

# **Facultad de Educación**

## **Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte**

**GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :**

**Anatomía Humana para el Movimiento  
(2022 - 2023)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: <b>Anatomía Humana para el Movimiento</b>	Código: <b>129601101</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Centro: <b>Facultad de Educación</b></li><li>- Lugar de impartición: <b>Facultad de Educación</b></li><li>- Titulación: <b>Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte</b></li><li>- Plan de Estudios: <b>2022 (Publicado en 2019-01-01)</b></li><li>- Rama de conocimiento: <b>Ciencias Sociales y Jurídicas</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>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>Español</b></li></ul>	

## 2. Requisitos para cursar la asignatura

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

<b>Profesor/a Coordinador/a: NORBERTO MARRERO GORDILLO</b>
- Grupo:
<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nombre: <b>NORBERTO</b></li><li>- Apellido: <b>MARRERO GORDILLO</b></li><li>- Departamento: <b>Ciencias Médicas Básicas</b></li><li>- Área de conocimiento: <b>Anatomía y Embriología Humana</b></li></ul>
<b>Contacto</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Teléfono 1: <b>922319334</b></li><li>- Teléfono 2:</li><li>- Correo electrónico: <b><a href="mailto:nmarrero@ull.es">nmarrero@ull.es</a></b></li><li>- Correo alternativo:</li><li>- Web: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b></li></ul>
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	15:00	Sección de Medicina - CS.1A	D4. Área de Anatomía y Embriología Humana, M.14

Observaciones: Ruego a los estudiantes que soliciten la tutoría por email en aras de una mejor distribución del tiempo.

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:00	15:00	Sección de Medicina - CS.1A	D4. Área de Anatomía y Embriología Humana, M.14

Observaciones: Ruego a los estudiantes que soliciten la tutoría por email en aras de una mejor distribución del tiempo.

**Profesor/a: IGNACIO DE LA CRUZ MUROS**

- Grupo:

**General**

- Nombre: **IGNACIO**
- Apellido: **DE LA CRUZ MUROS**
- Departamento: **Ciencias Médicas Básicas**
- Área de conocimiento: **Anatomía y Embriología Humana**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922 316 502**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **icruz@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		Lunes	12:00	15:00	Sección de Medicina - CS.1A	M17
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	Sección de Medicina - CS.1A	M17

Observaciones: Será necesario concertar la cita con un día de antelación. La tutoría se puede realizar telemáticamente a deseo del alumn@.

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	15:00	Sección de Medicina - CS.1A	M17
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	Sección de Medicina - CS.1A	M17

Observaciones: Será necesario concertar la cita con un día de antelación. La tutoría se puede realizar telemáticamente a deseo del alumn@.

**Profesor/a: PEDRO JAVIER BARROSO CHINEA**

- Grupo:

**General**

- Nombre: **PEDRO JAVIER**
- Apellido: **BARROSO CHINEA**
- Departamento: **Ciencias Médicas Básicas**
- Área de conocimiento: **Anatomía y Embriología Humana**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922316502 ext 6518**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **pbarroso@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 (M22)
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	14:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Anatomía y Embriología Humana (M22)

Observaciones: Las tutorías se harán tanto PRESENCIALES como NO PRESENCIALES. En el caso de las tutorías NO PRESENCIALES se realizará una videoconferencia a través de google meet. Es necesario concertar una cita para las tutorías a través del correo electrónico, como mínimo 24 horas antes.

**Tutorías segundo 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 (M22)
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	14:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Anatomía y Embriología Humana (M22)

Observaciones: Las tutorías se harán tanto PRESENCIALES como NO PRESENCIALES. En el caso de las tutorías NO PRESENCIALES se realizará una videoconferencia a través de google meet. Es necesario concertar una cita para las tutorías a través del correo electrónico, como mínimo 24 horas antes.

