

# **Facultad de Ciencias de la Salud**

## **Grado en Medicina**

**GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :**

**Anatomía Humana I**  
**(2023 - 2024)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: <b>Anatomía Humana I</b>	Código: <b>309371102</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Centro: <b>Facultad de Ciencias de la Salud</b></li><li>- Lugar de impartición: <b>Facultad de Ciencias de la Salud</b></li><li>- Titulación: <b>Grado en Medicina</b></li><li>- Plan de Estudios: <b>2020 (Publicado en 2020-12-22)</b></li><li>- Rama de conocimiento: <b>Ciencias de la Salud</b></li><li>- Itinerario / Intensificación:</li><li>- Departamento/s: <b>Ciencias Médicas Básicas</b></li><li>- Área/s de conocimiento: <b>Anatomía y Embriología Humana</b></li><li>- Curso: <b>1</b></li><li>- Carácter: <b>Formación Básica</b></li><li>- Duración: <b>Primer cuatrimestre</b></li><li>- Créditos ECTS: <b>6,0</b></li><li>- Modalidad de impartición: <b>Presencial</b></li><li>- Horario: <b>Enlace al horario</b></li><li>- Dirección web de la asignatura: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b></li><li>- Idioma: <b>Castellano</b></li></ul>	

## 2. Requisitos de matrícula y calificación

Los especificados por el Plan de Estudios

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: <b>EMILIA MARIA CARMONA CALERO</b>
- Grupo: <b>Teoría y práctica. GTE, PX 101 a 109, PA 101-102</b>
<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nombre: <b>EMILIA MARIA</b></li><li>- Apellido: <b>CARMONA CALERO</b></li><li>- Departamento: <b>Ciencias Médicas Básicas</b></li><li>- Área de conocimiento: <b>Anatomía y Embriología Humana</b></li></ul>

**Contacto**

- Teléfono 1: **922319339**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **ecarmona@ull.es**
- Correo alternativo: **ecarmona@ull.edu.es**
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
19-09-2023	12-01-2024	Martes	08:00	11:00	Sección de Medicina - CS.1A	Despacho 1v profesora
19-01-2024	12-01-2024	Jueves	08:00	11:00	Sección de Medicina - CS.1A	Despacho profesora

Observaciones: Tutorías: se realizarán en el despacho de la profesora **MÓDULO 1: Área Anatomía y Embriología Humana. Departamento de Ciencias Médicas Básicas** (previa cita a través de correo electrónico).

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
29-01-2024	17-05-2024	Jueves	10:00	14:00	Sección de Medicina - CS.1A	Despacho profesora M1
29-01-2024	17-05-2024	Viernes	12:00	14:00	Sección de Medicina - CS.1A	Despacho profesora M1

Observaciones: Tutorías: se realizarán en el despacho de la profesora **MÓDULO 1: Área Anatomía y Embriología Humana. Departamento de Ciencias Médicas Básicas** (previa cita a través de correo electrónico).

**Profesor/a: LUIS GARCÍA HERNÁNDEZ-ABAD**

- Grupo: **PX 101 a 104**

**General**

- Nombre: **LUIS**
- Apellido: **GARCÍA HERNÁNDEZ-ABAD**
- Departamento: **Ciencias Médicas Básicas**
- Área de conocimiento: **Anatomía y Embriología Humana**

<b>Contacto</b> - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>lgarciah@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	18:00	Sección de Medicina - CS.1A	M.21
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	18:00	Sección de Medicina - CS.1A	M.21
Observaciones: Será necesaria cita previa a través del correo electrónico con antelación mínima de 24 h.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	18:00	Sección de Medicina - CS.1A	M.21
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	18:00	Sección de Medicina - CS.1A	M.21
Observaciones: Será necesaria cita previa a través del correo electrónico con antelación mínima de 24 h.						
<b>Profesor/a: EMILIO GONZÁLEZ ARNAY</b>						
- Grupo: <b>PX 105</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>EMILIO</b> - Apellido: <b>GONZÁLEZ ARNAY</b> - Departamento: <b>Ciencias Médicas Básicas</b> - Área de conocimiento: <b>Anatomía y Embriología Humana</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>egonzaar@ull.es</b> - Correo alternativo: <b>egonzaar@ull.edu.es</b> - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						

Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	11:00	Sección de Medicina - CS.1A	
Todo el cuatrimestre		Lunes	13:00	16:00	Sección de Medicina - CS.1A	

Observaciones: Docencia e Investigación en varios centros, por lo que se ruega cita previa a través de egonzaar@ull.edu.es

Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	11:00	Sección de Medicina - CS.1A	
Todo el cuatrimestre		Lunes	13:00	16:00	Sección de Medicina - CS.1A	

Observaciones: Docencia e Investigación en varios centros, por lo que se ruega cita previa a través de egonzaar@ull.edu.es

<b>Profesor/a: MIRIAM GONZALEZ GOMEZ</b>						
- Grupo: <b>PX 105</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>MIRIAM</b> - Apellido: <b>GONZALEZ GOMEZ</b> - Departamento: <b>Ciencias Médicas Básicas</b> - Área de conocimiento: <b>Anatomía y Embriología Humana</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922319337</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>mirgon@ull.es</b> - Correo alternativo: <b>mirgon@ull.edu.es</b> - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	14:00	Sección de Medicina - CS.1A	M 29. Área de Anatomía y Embriología

Todo el cuatrimestre		Jueves	13:00	16:00	Sección de Medicina - CS.1A	M29. Área de Anatomía y Embriología Humana
----------------------	--	--------	-------	-------	-----------------------------	--

Observaciones: Las tutorías se realizarán de forma presencial o virtualmente (mediante google meet ó por correo electrónico). En ambas modalidades será necesario concertar la cita previamente vía correo electrónico como mínimo con 24 horas antelación.

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	14:00	17:00	- - -	
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	14:00	- - -	

Observaciones: Las tutorías se realizarán de forma presencial como NO presencial (mediante google meet ó por correo electrónico). Para ambas modalidades será necesario concertar la cita previamente vía correo electrónico como mínimo con 24 horas antelación.

**Profesor/a: DOMINGO DAVID AFONSO ORAMAS**

- Grupo: **PX 105**

**General**

- Nombre: **DOMINGO DAVID**
- Apellido: **AFONSO ORAMAS**
- Departamento: **Ciencias Médicas Básicas**
- Área de conocimiento: **Anatomía y Embriología Humana**

**Contacto**

- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **daforam@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	14:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Anatomía y Embriología Humana (M16)

Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	14:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Anatomía y Embriología Humana (M16)
Observaciones: Las tutorías serán tanto PRESENCIALES como NO PRESENCIALES (estas últimas se realizarán por videoconferencia mediante Google Meet). Es necesario enviar un correo como mínimo 24 horas antes para concertar una cita.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	14:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Anatomía y Embriología Humana (M16)
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	14:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Anatomía y Embriología Humana (M16)
Observaciones: Las tutorías serán tanto PRESENCIALES como NO PRESENCIALES (estas últimas se realizarán por videoconferencia mediante Google Meet). Es necesario enviar un correo como mínimo 24 horas antes para concertar una cita.						

