Facultad de
Ciencias de la Salud
Universidad de La Laguna

Facultad de Medicina

Grado en Medicina

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Anatomía Humana I
(2026 - 2027)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Anatomía Humana I	Código: 309371102

- Centro: **Facultad de Medicina**
- Lugar de impartición: **Facultad de Ciencias de la Salud**
- Titulación: **Grado en Medicina**
- Plan de Estudios: **2020 (Publicado en 2020-12-22)**
- Rama de conocimiento: **Ciencias de la Salud**
- Itinerario / Intensificación:
- Departamento/s:
  Ciencias Médicas Básicas
- Área/s de conocimiento:
  Anatomía y Embriología Humana
- Curso: **1**
- Carácter: **Formación Básica**
- Duración: **Primer cuatrimestre**
- Créditos ECTS: **6,0**
- Modalidad de impartición: **Presencial**
- Horario: **Enlace al horario**
- Dirección web de la asignatura: **http://www.campusvirtual.ull.es**
- Idioma: **Castellano**

2. Requisitos de matrícula y calificación

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: DOMINGO DAVID AFONSO ORAMAS

- Grupo: **GT, PA101,102, PX 101-111**

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

Contacto
- Teléfono 1: **922316502 (6460)**
- 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	Planta	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área Anatomía	16
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área Anatomía	16

Observaciones: Las tutorías serán tanto PRESENCIALES como NO PRESENCIALES (estas últimas se realizarán por videoconferencia mediante Google Meet y pueden alcanzar el 50% como máximo). Es necesario enviar un correo como mínimo 24 horas antes para concertar una cita.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Planta	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área Anatomía	16
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Área Anatomía	16

Observaciones: Las tutorías serán tanto PRESENCIALES como NO PRESENCIALES (estas últimas se realizarán por videoconferencia mediante Google Meet y pueden alcanzar el 50% como máximo). Es necesario enviar un correo como mínimo 24 horas antes para concertar una cita.

Profesor/a: HERMINIA CALIXTA PEREZ GONZALEZ

- Grupo: **PX101 a PX111**

General
- Nombre: **HERMINIA CALIXTA**
- Apellido: **PEREZ GONZALEZ**
- Departamento: **Ciencias Médicas Básicas**
- Área de conocimiento: **Anatomía y Embriología Humana**

Contacto
- Teléfono 1: **922319969**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **herperez@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Planta	Despacho

Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	15:00	Sección de Medicina - CS.1A	Sotano	
Observaciones: Se recomienda solicitar previamente cita para la adecuada organización de las tutorias							
Tutorías segundo cuatrimestre:							
Desde	**Hasta**	**Día**	**Hora inicial**	**Hora final**	**Localización**	**Planta**	**Despacho**
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	15:00	Sección de Medicina - CS.1A	Sotano	
Observaciones: Se recomienda solicitar previamente cita para la adecuada organización de las tutorias							

Profesor/a: PABLO JOSÉ DÍAZ ROJAS

- Grupo: **PX101 a PX111.**

General
- Nombre: **PABLO JOSÉ**
- Apellido: **DÍAZ ROJAS**
- Departamento: **Ciencias Médicas Básicas**
- Área de conocimiento: **Anatomía y Embriología Humana**

Contacto
- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **pdiaroja@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **https://www.campusvirtual.ull.es/**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Planta	Despacho
		Martes	16:00	20:00	Sección de Medicina - CS.1A	0	módulo 4
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:00	10:00	Sección de Medicina - CS.1A	0	módulo 4

Observaciones: Lo ideal será comunicar la tutoría con el profesor vía correo electrónico para asegurar la presencia de ambas partes en la reunión. Hasta un máximo del 50 % del tiempo dedicado a tutorías podrá ser realizado de manera virtual, quedando acordado por ambas partes.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Planta	Despacho

		Martes	16:00	20:00	Sección de Medicina - CS.1A	0	módulo 4
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:00	10:00	Sección de Medicina - CS.1A	0	módulo 4
Observaciones: Lo ideal será comunicar la tutoría con el profesor vía correo electrónico para asegurar la presencia de ambas partes en la reunión. Hasta un máximo del 50 % del tiempo dedicado a tutorías podrá ser realizado de manera virtual, quedando acordado por ambas partes.							