**Profesor/a: JAVIER RAFAEL CASTRO HERNÁNDEZ**

- Grupo:

**General**

- Nombre: **JAVIER RAFAEL**
- Apellido: **CASTRO HERNÁNDEZ**
- Departamento: **Ciencias Médicas Básicas**
- Área de conocimiento: **Anatomía y Embriología Humana**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922319351**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jrchdez@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		Martes	11:00	14:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Anatomía y Embriología Humana (M22)
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	14:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Anatomía y Embriología Humana (M22)

Observaciones: Observaciones: Las tutorías se harán tanto PRESENCIALES como NO PRESENCIALES. En el caso de las tutorías NO PRESENCIALES se realizará una videoconferencia a través de google meet. Es necesario concertar una cita para las tutorías a través del correo electrónico, como mínimo 24 horas antes.

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
-------	-------	-----	--------------	------------	--------------	----------

Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	14:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Anatomía y Embriología Humana (M22)
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	14:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Anatomía y Embriología Humana (M22)

Observaciones: Observaciones: Las tutorías se harán tanto PRESENCIALES como NO PRESENCIALES. En el caso de las tutorías NO PRESENCIALES se realizará una videoconferencia a través de google meet. Es necesario concertar una cita para las tutorías a través del correo electrónico, como mínimo 24 horas antes.

**Profesor/a: JONATHAN LÓPEZ FERNÁNDEZ**

- Grupo:

**General**

- Nombre: **JONATHAN**
- Apellido: **LÓPEZ FERNÁNDEZ**
- Departamento: **Ciencias Médicas Básicas**
- Área de conocimiento: **Anatomía y Embriología Humana**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922316502 - Ext. 6459**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jlopezfe@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		Martes	09:30	14:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Anatomía y Embriología Humana
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:30	11:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Anatomía y Embriología Humana

Observaciones: Las tutorías se podrán realizar tanto de forma presencial como no presencial (en este caso mediante Google Meet o por correo electrónico). Será necesario concertar la cita previamente vía correo electrónico con un mínimo de 24 horas de antelación.

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
-------	-------	-----	--------------	------------	--------------	----------

Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Anatomía y Embriología Humana
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área de Anatomía y Embriología Humana

Observaciones: Las tutorías se podrán realizar tanto de forma presencial como no presencial (en este caso mediante Google Meet o por correo electrónico). Será necesario concertar la cita previamente vía correo electrónico con un mínimo de 24 horas de antelación.

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

- Grupo:

**General**

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

**Contacto**

- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **lgarciah@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		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.

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

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.						

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

Bloque formativo al que pertenece la asignatura:  
Perfil profesional:

#### 5. Competencias

##### Básica

**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

##### Específica

**CE2.1** - Saber orientar, diseñar, aplicar y evaluar técnico-científicamente ejercicio físico y condición física en un nivel avanzado, basado en la evidencia científica, en diferentes ámbitos, contextos y distintos tipos de actividades para toda la población y con énfasis en las poblaciones de carácter especial, como son: personas mayores (tercera edad), escolares, personas con discapacidad y personas con patologías, problemas de salud o asimilados (diagnosticadas y/o prescritas por un médico), atendiendo al género y a la diversidad.

**CE2.2** - Identificar, comunicar y aplicar criterios científicos anatómico-fisiológicos y biomecánicos a un nivel avanzado de destrezas en el diseño, desarrollo y evaluación técnico-científica de procedimientos, estrategias, acciones, actividades y orientaciones adecuadas; para prevenir, minimizar y/o evitar un riesgo para la salud en la práctica de actividad física y deporte en todo tipo de población.

**CE2.3** - Diseñar y aplicar con fluidez, naturalidad, de forma consciente y continuada, ejercicio físico y condición física adecuada, eficiente, sistemática, variada, basada en evidencias científicas, para el desarrollo de los procesos de adaptación y mejora o readaptación de determinadas capacidades de cada persona en relación con el movimiento humano y su optimización; con el fin de poder resolver problemas poco estructurados, de creciente complejidad e imprevisibles y con énfasis en las poblaciones de carácter especial.