#### 4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Común a la rama Ciencias de la Salud**  
Perfil profesional: **Formación Básica**

#### 5. Competencias

##### Específica

**CE1.13** - Conocer la morfología, estructura y función de la piel, la sangre, aparatos y sistemas circulatorio, digestivo, locomotor, reproductor, excretor y respiratorio; sistema endocrino, sistema inmune y sistema nervioso central y periférico

**CE1.19** - Reconocer con métodos macroscópicos, microscópicos y técnicas de imagen la morfología y estructura de tejido, órganos y sistemas

##### General

**CG5** - Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad

**CG7** - Comprender y reconocer la estructura y función normal del cuerpo humano, a nivel molecular, celular, tisular, orgánico y de sistemas, en las distintas etapas de la vida y en los dos sexos

**CG8** - Reconocer las bases de la conducta humana normal y sus alteraciones

## 6. Contenidos de la asignatura

### Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

Profesora: **Emilia M<sup>a</sup> Carmona Calero** GTE, PA101-PA109

#### **Módulo I: INTRODUCCIÓN. DORSO/ESPALDA.**

Contenidos teóricos:

1. Introducción a la Anatomía. Terminología anatómico-clínica. Planos anatómicos. Tipos de articulación.
2. Estructura de las Vértebras. Características Regionales de las Vértebras,
3. Articulaciones y ligamentos columna vertebral
4. Músculos Intrínsecos del dorso. Inervación
- 5-6. Músculos Extrínsecos del dorso. Inervación y Vascularización del dorso

Contenidos Prácticos:

- 1-2. Esqueleto columna vertebral
- 3-4. Músculos e Inervación del Dorso/Espalda, Irrigación I
5. Músculos e Inervación del Dorso/Espalda, Irrigación II

#### **Módulo II: MIEMBRO INFERIOR**

Contenidos teóricos:

7. Esqueleto miembro inferior. Esqueleto, articulaciones y ligamentos del Pie y del tobillo
8. Esqueleto, articulaciones y ligamentos de la pierna. Articulaciones tibioperoneas y de la rodilla
9. Esqueleto del muslo y cadera. Articulación y ligamentos de la cadera
10. Plexos: Lumbar y Lumbosacro. Sistemas neuromusculares del pie
11. Sistema neuromuscular de las regiones posterior, anterior y lateral de la pierna
14. Sistema neuromuscular región posterior del muslo y región glútea
13. Sistemas neuromusculares región anterior del muslo
- 14-15. Irrigación arterial y venosa del miembro inferior.
16. Venas, y nervios superficiales. Linfáticos. Fascias, bolsas y vainas sinoviales del miembro inferior

Contenidos Prácticos:

6. Esqueleto pie y pierna
7. Esqueleto muslo y cadera
8. Músculos región anterior del miembro inferior
9. Músculos región posterior del miembro inferior
- 10-11. Irrigación arterial y venosa. Venas y nervios superficiales

#### **Módulo III: MIEMBRO SUPERIOR**

Contenidos teóricos:

17. Esqueleto Mano. Articulaciones y ligamentos de la mano y muñeca
18. Esqueleto del antebrazo. Articulaciones radiocubitales (proximal y distal). Articulación del codo. Ligamentos.
19. Esqueleto del brazo y hombro. Articulaciones de la cintura escapular. Ligamentos
20. Plexo Braquial. Sistemas neuromusculares de la mano
21. Sistemas neuromusculares de la región anterior del antebrazo
22. Sistemas neuromusculares de la región anterior del brazo y hombro
23. Sistemas neuromusculares de la región posterior del antebrazo, brazo y hombro
- 24-25. Irrigación arterial y venosa del Miembro Superior
26. Venas y nervios superficiales. Linfáticos. Fascias, bolsas y vainas sinoviales del Miembro Superior

Contenidos Prácticos:

12. Esqueleto mano y antebrazo
13. Esqueleto brazo y hombro
14. Músculos región anterior del miembro superior
15. Músculos región posterior del miembro superior
- 16-17. Irrigación arterial y venosa. Venas y nervios superficiales

#### **Módulo IV: CABEZA Y CUELLO**

Contenidos teóricos:-

27. Esqueleto de la cabeza: base, bóveda y macizo facial. Fosas craneofaciales
28. Músculos de la cara: Sistemas neuromuscular del Facial
29. Músculos de la cara: Sistemas neuromuscular masticador
30. Músculos del cuello: Sistemas neuromusculares de las regiones anterior y lateral del cuello