Profesor/a: **MIRIAM GONZALEZ GOMEZ**

- Grupo: **GT, PA101,102, PX 101-111**

General
- Nombre: **MIRIAM**
- Apellido: **GONZALEZ GOMEZ**
- Departamento: **Ciencias Médicas Básicas**
- Área de conocimiento: **Anatomía y Embriología Humana**

Contacto
- Teléfono 1: **922319337**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **mirgon@ull.es**
- Correo alternativo: **mirgon@ull.edu.es**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Planta	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	15:00	Sección de Medicina - CS.1A	0	M29. Área de Anatomía y Embriología Humana
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	17:00	Sección de Medicina - CS.1A	0	M29. Área de Anatomía y Embriología Humana
Observaciones: Para una mejor organización de las tutorías, se debe solicitar cita previa mediante correo electrónico (mirgon@ull.edu.es). La tutoría será en modo presencial (lunes) u online (miércoles). Para llevar a cabo la tutoría en línea, se hará uso del Google Meet, con la dirección del correo xxxx@ull.edu.es". También se podrá hacer la tutoría en cualquier otro horario previo acuerdo entre el profesorado y el o la estudiante .							

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Planta	Despacho

Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	15:00	Sección de Medicina - CS.1A	0	M29. Área de Anatomía y Embriología Humana
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	17:00	Sección de Medicina - CS.1A	0	M29. Área de Anatomía y Embriología Humana
Observaciones: Para una mejor organización de las tutorías, se debe solicitar cita previa mediante correo electrónico (mirgon@ull.edu.es). La tutoría será en modo presencial (lunes) u online (miércoles). Para llevar a cabo la tutoría en línea, se hará uso del Google Meet, con la dirección del correo xxxx@ull.edu.es". También se podrá hacer la tutoría en cualquier otro horario previo acuerdo entre el profesorado y el o la estudiante .							

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

- Grupo: **PX101 a PX111**

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	Planta	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Sección de Medicina - CS.1A		Área de Anatomía y Embriología Humana (M22)
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	13:00	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. Nota: Las tutorías no presenciales equivaldrán,al menos hasta el 50% de las tutorías.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Planta	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	13:00	Sección de Medicina - CS.1A		Área de Anatomía y Embriología Humana (M22)
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	13:00	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.Nota: Las tutorías no presenciales equivaldrán,al menos hasta el 50% de las tutorías.

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

- Grupo: **PX101 a PX111**

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: **lgarciah@ull.edu.es**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Planta	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	14:30	Sección de Medicina - CS.1A	-1	M. 21

Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	14:30	Sección de Medicina - CS.1A	-1	M. 21
Observaciones: Será necesario solicitar cita previa a través del correo electrónico con antelación mínima de 24 h.							
Tutorías segundo cuatrimestre:							
Desde	**Hasta**	**Día**	**Hora inicial**	**Hora final**	**Localización**	**Planta**	**Despacho**
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	14:30	Sección de Medicina - CS.1A	-1	M. 21
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	14:30	Sección de Medicina - CS.1A	-1	M. 21
Observaciones: Será necesario solicitar 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: **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