#### 6. Contenidos de la asignatura

##### Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

BLOQUE I: Generalidades del aparato locomotor. Retrosoma.  
- Profesor: Herminia Pérez González  
Temas Teóricos:  
1. Organización de los sistemas del cuerpo humano. Nomenclatura anatómica



2. Tipos de articulación. Características.
3. Sustrato osteoarticular de la columna. Organización regional.
4. Articulaciones y ligamentos
5. Músculos propios/ profundos del dorso
6. Músculos emigrados/ superficiales del dorso. Inervación y vascularización

Prácticas:

1. Esqueleto columna
2. Diferencias regionales de la columna
3. Músculos profundos y superficiales. Inervación
4. Irrigación, inervación cutánea

#### **BLOQUE II: Miembro Superior: Músculos. Irrigación e inervación**

- Profesor: Herminia Perez Gonzalez

Temas Teóricos:

7. Esqueleto del Hombro. Articulaciones y ligamentos
8. Esqueleto del Codo. Articulaciones y ligamentos
- 9.- Esqueleto Mano y muñeca. Articulaciones y ligamentos
10. Plexo Braquial. Sistemas neuromuscular musculocutáneo y colaterales del plexo braquial
11. Sistema neuromuscular del mediano
12. Sistema neuromuscular del cubital
13. Sistema neuromuscular del Radial
14. Sistema neuromuscular del coracoideo y circunflejo
15. Irrigación arterial y venosa del MS
16. Sensibilidad. Aponeurosis y vainas del MS

Prácticas:

5. Esqueleto proximal Miembro superior
6. Esqueleto distal Miembro superior
7. Músculos anteriores
8. Músculos posteriores
9. Irrigación arterial
- 10.- Retorno venoso. Sensibilidad

#### **BLOQUE III: Miembro Inferior: Músculos. Irrigación e inervación**

- Profesor: Norberto Marrero Gordillo, Ignacio de la Cruz Muros y Luís García Hdez-Abad

Temas Teóricos:

17. Esqueleto de la cadera. Articulaciones y ligamentos
18. Esqueleto de la rodilla.. Articulaciones y ligamentos
19. Esqueleto del Pie y tobillo. Articulaciones y ligamentos
20. Plexos Lumbar y Lumbosacro. Sistemas neuromusculares del crural y del obturador
21. Sistema neuromuscular del gran ciático
22. Sistemas neuromusculares del ciático popliteo externo e interno
23. Irrigación arterial del MMII
24. Irrigación venosa. Sensibilidad. m del MMII

Prácticas:

11. Esqueleto proximal Miembro inferior
12. Esqueleto distal Miembro inferior
13. Músculos anteriores
14. Músculos posteriores

- 15. Irrigación arterial
- 16. Retorno venoso. Sensibilidad

**BLOQUE IV: Esqueleto de la cabeza. Músculos de la cabeza y el cuello**

- Profesor: Norberto Marrero Gordillo y Jonathan López Fdez.

Temas Teóricos:

- 25. Esqueleto de la cabeza: base, bóveda y macizo facial. Fosas craneofaciales
- 26. Sistema neuromuscular del Facial
- 27. Sistemas neuromusculares del cuello

Prácticas:

- 17. Esqueleto base y bóveda.
- 18. Sistema neuromuscular del facial
- 19. Músculos del cuello

**BLOQUE V: Anatomía de aparatos y sistemas. Generalidades de los diferentes sistemas**

- Profesor: Norberto Marrero Gordillo

Temas Teóricos:

- 28. Corazón y grandes vasos
- 29. Aparato respiratorio
- 30. Sistema Nervioso

Prácticas: Desarrollo embrionario

- 20. Maquetas de corazón
- 21. Maquetas de pulmón
- 22. Maquetas del Sistema Nervioso