Contenidos Prácticos:

18. Esqueleto base y bóveda.
- 19-20. Sistemas neuromusculares del masticador y facial
21. Sistemas neuromusculares del cuello

#### **Módulo V: PAREDES DE TÓRAX Y ABDOMEN**

Contenidos teóricos:

31. Pared torácica: Esqueleto, articulaciones. Sistemas neuromusculares. Irrigación e inervación
32. Paredes del abdomen: Sistemas neuromusculares paredes del abdomen. Dependencias de la Faja abdominal Conducto inguinal. Irrigación arterial y venosa. Aponeurosis y fascias.

Contenidos Prácticos:

- 22-23. Esqueleto Pared torácica. Músculos del paredes tórax y abdomen
24. Conducto inguinal. Irrigación arterial y venosa. Aponeurosis y fascias

**Profesores Prácticas de Disección:** Emilia M<sup>a</sup> Carmona Calero; Luis García Hernández-Abad, Emilio González Arnay, Miriam Gonzalez Gomez, Domingo David Afonso Oramas

#### **Actividades a desarrollar en otro idioma**

-

## **7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante**

### **Descripción**

#### **Actividades presenciales:**

Las actividades presenciales Pretenden valorar el esfuerzo y progreso en el aprendizaje, incentivar una dedicación constante a la materia a lo largo del cuatrimestre y contribuir a la adquisición de habilidades, para la elaboración escrita de la información obtenida.

- *Clases de teoría* (32 horas): Las clases de teoría serán impartidas por el profesorado donde se desarrollará la presentación y explicación de los temas, acompañados de material audiovisual complementario. Para contribuir al conocimiento y comprensión de los procesos básicos relacionados con el desarrollo, la morfología, estructura y funcionamiento del cuerpo humano. Emplear el uso de los términos y conceptos básicos de anatomía funcional y clínica.

- *Clases prácticas* (24 horas): clases de carácter activo-participativo, empleando los conocimientos adquiridos y profundizando en el estudio y la comprensión de las estructuras anatómicas con el material de prácticas (esqueleto, reconstrucciones humanas por planos de disección, maquetas, Anatomía en Cadáver y programas informáticos) . La asistencia a prácticas es obligatoria.

Realización de exámenes

- *Tutorías y actividades complementarias* (que se realizaran en el despacho del Profesor, previa cita a través de correo electrónico): ,actividades de orientación en la resolución de cuestiones relacionadas con la asignatura, planteamiento y ejecución de tareas (búsqueda bibliográfica, proposición, elaboración y presentación de trabajos), aclaración de dudas, revisión de exámenes y otras actividades del mismo contexto (seminariosu otras actividades).

- *Realización de exámenes* 2 Horas

-*Actividades no presenciales*: Contemplan el estudio y el trabajo del estudiante fuera del aula con carácter individualy/o en grupo. Estudio/ preparación de clases teóricas, prácticas (guías de prácticas). Trabajos de ampliación de la enseñanza presencial. Uso del aula virtual

**Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante**

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Relación con competencias
Clases teóricas	32,00	0,00	32,0	[CG8], [CG7], [CG5], [CE1.19], [CE1.13]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	24,00	0,00	24,0	[CG8], [CG7], [CG5], [CE1.19], [CE1.13]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	2,00	0,00	2,0	[CG8], [CG7], [CG5], [CE1.19], [CE1.13]
Realización de exámenes	2,00	0,00	2,0	[CG8], [CG7], [CG5], [CE1.19], [CE1.13]
Preparación/Estudio de clases teóricas y prácticas	0,00	90,00	90,0	[CG8], [CG7], [CG5], [CE1.19], [CE1.13]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
		Total ECTS	6,00	