BLOQUE I: Generalidades del aparato locomotor. Dorso
- Profesor: Domingo David Afonso Oramas, Miriam González Gómez, Pedro Barroso Chinea
Temas Teóricos:
1. Organización de los sistemas del cuerpo humano. Nomenclatura anatómica
2. Tipos de articulaciones. Características. Sustrato osteoarticular de la columna
3. Organización regional de la columna
4. Articulaciones y ligamentos
5. Músculos propios/ profundos del retrosoma
6. Músculos emigrados/ superficiales del dorso. Inervación y vascularización
Practicas:
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: Domingo David Afonso Oramas, Miriam González Gómez, Herminia Pérez González
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 musculocutaneo 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 Metamería del MS
Practicas:
5. Esqueleto proximal Miembro superior
6. Esqueleto distal Miembro superior
7. Músculos anteriores
8. Músculos posteriores
9.Diseccion MS anterior
10..Diseccion MS posterior
11. Irrigación arterial. Retorno venoso. Sensibilidad

BLOQUE III: Miembro Inferior: Músculos. Irrigación e inervación
- Profesor: Domingo David Afonso Oramas, Miriam González Gómez, Luis García Hernández-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. Sistema neuromuscular crural y obturador
21. Sistema neuromuscular del gran ciático
22. Sistemas neuromusculares del ciático popliteo externo e interno
23. Musculos de la planta del pie

24. Irrigación arterial del MMII
25. Irrigación venosa. Sensibilidad, Aponeurosis y Metamería del MMII
Practicas:
12. Esqueleto proximal Miembro inferior
13. Esqueleto distal Miembro inferior
14. Músculos anteriores
15. Músculos posteriores
16. Disección MI anterior
17. Disección MI posterior
18. Irrigación arterial
19. Retorno venoso. Sensibilidad

BLOQUE IV: Esqueleto de la cabeza. Músculos de la cabeza y el cuello
- Profesor: Domingo David Afonso Oramas, Miriam González Gómez, Herminia Pérez González, Pablo Rojas
Temas Teóricos:
26. Esqueleto de la cabeza: base, bóveda y macizo facial. Fosas craneofaciales
27. Sistemas neuromuscular del Facial
28. Sistemas neuromuscular Masticador
29. Sistemas neuromusculares del cuello
Practicas:
20. Esqueleto base y bóveda.
21. Sistema neuromuscular masticador y facial
22. Músculos del cuello
BLOQUE V: Anatomía de Las Paredes Del Tórax y Abdomen y dependencias de las mismas
Profesor: Domingo David Afonso Oramas, Miriam González Gómez
30. Esqueleto del Tórax. Músculos de la caja torácica
31.Músculos de la pared Abdominal
32. Techo y fondo de la pared del abdomen. Conducto Inguinal
.Practicas:
23. Esqueleto y músculos del tórax.
24. Músculos de las paredes abdominales

Actividades a desarrollar en otro idioma

-

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

Actividades presenciales:
Clase teórica: Se utilizará la lección magistral en la que se expondrán los conceptos de anatomía por medio de presentación y explicación de temas.
También se realizan prácticas dentro de la actividad presencial: constituirán las prácticas de laboratorio (en sala de disección) y de TIC.

En éstas se utilizarán diverso material como son: maquetas, reconstrucciones planimétricas, programas informáticos, piezas cadavéricas y cadáver humano, mesa digital y se puede durante las mismas realizar algún trabajo en relación a los contenidos que se han dado en ellas. Su asistencia es obligatoria no permitiéndose mas de un 10% de ellas sin justificar.
También se realizarán Seminarios con estudio de casos utilizando diversas metodologías como ABP,. Estas permiten recoger información sobre la capacidad de comprensión, aplicación, análisis y reflexión de los conocimientos aplicados a problemas concreto. Además se trabajará orientación bibliográfica sobre los contenidos del tema a desarrollar; búsqueda de documentación, exposición de temas de interés para la titulación dentro del marco de la anatomía.
Se realizarán tutorías en el despacho del profesor para asesorar y profundizar en las diferentes competencias, recomendándose cita previa a través de correo electrónico y aula virtual de la asignatura para mejorar la dinámica y organización de dichas tutorías.
En relación a la utilización de **Inteligencia Artificial** NO SE USARÁ en ninguna de las actividades metodológicas (Clases teóricas, Prácticas y Seminarios) recogidas en la Guía de esta asignatura por parte del profesorado, ni se permitirá su uso por el alumnado durante estas mismas actividades presenciales. Se trabajarán las diferentes habilidades y competencias con diferentes metodologías activas tal y como se refleja en los apartados anteriores.
Por otro lado EN NINGÚN CASO se permite su uso durante actividades evaluativas
- Actividad no presencial: estudio de la materia de forma individual o en grupo en los seminarios adaptados para tal fin en nuestro departamento.
- Contrato de aprendizaje: Trabajo personal y estudio.
- Se utilizará el aula virtual como medio de intercomunicación con toda la clase y para discusión en el foro sobre aspectos de especial interés sobre los temas de la asignatura. Solo se atenderá al alumnado que utilice el correo institucional.
Ante situaciones de riesgo derivadas de fenómenos meteorológicos adversos, la comisión del título será la encargada de emitir las instrucciones correspondientes sobre las actuaciones a seguir.