**Actividades a desarrollar en otro idioma**

-

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

**Descripción**

-

**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	30,00	0,00	30,0	[CE2.3], [CE2.2], [CE2.1], [CB1]

Clases prácticas de laboratorio	20,00	0,00	20,0	[CE2.3], [CE2.2], [CE2.1], [CB1]
Realización de seminarios	8,00	0,00	8,0	[CE2.3], [CE2.2], [CE2.1], [CB1]
Evaluación	2,00	0,00	2,0	[CE2.3], [CE2.2], [CE2.1], [CB1]
Elaboración autónoma	0,00	90,00	90,0	[CE2.3], [CE2.2], [CE2.1], [CB1]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
Total ECTS			6,00	

## 8. Bibliografía / Recursos

### Bibliografía Básica

Drake RL and cols. Gray para estudiantes. Segunda edición. Ed Elsevier ( 2015)  
 Dufour M. Anatomía del Aparato Locomotor. Ed Masson 2005. Platzer. Atlas de Anatomía con correlación clínica. Tomo 1. Aparato Locomotor. 9ª Edición. . Ed. Panamericana. Pro Eduardo. Pro Anatomía Clínica , Ed Panamericana 2ª Ed (2015)  
 Schünke y cols. . Prometheus. Anatomía. Texto y Atlas de Anatomía Tomo I y II. Ed. Panamericana (201).

### Bibliografía Complementaria

Guillén del Castillo y Linares Girela. Bases biológicas y fisiológicas del movimiento humano. Editorial Panamericana. 2003.  
 Netter F.H. Atlas de Anatomía Humana, Ed Elsevier Masson 6ª Ed 2014.

### Otros Recursos

## 9. Sistema de evaluación y calificación

### Descripción

Habrán dos sistemas de evaluación:

#### **1. Evaluación Continuada.**

De manera general, la evaluación será continua realizándose diversos tipos de actividades a lo largo del curso con el objetivo de valorar si el alumnado ha alcanzado las competencias y los resultados del aprendizaje de la asignatura, tal como especifica el Reglamento de Evaluación y Calificación de la ULL (Boletín Oficial de la Universidad de La Laguna: 23 de junio de 2022, Num. 36). Atendiendo a la disposición transitoria contemplada en este reglamento, la distribución de porcentajes de las pruebas objetivas se mantendrá tal y como se contempla en la memoria de verificación de la titulación.

Que a su vez consta de:

**a. Evaluación Formativa.** Este tipo representa un 20% de la evaluación global. Se llevará a cabo por medio de la realización y entrega de trabajos e informes de las prácticas de laboratorio y de las resoluciones, planteamiento, discusiones de los casos planteados en los seminarios-talleres. Igualmente la asistencia a las clases teóricas, así como la participación en clases (teóricas y prácticas de laboratorio) y valores actitudinales. Al final de los cuatro primeros bloques se hará una evaluación de contenidos del mismo con el mismo formato que el examen final, con el objeto de ir familiarizando al estudiante con el tipo examen escrito.

Dependiendo de las observaciones y de la evaluación continuada se aconsejará al estudiante sobre sus debilidades, y se le orientará en las estrategias para superarlas. Es importante un seguimiento continuo de la materia por la relación directa entre sus diferentes temas. La evaluación continuada se guarda sólo dentro del curso académico, de tal manera que si un estudiante no supera la asignatura en el total de las convocatorias correspondientes a ese curso académico, al año siguiente deberá repetir también esta parte.

**b. Evaluación Sumativa.** Representará el 80% de la evaluación final. Esta constará de un Examen teórico tipo test de respuesta múltiple y de examen práctico de respuesta corta con el material de prácticas. Esta prueba se realizará el día que este estipulado por el Centro en su calendario de exámenes. Se precisará un 60% de respuestas acertadas del teórico para pasar al práctico. También se requiere un 60% de aciertos en el examen práctico. Se considera condición necesaria para pasar a la evaluación la asistencia a prácticas (con tres faltas NO justificadas a prácticas no se podrá presentar al examen). La proporción teoría/práctica en la evaluación sumativa será de 70/30% sobre 100% (0 a 10) o 56/24 sobre 80% (0 a 8). En esta asignatura no se guarda la nota del examen teórico si no se supera el examen práctico, lo que sí se guarda es la evaluación formativa (evaluación continuada) dentro del mismo Curso Académico.