## 8. Bibliografía / Recursos

### Bibliografía Básica

- Gray Anatomía para estudiantes. Drake RL Volg W, Mitchell AWM. Ed. Elsevier 4ª Edición Tapa blanda 2020
- Anatomía del aparato locomotor. Dufour M. Ed.Masson. 2003

- Atlas de Anatomía humana Netter FH. Ed. Masson. 7ª Edición  
2019. Netter. Flashcards De Anatomía - 5ª Edición Netter. Flashcards De Anatomía - 5ª Edición 2020

#### Bibliografía Complementaria

-Anatomía con orientación clínica. Moore KL.; Dalley II AF. Ed. Panamericana 5ª edición 2021  
-Prometheus .Texto y Atlas de Anatomía. Tomo I. Schünke M. Ed. Panamericana. 5ª edición 2021  
-Atlas de Anatomía Humana. Estudio fotográfico del cuerpo humano. Roen J.W. Ed. Elsevier. 8ª edición 2021  
- Amat Muñoz P. Escolar Anatomía Humana Funcional y Aplicativa. Ed. Spaxs. 5ª edición 2007  
- Nomenclatura Anatómica ilustrada. Dauber W. Ed. Barcelona.2007

#### Otros Recursos

Recursos que ofrece AccessMedia. Tienen toda la información en este enlace AccessMedicina

## 9. Sistema de evaluación y calificación

### Descripción

De acuerdo con la modificación del reglamento de evaluación y calificación de la Universidad de La Laguna aprobado en Consejo de Gobierno de 31 de mayo de 2023, la modalidad será preferentemente continua y formativa

#### Evaluación Continua (EvC)

Las actividades evaluativas que conformarán la evaluación continua (EvC) serán las siguientes:

1. Se valorará los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos en las actividades presenciales a través de cuestionarios de progreso académico periódicos y la participación activa del alumnado en las sesiones teóricas, prácticas, seminarios y/o trabajos elaborados en relación con las clases prácticas. Representa el 20% de la calificación final.
2. Evaluación de conocimientos teórico-prácticos y aplicativos adquiridos a través de dos ejercicios parciales teóricos, cada uno sobre los contenidos de cada mitad del programa (Módulos I, II) y (Módulos III, IV, V) realizados a mediados y final del cuatrimestre. Cada uno de estos ejercicios consta de 30 preguntas tipo test con 5 opciones posibles y solo una de ellas correcta. Las primeras 17 respuestas correctas se valoran a 0,13 puntos. A partir de la respuesta 13 a 0,377 puntos cada una. No habrá penalización por respuestas erróneas ni preguntas sin contestar. Será preciso obtener una puntuación de 5 (17 respuestas correctas) para superar cada una de las dos partes del teórico y tener acceso al ejercicio práctico correspondiente a ese bloque temático. Cada test representará el 22% de la calificación final.
3. Evaluación de conocimientos a través de ejercicio práctico: La prueba práctica se realizará el mismo día de la teórica de cada bloque si la situación lo permite. Consiste en aproximadamente 10 preguntas de respuesta corta sobre el material de las prácticas de cada parte. Se considera condición necesaria para realizar esta prueba haber superado el ejercicio teórico correspondiente. Se precisará un 60% de aciertos para superarla y la calificación obtenida en cada una de ellas representa el 18% de la calificación final.

Para ser evaluados a través de EvC será preciso asistir al 80% de las clases prácticas, y la asistencia a las clases teóricas en el aula (que se contrastará de forma aleatoria) y haber realizado el 40% de las actividades de evaluación continua.

Para superar la evaluación continua de la asignatura será preciso superar los dos ejercicios teóricos y prácticos descritos en los puntos 2 y 3.

Los alumnos que no superen alguno de los ejercicios descritos en los puntos 2 y 3 deben presentarse a las convocatorias

oficiales establecidas por el calendario oficial del centro.