En caso de situaciones de riesgo derivadas de fenómenos meteorológicos adversos que puedan impedir el desarrollo normal de la actividad académica, se actuará conforme a las instrucciones dictadas por el Rectorado de la Universidad de La Laguna y por el Plan Específico de Actuación ante Fenómenos Meteorológicos Adversos (PEFMA). En los niveles de alerta 2, 3 y 4 podrán adaptarse las actividades docentes y de evaluación a modalidades no presenciales o reprogramarse cuando las circunstancias así lo requieran, garantizando en todo caso la adquisición de las competencias y los resultados de aprendizaje previstos en la asignatura.

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	[CE1.13], [CG5], [CG7], [CG8], [CE1.19]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	24,00	0,00	24,0	[CE1.13], [CG5], [CG7], [CG8], [CE1.19]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	2,00	0,00	2,0	[CE1.13], [CG5], [CG7], [CG8], [CE1.19]

Realización de exámenes	2,00	0,00	2,0	[CE1.13], [CG5], [CG7], [CG8], [CE1.19]
Preparación/Estudio de clases teóricas y prácticas	0,00	90,00	90,0	[CE1.13], [CG5], [CG7], [CG8], [CE1.19]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
		Total ECTS	6,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

-
Prometheus .Texto y Atlas de Anatomía. Tomo I. Schünke M. Ed. Panamericana.
5ª edicion 2021

- Gray Anatomía para estudiantes. Drake RL Volg W, Mitchell AWM. Ed. Elsevier 4ª Edición Tapa blanda 2020

Nomenclatura Anatómica Ilustrada. Dauber W., (en continuación de la obra de H. Feneis). Elsevier, 11ª edición, 2021.

Bibliografía Complementaria

-Anatomía con orientación clínica. Moore KL.; Dalley II AF. Ed. Panamericana 5ª edicion, 2021
-Anatomía del aparato Locomotor. Dufour M. Masson, 2003
-Mesa digital SECTRA

Otros Recursos

Recursos que ofrece AccessMedia. Tienen toda la informacio■n en este enlace
AccessMedicina

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

La evaluación del rendimiento académico del alumnado atenderá a los resultados de las pruebas teóricas, prácticas y participación en las diferentes actividades.
*La evaluación de la asignatura se regirá por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna, aprobado por Consejo de Gobierno el **1 de diciembre de 2025**, en vigor desde el **20 de enero de 2026**, con la última*

modificación aprobada por Consejo de Gobierno el ***23 de marzo de 2026*** y existen dos modalidades de evaluación a los que los estudiantes se pueden acoger para superar la asignatura:

1.Evaluación continua: Esta modalidad de evaluación será válida en la primera convocatoria de la asignatura. En la segunda y posteriores no se contempla la evaluación continua.