## **2.- Evaluación Única.**

En caso de que el estudiante solicite la evaluación única, o renuncie a la evaluación continuada.

Consistirá en un Examen teórico tipo test de respuesta múltiple y de un examen práctico de respuesta corta con el material de prácticas. Este se realizará el día que esté estipulado en el calendario de exámenes del Centro. Se precisará un 70% para superar la materia tanto teórico como práctico. Se considera condición necesaria para pasar a la evaluación la asistencia a prácticas (con tres faltas NO justificadas a prácticas no se podrá presentar al examen). La proporción teoría/práctica será de 70/30%.

El sistema de calificación se expresará mediante calificación numérica (0-10) de acuerdo con lo establecido en el artículo 5 del Real Decreto 1125/2003 de 5 de Septiembre (BOE 18 de septiembre), por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional.

### **Estrategia Evaluativa**

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[CB1], [CE2.1], [CE2.2], [CE2.3]	Dominio de conocimientos teóricos y operativos de la materia Entre 50-70 preguntas Test de elección múltiple con 5 opciones de respuesta a elegir una Los fallos no restan como puntos negativos.	56,00 %
Pruebas de respuesta corta	[CB1], [CE2.1], [CE2.2], [CE2.3]	Identificación de elementos de la materia entre 15 y 30 preguntas de contenidos impartidos en las prácticas sobre dicho material.	24,00 %

Trabajos y proyectos	[CB1], [CE2.1], [CE2.2], [CE2.3]	Entrega en fecha, estructura y contenido, ortografía, presentación, adecuación bibliográfica.	10,00 %
Informes memorias de prácticas	[CB1], [CE2.1], [CE2.2], [CE2.3]	Adecuación al contenido de la materia, presentación originalidad y contenido iconográfico. Observacion e integracion elementos de practicas.	5,00 %
Escalas de actitudes	[CB1], [CE2.1], [CE2.2], [CE2.3]	Participación. Respeto por el material de prácticas. Superación a lo largo del cuatrimestre. Asistencia. Trabajar con responsabilidad. Respeto al compañero o compañera.	5,00 %

## 10. Resultados de Aprendizaje

Al finalizar con éxito esta asignatura, el alumnado deberá ser capaz de:

- Discriminar los fundamentos del campo de la motricidad y los relacionará con situaciones de aplicación.

## 11. Cronograma / calendario de la asignatura

### Descripción

-La distribución de los temas por semanas es orientarivo, y puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente. La asignatura se cursa en el primer cuatrimestre del primer curso y consta de 6 créditos ECTS. Las horas presenciales están distribuidas en 30 clases teóricas, 20 prácticas y 8 seminarios. Las prácticas se imparten en la Sala de Disección de la Sección de Anatomía Humana del Departamento de Ciencias Médicas Básicas, por grupos según el horario del centro publicado en la web oficial de la Facultad de Educación.

### Primer cuatrimestre

Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	<b>BLOQUE I</b> TEMAS 1 - 4 Práctica 1	Exposición explicativa sobre las articulaciones en general, nomenclatura y orientación anatómica. Conceptos sobre estructura de la columna configuración general Exposición teórica explicativa Columna sacra. Articulaciones Exposición sobre Músculos parte posterior del tronco por planos e inervación Practica 1 esqueleto columna	5.00	7.00	12.00