Las calificaciones obtenidas en el punto 1 (cuestionario de progreso académico periódicos y la asistencia y participación activa del alumnado en las sesiones teóricas, prácticas, los seminarios y/o trabajos elaborados en relación con las clases prácticas) y en los ejercicios de la parte 2 y 3 superados durante la evaluación continua serán mantenidas en las convocatorias oficiales.

### Evaluación Única

La evaluación única será la opción obligatoria para el alumnado que asista al 75% de las clases prácticas o no haya realizado el 40% de las actividades de evaluación continua.

También podrá optar voluntariamente a la evaluación única el estudiantado que lo comunique a través del procedimiento habilitado en el aula virtual antes de haberse presentado a las actividades que computen menos del 40 % de la evaluación continua. Es decir, antes de la celebración del primer test teórico parcial.

El estudiante que sea evaluado mediante esta modalidad podrá obtener una calificación de 0 a 10 puntos. El proceso evaluativo será el que se desarrolla a continuación:

1.- Ejercicios teóricos y prácticos de cada una de las dos partes parciales (módulos) similares a los descritos en los apartados 2 y 3 de la evaluación continua. 2.- Exposición de una o parte de una actividad práctica, sobre el material de las prácticas.

El ejercicio se realizará el día que esté estipulado por el centro en el calendario oficial de convocatorias de la asignatura. Se precisará una calificación de 6 sobre 10 en cada una de las pruebas.

■■■■■El alumnado que se encuentre en la quinta o posteriores convocatorias y desee ser evaluado por un Tribunal, deberá presentar una solicitud a través del procedimiento habilitado en la sede electrónica, dirigida al decano de la Facultad de Ciencias de La Salud. Dicha solicitud deberá realizarse con una antelación mínima de diez días hábiles antes del comienzo del periodo de exámenes.

### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[CG8], [CG7], [CG5], [CE1.19], [CE1.13]	Examen final tipo test (con 5-6 opciones de respuesta a elegir una) y preguntas de respuesta corta: dominio de los conocimientos teóricos y prácticos de la materia.	44,00 %
Pruebas de respuesta corta	[CG8], [CG7], [CG5], [CE1.19], [CE1.13]	Examen final parte teórico-práctica: La evaluación final consistirá en la realización de un examen de preguntas sobre contenidos impartidos en las prácticas sobre el material de prácticas. Se evaluarán: dominio de los conocimientos prácticos de la materia conocimientos y habilidades.	36,00 %
Trabajos y proyectos	[CG8], [CG7], [CG5], [CE1.19], [CE1.13]	Actividades por grupos: Aprendizaje Cooperativo sobre el material de las prácticas. evalúa comprender y reconocer la estructura y función normal del aparato locomotor	3,00 %

Pruebas de ejecuciones de tareas reales y/o simuladas	[CE1.19], [CE1.13]	Cuestionario de progreso académico (contenidos prácticos los diferentes módulos). Se evalúa los conocimientos y habilidades formales adquiridas en la materia.	14,00 %
Escalas de actitudes	[CG8], [CG7], [CG5], [CE1.19], [CE1.13]	Asistencia y participación activa en clase práctica, teórica y seminarios . Respeto por el material de prácticas.	3,00 %

## 10. Resultados de Aprendizaje

Al terminar con éxito la asignatura, los estudiantes serán capaces de:

- Comprender e identificar las estructuras anatómicas como base del conocimiento para establecer relaciones dinámicas con la organización funcional. Mostrar una base sólida de los conocimientos de las estructuras que conforman el aparato locomotor.
- Describir la organización y funcionamiento de las diferentes partes del aparato locomotor normal, con el fin de comprender la etiología de las diferentes variaciones anatómicas o patológicas.
- Desarrollar un razonamiento crítico en el trabajo y mantener y actualizar los conocimientos adquiridos con el fin de poder asumir los nuevos conocimientos y técnicas.
- Demostrar capacidad para incorporar la investigación científica y la práctica basada en la evidencia como cultura profesional

## 11. Cronograma / calendario de la asignatura

### Descripción

La distribución de los temas por semana es orientativa, puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente.