La evaluación continua consistirá en dos pruebas teórico-prácticas que valdrán el 90 % de la evaluación final (la proporción será 70% teórico y 30% práctico); y un 10% de la evaluación final, en la que se valorará de manera positiva la actitud, participación y asistencia a las clases teóricas que se controlará de forma aleatoria y actitud y participación en las sesiones prácticas, comportamiento y respeto por el material de prácticas

Las dos pruebas se realizarán: La primera al alcanzar aproximadamente el 50% del temario de la asignatura y la segunda, al terminar el resto del temario, coincidirá con la convocatoria oficial recogida en el calendario oficial del Centro. Cada una de ellas supondrá el 45% de la evaluación final.

Estas pruebas constan de:

Un examen teórico tipo test de entre 20 y 30 preguntas de elección múltiple con 5 opciones de respuesta a elegir una. Los fallos no restan como puntos negativos. Se necesita un 60% de aciertos para superar cada una de las pruebas teóricas (en caso contrario aparecerá como suspendido en dicha prueba) Cada evaluación teórica valdrá el 31,5%. Opcionalmente se pueden incluir adicionalmente preguntas de respuesta corta (6% del 31,5%).

Un examen práctico de 15-20 preguntas de respuesta corta sobre el material de prácticas: se valora la identificación de estructuras y opcionalmente combinada con contenidos teóricos adicionales. Se necesita un 60% de aciertos para superar cada una de las pruebas prácticas (en caso contrario aparecerá como suspendido en dicha prueba). Cada evaluación práctica valdrá el 13,5%

Es necesario superar el teórico y práctico para superar cada una de las tres evaluaciones y superar cada una de las dos evaluaciones para aprobar la asignatura.

Se entenderá agotada la convocatoria y se reflejará la calificación en el acta desde que el alumnado se presente, al menos, a las actividades cuya ponderación computen el 60% de la evaluación continua. En caso de no superar la asignatura por incumplir con los requisitos, a pesar de que la puntuación total supere los 5.0 puntos, la calificación final de la asignatura será de suspenso 4.

Es requisito imprescindible haber asistido a las prácticas de la asignatura, pudiendo faltar sin justificar a un máximo del 10% de las mismas. El alumna/o que haya asistido a las prácticas el curso anterior no está obligado a repetir las prácticas pero si a su evaluación

Dependiendo de las observaciones y de la evaluación continua se aconsejará al estudiante sobre sus debilidades y se le orientará en las estrategias para superarlas. Es importante un seguimiento continuado de la materia por la relación directa entre sus diferentes temas

2. Evaluación única:

Los estudiantes que no se acojan o no superen la evaluación continua deberá presentarse a la prueba única establecida por la Modificación REC (Boletín Oficial de la Universidad de La Laguna: 2 de junio de 2023, Num. 36).

El alumnado puede optar a la Evaluación Única si lo comunica a través del procedimiento habilitado antes de haberse presentado a las actividades cuya ponderación compute, al menos, el 60% de la evaluación continúa. Por tanto, los estudiantes que no realicen o se presenten las actividades evaluables o no alcancen la parte proporcional al 60%, podrán solicitar la evaluación única.

Esta constará de un Examen teórico tipo test de entre 50 y 70 preguntas de respuesta única Se precisará un 70% de respuestas correctas, para superar el examen final teórico y realizar entonces a continuación el examen final práctico. La evaluación teórica pondera un 70% de la nota final. Se pueden incluir adicionalmente una pregunta tipo tema del temario (20% de 70).

La evaluación final práctica constará de un examen práctico de respuesta corta (entre 20 y 30 preguntas) con el material de prácticas, opcionalmente combinada con contenidos teóricos adicionales, que tendrá que ser superado con el 70% de respuestas correctas. La evaluación práctica pondera un 30% de la nota final.

