. Rohen, Yokochi, Lütjen-Drecolli. Editorial Elsevier. 2007.

- Atlas de Anatomía Humana por técnicas de imagen. Weir y Abrahams. Editorial Mosby-Elsevier. 2005.

Otros recursos y materiales docentes complementarios

Personalizar el cuadernillo de prácticas para un mejor aprovechamiento, para recordar y detectar dudas.

Seguimiento del espacio virtual de la asignatura.

Consultar la bibliografía en las prácticas.

Visualizar diferentes modelos virtuales del cuerpo humano:

<http://www.zygotebody.com/>

<https://anatomylearning.com>

(Disponible en web y app Android e IOS)

Código Seguro De Verificación	Kp3yjn1Z69INeRIPixb8wQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:15:30
Observaciones		Página	6/7
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/Kp3yjn1Z69INeRIPixb8wQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



<https://www.anatomy.tv/welcomer>
 Sistema circulatorio en 3D (IOS)
 Circulatory System in 3D (Android)

Código Seguro De Verificación	Kp3yjn1Z69INeRIPixb8wQ==			Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas			Firmado	10/07/2026 13:15:30
Observaciones				Página	7/7
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/Kp3yjn1Z69INeRIPixb8wQ==				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				