La asignatura se cursa en el primer cuatrimestre de primero y tiene una carga de 6 créditos ECTS.

Las horas presenciales están distribuidas en 32 clases teóricas 24 prácticas 4 horas (de seminarios y otras actividades).

Las prácticas se imparten en la sala de Disección del Departamento de Ciencias Médicas Básicas. Unidad Departamental de Anatomía.

### Primer cuatrimestre

Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
--------	-------	--------------------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------

Semana 1:	MODULO I Dorso/Espalda. Presentacion y Tema 1	Clases presenciales Introducción. Dorso/Espalda	2.00	4.00	6.00
Semana 2:	MODULO I Dorso/Espalda. Temas 2,3,4,	Clases presenciales Actividades prácticas. Dorso/Espalda.	4.00	5.00	9.00
Semana 3:	MODULO I Dorso/Espalda. Temas 5,6 MODULO II Miembro Inferior (MMII) Tema 7	Clases presenciales Actividades prácticas Dorso/ espalda y MMII	4.00	5.00	9.00
Semana 4:	MODULO II Miembro Inferior (MMII) Temas 8, 9.10	Clases presenciales y actividades prácticas MMII	4.00	5.00	9.00
Semana 5:	MODULO II Miembro Inferior Temas 11 ■■■■■■■Seminarior/ Cuestionario de progreso académico	Clases presenciales y actividades prácticas. MMII  Cuestionario de progreso académico (contenidos practicos modulo I y II )	3.00	5.00	8.00
Semana 6:	MODULO II Miembro Inferior (MMII) Temas 12,13	Clases presenciales y actividades prácticas. MMII	4.00	5.00	9.00
Semana 7:	MODULO II Miembro Inferior (MMII) Tema 14, 15,16	Clases presenciales y actividades prácticas. MMII	4.00	5.00	9.00
Semana 8:	MODULO III Miembro superior (MMSS) Temas 17, 18.	Clases presenciales y actividades prácticas. MMSS	4.00	5.00	9.00
Semana 9:	MODULO III Miembro superior (MMSS) Temas 19, 20	Clases presenciales y actividades prácticas. MMSS	5.00	5.00	10.00

Semana 10:	MODULO III Miembro superior (MMSS)(MMSS)Temas 21, 22, 23  Seminario/cuestionario de progreso académico (contenidos practicos Módulo III)	Clases presenciales y actividades prácticas. MMSS  ■■■■■■Cuestionario de progreso académico (contenidos practicos modulo Módulo II)	5.00	5.00	10.00
Semana 11:	MODULO III Miembro superior (MMSS) Temas 24, 25, 26	Clases presenciales y actividades prácticas. Miembro Superior.	5.00	5.00	10.00
Semana 12:	MODULO IV Cabeza y Cuello Temas 27, 28, 29	Clases presenciales y actividades prácticas. Cabeza y Cuello	5.00	5.00	10.00
Semana 13:	MODULO IV Cabeza y Cuello Tema 30 MODULO V Paredes de Tórax y Abdomen Temas 31	Clases presenciales y actividades prácticas. Cabeza y Cuello. Paredes del Tórax y Abdomen	3.00	5.00	8.00
Semana 14:	MODULO V Paredes de Tórax y Abdomen Tema 32  Seminario / Cuestionario de progreso académico	Clases presenciales y actividades prácticas.Paredes del Tórax y Abdomen  Cuestionario de progreso académico (contenidos practicos modulo Módulos IV y V)	4.00	5.00	9.00
Semana 15:	Seminario / Cuestionario de progreso académico (contenidos practicos Módulo IV y V )		2.00	5.00	7.00
Semana 16 a 18:	Evaluacion Exámenes y revision	Exámenes y revision mas trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación.	2.00	16.00	18.00
Total			60.00	90.00	150.00