Es requisito imprescindible haber asistido a las prácticas de la asignatura en este tipo de evaluación única final, pudiendo faltar sin justificar a un máximo del 10% de las mismas. El alumna/o que haya asistido a las prácticas el curso anterior no

está obligado a repetir las prácticas pero si a su evaluación.
La evaluación única se realizará el mismo día y a la misma hora que la prueba de evaluación continua según el calendario académico. No obstante el examen de evaluación única tendrá una duración superior que el de evaluación continua debido a que no sólo se valoran conocimientos adquiridos sino también competencias y resultados de aprendizaje establecidos en la asignatura.
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.
Cuando el alumnado obtenga una calificación igual o superior a 9 podrá ser otorgada la mención de Matrícula de Honor. El número no podrá ser superior al 5% de los alumnos matriculados en ella, salvo que el número de matriculados sea inferior a 20 y corresponde entonces una matrícula. Los criterios para otorgarla son a juicio del profesor en base a todos los criterios evaluativos y actitudinales del alumnado.
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 responsable del Centro. Dicha solicitud deberá realizarse con una antelación mínima de diez días hábiles al comienzo del periodo de exámenes.
Recomendaciones generales al alumnado:
1. Estudiar de manera regular el material docente, que estará a su disposición a través del aula virtual. Esta actividad facilitará la realización de las actividades de evaluación continua a lo largo del curso, las cuales, además de contribuir a la evaluación de la asignatura, cumplen una función de repaso de conocimientos.
2. Estudiar el material de las prácticas a medida que se van realizando, para evitar la acumulación de tareas al final del curso y se recoge como trabajo autónomo.
3. Realizar consultas a través del foro del Aula Virtual, lo que no sólo sirve para aclarar dudas, sino también para estimular el estudio y la discusión de concepto.
4. Recurrir al profesorado para consultas y tutorías a través del correo electrónico o en entrevistas personales, de acuerdo con el horario establecido

Normas de comportamiento en el aula.
1. Queda prohibido el uso de teléfonos móviles en el aula. Se invitará a abandonar la clase a aquellos estudiantes que no cumplan esta norma. Asimismo se recomendara que no se utilicen los ordenadores durante las clases teóricas dado que los contenidos estarán disponibles en el aula virtual y por las características propias de la materia es fundamental estar visualizando las imágenes de proyección que pone el profesor ya que son fundamentales para comprender los contenidos durante la clase (ANATOMIA ES IMAGEN). Si en algun momento se considera util su utilizacion el profesor lo indicara.
2. Queda prohibido también el uso de teléfonos móviles y otros aparatos electrónicos (relojes tipo smartwatch y similares) durante la realización del examen, lo que supondrá la expulsión inmediata del lugar del examen con el consiguiente suspenso en la asignatura. y las acciones pertinentes disciplinarias

Normas de comportamiento en la Sala de Disección.
1. En la Sala de Disección son de aplicación las normas del apartado anterior, pero además existen unas pautas a seguir a la entrada de esta aula también de obligado cumplimiento. Se precisa el uso de bata blanca, guantes en las practicas con material cadavérico que deberá traer el alumno y gorro que puede ser de tela que lo traiga el alumno o desechable que se lo dará el área para las practicas con material cadavérico.
2. Además se debe prestar el máximo respeto y consideración a los especímenes cadavéricos, suponiendo una **falta grave** cualquier tipo de desconsideración para con el material de práctica y que se penalizara en la calificación del apartado correspondiente.

En cumplimiento del Reglamento de Convivencia de la Universidad de La Laguna (art. 16.4), se informa al estudiantado de que durante las pruebas de evaluación presenciales podrán utilizarse dispositivos detectores pasivos de radiofrecuencia y

campos magnéticos. Estos dispositivos no emiten señales, no interfieren con las comunicaciones y no registran datos personales. La tenencia y/o uso de dispositivos electrónicos no autorizados podrá constituir infracción disciplinaria conforme a la Ley 3/2022 y al Reglamento de Régimen Disciplinario del Estudiantado de la ULL. Los estudiantes portadores de dispositivos médicos electrónicos deberán comunicarlo antes del inicio de la prueba.