Semana 2:	<b>BLOQUE I</b> TEMAS 5 <b>BLOQUE II</b> TEMAS 6 y 7 Prácticas 1 y 2	Exposición explicativa sobre músculos y vascularización dorso e inervación. Exposición explicativa sobre esqueleto Miembro superior hombro y codo. Practica diferencias regionales esqueleto columna.	4.00	5.00	9.00
Semana 3:	<b>BLOQUE II</b> TEMAS 8 y 9 Práctica 3	Explicación Esqueleto Mano y muñeca articulación y ligamentos. Exposición explicativa Plexo Braquial, colaterales del plexo braquial. Músculos del hombro. Practica músculos dorso.	2.00	3.00	5.00
Semana 4:	<b>BLOQUE II</b> TEMAS 10 y 11 Prácticas 4 y 5	Exposición en clase teórica de Sistemas neuromuscular anteriores Mediano y Cubital. Practica irrigación inervación tronco. Practica sobre esqueleto de la morfología osea y articulaciones de hombro, brazo y codo.	4.00	5.00	9.00
Semana 5:	<b>BLOQUE II</b> TEMAS 12 y 13 Prácticas 6 y 7 Seminario	Músculos posteriores sistema neuromuscular del Radial Exposición explicativa Músculos Sistema neuromuscular del coracoideo y circunflejo. Esqueleto distal MS. Practica de músculos anteriores del miembro superior Seminario de dorso.	3.00	4.00	7.00
Semana 6:	<b>BLOQUE III</b> TEMAS 14 y 15 Prácticas 8 y 9	Exposición explicativa sobre irrigación e inervación del MS Práctica Músculos anteriores y posteriores sobre reconstrucciones y cadáver.	3.00	4.00	7.00
Semana 7:	<b>BLOQUE III</b> TEMAS 16 y 17 Prácticas 10 y 11 Seminario	Exposición explicativa del esqueleto del miembro inferior Practica Músculos irrigación e inervación miembro superior en reconstrucción y cadáver Seminario de MS.	4.00	6.00	10.00
Semana 8:	<b>BLOQUE III</b> TEMAS 18 y 19 Prácticas 12 y 13 Seminario	Exposición explicativa sistemas neuromusculares del crural y obturador. Clase de músculos del gran ciático. Práctica retorno venoso Miembro superior Practica Esqueleto proximal MI.	5.00	6.00	11.00

Semana 9:	<b>BLOQUE III</b> TEMAS 19 y 20 Prácticas 14 y 15 Seminario	Exposición explicativa músculos de la pierna (CPI, CPE). Exposición explicativa músculos del pie. Practica músculos posteriores de MI en reconstrucción, cadáver y modelo anatómico. Practica irrigación Miembro inferior en cadáver Seminario de MI.	5.00	6.00	11.00
Semana 10:	<b>BLOQUE IV</b> TEMAS 21 y 22 Prácticas 16 y 17	Clase expositiva de de irrigación de MI. Clase de retorno venoso e inervación cutánea de MI. Practica de sensibilidad de Mi en reconstrucción planimétrica.	4.00	6.00	10.00
Semana 11:	<b>BLOQUE IV</b> TEMA 25 Práctica 18	Clase expositiva del esqueleto de la cabeza: base, bóveda y macizo facial. Fosas craneofaciales. Practica de retorno venoso y sensibilidad de MI.	5.00	6.00	11.00
Semana 12:	<b>BLOQUE IV</b> TEMAS 26 Prácticas 19 y 20	Sistema neuromuscular del Facial. Practica de esqueleto de base y bóveda craneal. Practica Músculos faciales y masticadores en reconstrucción y maqueta.	4.00	6.00	10.00
Semana 13:	<b>BLOQUE IV</b> TEMAS 27 Prácticas 21	Exposición explicativa de músculos anteriores del cuello Practica Músculos del cuello en cadáver, reconstrucción y modelo anatómico.	4.00	6.00	10.00
Semana 14:	<b>BLOQUE V</b> TEMAS 28 a 30 Prácticas 22	Clase expositiva de todo el sistema cardiovascular. Exposición explicativa del aparato respiratorio y del sistema nervioso.  Practica en atlas de reconstrucción y en maquetas de los do sistemas y del aparato respiratorio.	6.00	5.00	11.00
Semana 15 a 17:	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumnado para la preparación de la evaluación.	2.00	15.00	17.00
Total			60.00	90.00	150.00