Verificación de autoría y autenticidad: Con el fin de garantizar la originalidad y la autoría de las pruebas y trabajos, conforme a los artículos 7.3 y 11 del Reglamento de Evaluación y Calificación de la ULL, cuando concurran indicios objetivos y motivados que cuestionen la autoría de una prueba o trabajo entregado (incluido el empleo no autorizado de herramientas de inteligencia artificial), **el profesorado podrá convocar al estudiante a una entrevista de verificación de autoría sobre el trabajo realizado**. Dicha entrevista tiene por objeto exclusivo verificar la autoría y no constituye una nueva prueba de evaluación. Si de ella resultara acreditada la falta de autoría o el uso de medios no autorizados, se aplicará la calificación de cero en la prueba o trabajo correspondiente, sin perjuicio del traslado a los órganos competentes a los efectos previstos en la Ley 3/2022, de 24 de febrero, de convivencia universitaria.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[CE1.13], [CG5], [CG7], [CG8], [CE1.19]	Dominio de conocimientos teóricos y operativos de la materia Dos evaluaciones de entre 25-30 preguntas Test de elección múltiple con 5 opciones de respuesta a elegir una; opcionalmente ente 2 y 5 preguntas escritas de respuesta corta, con un valor de (63%) en la evolución continua y de 50 a 70 preguntas test y opcionalmente 10 escritas de respuesta corta en evaluación única (70%) Los fallos no restan como puntos negativos por tanto cada evaluación continua valdrá un 45%	63,00 %
Pruebas de respuesta corta	[CE1.13], [CG5], [CG7], [CG8], [CE1.19]	Dominio de conocimientos prácticos y habilidades. Identificación de elementos de la materia entre 15 preguntas de contenidos impartidos en las practicas sobre dicho material en la evaluación continua (27%) y de 20-25 en la evaluación única (30%) Se valora la identificación de estructuras y opcionalmente combinada con contenidos teóricos adicionales por tanto cada evaluación continua valdrá un 13,5%.	27,00 %

Escalas de actitudes	[CE1.13], [CG5], [CG7], [CG8], [CE1.19]	Asistencia a clase y participación. Trabajar con responsabilidad Participación durante las practicas. Trabajo en grupo derivado del estudio y preparación de la practica . Respeto por el material de prácticas. que se valorar negativamente hasta un 5% en caso de no cumplirse	10,00 %

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. y Embriología Humana

Primer cuatrimestre					
Semana	**Temas**	**Actividades de enseñanza aprendizaje**	**Horas de trabajo presencial**	**Horas de trabajo autónomo**	**Total**

Semana 1:	Bloque I, Teóricas 1 y 2.	Clases presenciales Nomenclatura anatómica. Tipos de articulaciones. . Sustrato osteoarticular de la columna I	2.00	4.00	6.00
Semana 2:	Bloque I, Teóricas 3,4.,5 Prácticas 1 y 2.	Clases presenciales y actividades prácticas Organización regional de la columna Articulaciones y ligamentos Músculos propios/ profundos del Dorso Practicas: Esqueleto columna Diferencias regionales de la columna	5.00	7.00	12.00
Semana 3:	Bloque I, Teórica 6 Bloque II Teórica 7,8 Prácticas 3, 4.	Clases presenciales:. Músculos emigrados/ superficiales del dorso. Inervación y vascularización Esqueleto del Hombro. Articulaciones y ligamentos Esqueleto del Codo. Articulaciones y ligamentos Practicas: Músculos profundos y superficiales. Inervación Irrigación, Inervación cutánea	5.00	7.00	12.00
Semana 4:	Bloque II Teóricas 9,10,11 Prácticas 5,6.	Clases presenciales:. Esqueleto Mano y muñeca. Articulaciones y ligamentos Plexo Braquial. Sistemas neuromuscular musculocutaneo y colaterales del plexo braquial Sistema neuromuscular del Mediano Practicas: Esqueleto proximal Miembro superior Esqueleto distal Miembro superior	5.00	6.00	11.00
Semana 5:	Bloque II, Teóricas 12,13 Prácticas 7,8	Clases presenciales: Sistema neuromuscular del Cubital Sistema neuromuscular del Radial Practicas: Músculos anteriores Músculos posteriores	4.00	5.00	9.00

Semana 6:	Bloque I I, Teóricas 14,15 Prácticas 9,10	Clases presenciales: Sistema neuromuscular del Coracoideo y Circunflejo Irrigación arterial y venosa del MS Practicas: Disección MS anterior Disección MS posterior	4.00	5.00	9.00
Semana 7:	Bloque II Teórica 16 Bloque III Teórica 17 Prácticas 11,12	Clases presenciales: Sensibilidad, Aponeurosis y Metamería del MS Esqueleto de la cadera. Articulaciones y ligamentos Practica: Irrigación arterial. Retorno venoso. Sensibilidad Esqueleto proximal Miembro inferior	4.00	5.00	9.00
Semana 8:	Bloque III Teóricas 18.19 Prácticas 13,14. Seminario	Clases presenciales: Esqueleto de la rodilla.. Articulaciones y ligamentos Esqueleto del Pie y tobillo. Articulaciones y ligamentos Practicas: Esqueleto distal Miembro inferior Músculos anteriores Estudio de casos utilizando diversas metodologías como ABP de bloques II	5.00	7.00	12.00
Semana 9:	Bloque III. Teóricas 20,21,22. Prácticas 15,16	Clases presenciales: Plexos Lumbar y Lumbosacro. Sistema neuromuscular crural y obturador Sistema neuromuscular del gran ciático Sistemas neuromusculares del ciático poplíteo externo e interno Practicas: Músculos posteriores Disección MI anterior: .	5.00	7.00	12.00

Semana 10:	Bloque III. Teóricas 23,24,25. Prácticas 17,18. Prueba de evaluación continua	Clases presenciales:. Músculos de la planta del pie Irrigación arterial del MMII Irrigación venosa. Sensibilidad, Aponeurosis y Metamería del MMII Practicas: Disección MI posterior Irrigación arterial	5.00	5.00	10.00
Semana 11:	Bloque IV. Teóricas 26,27 Prácticas 19,20	Clases presenciales: Esqueleto de la cabeza: base, bóveda y macizo facial. Fosas craneofaciales Sistemas neuromuscular del Facial Practicas: Retorno venoso. Sensibilidad Esqueleto base y bóveda.	4.00	5.00	9.00
Semana 12:	Bloque IV. Teóricas 28,29. Prácticas 21,22	Clases presenciales y actividades prácticas. Sistemas neuromuscular Masticador Sistemas neuromusculares del cuello Practicas Sistema neuromuscular masticador y facial Músculos del cuello	4.00	5.00	9.00
Semana 13:	Bloque V. Teóricas 30,31 Práctica 23	Clases presenciales y actividades prácticas. Esqueleto del Tórax. Músculos de la caja torácica Músculos de la pared Abdominal Practicas: Esqueleto y músculos del tórax.	3.00	5.00	8.00
Semana 14:	Módulo V. teórica 32 Práctica 24	Clases presenciales y actividades prácticas. Techo y fondo de la pared del abdomen. Conducto Inguinal Practicas: Músculos de las paredes abdominales y dependencias	2.00	4.00	6.00
Semana 15:	Seminario	Estudio de casos utilizando diversas metodologías como ABP de bloques III,IV,V	1.00	3.00	4.00

Semana 16 a 18:	Actividades evaluación: Exámenes finales evaluación continua y evaluación Única		2.00	10.00	12.00
		Total	60.00	90.00	150.00