

# **Facultad de Ciencias de la Salud**

## **Grado en Medicina**

**GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :**

**Anatomía Topográfica  
(2023 - 2024)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

|  |                   |
|--|-------------------|
| Asignatura: Anatomía Topográfica   | Código: 309372207 |
| <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:<br/><b>Ciencias Médicas Básicas</b></li><li>- Área/s de conocimiento:<br/><b>Anatomía y Embriología Humana</b></li><li>- Curso: <b>2</b></li><li>- Carácter: <b>Básica</b></li><li>- Duración: <b>Segundo cuatrimestre</b></li><li>- Créditos ECTS: <b>3,0</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

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

|   |
|---|
| <b>Profesor/a Coordinador/a:</b> HERMINIA CALIXTA PEREZ GONZALEZ  |
| - Grupo: <b>GT, PA 101,PA102, PX 101- PX 112</b>  |
| <b>General</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nombre: <b>HERMINIA CALIXTA</b></li><li>- Apellido: <b>PEREZ GONZALEZ</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>922319969</b></li><li>- Teléfono 2:</li><li>- Correo electrónico: <b>herperez@ull.es</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 |       | Martes | 09:00        | 15:00      | Sección de Medicina - CS.1A | Dpto Ciencias Medicas Básicas. Unidad Docente Anatomía y Embriología Humana. Modulo 4 |

Observaciones: Se recomienda solicitar previamente cita para la adecuada organización de las tutorías

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

| Desde                | Hasta | Día    | Hora inicial | Hora final | Localización                | Despacho   |
|----------------------|-------|--------|--------------|------------|-----------------------------|--|
| Todo el cuatrimestre |       | Martes | 09:00        | 15:00      | Sección de Medicina - CS.1A | Dpto Ciencias Medicas Básicas. Unidad docente Anatomía y Embriología Humana modulo 4 |

Observaciones: Se recomienda solicitar previamente cita para la adecuada organización de las tutorías

**Profesor/a: NORBERTO MARRERO GORDILLO**

- Grupo: **PX 101- PX 112**

**General**

- Nombre: **NORBERTO**
- Apellido: **MARRERO GORDILLO**
- Departamento: **Ciencias Médicas Básicas**
- Área de conocimiento: **Anatomía y Embriología Humana**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922319334**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **nmarrero@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 | 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: DOMINGO DAVID AFONSO ORAMAS**

- Grupo: **PX 101- PX 112**

**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.

| 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 (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>Profesor/a: IGNACIO DE LA CRUZ MUROS</b>  |       |           |              |            |                             |          |
|--|-------|-----------|--------------|------------|-----------------------------|----------|
| - Grupo: <b>PX 101- PX 112</b>   |       |           |              |            |                             |          |
| <b>General</b><br>- Nombre: <b>IGNACIO DE LA</b><br>- Apellido: <b>CRUZ MUROS</b><br>- Departamento: <b>Ciencias Médicas Básicas</b><br>- Área de conocimiento: <b>Anatomía y Embriología Humana</b> |       |           |              |            |                             |          |
| <b>Contacto</b><br>- Teléfono 1: <b>922 316 502</b><br>- Teléfono 2:<br>- Correo electrónico: <b>icruzmu@ull.es</b><br>- Correo alternativo:<br>- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>        |       |           |              |            |                             |          |
| 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@.   |       |           |              |            |                             |          |
| <b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>  |       |           |              |            |                             |          |

| 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: **PX 101- PX 112**

**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: IBRAHIM GONZALEZ MARRERO**

- Grupo: **PX 101-112**

**General**

- Nombre: **IBRAHIM**
- Apellido: **GONZALEZ MARRERO**
- Departamento: **Ciencias Médicas Básicas**
- Área de conocimiento: **Anatomía y Embriología Humana**

**Contacto**

- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **igonzale@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 | M.21     |
| Todo el cuatrimestre |       | Jueves | 11:00        | 14:00      | Sección de Medicina - CS.1A | M.21     |

Observaciones: Las tutorías se realizarán de forma NO PRESENCIAL, mediante Google Meet o por correo electrónico. Será necesario concertar la cita para tutorías vía 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 | M.21 |
| Todo el cuatrimestre |  | Jueves | 11:00 | 14:00 | Sección de Medicina - CS.1A | M.21 |

Observaciones: Las tutorías se realizarán de forma NO PRESENCIAL, mediante Google Meet o por correo electrónico. Será necesario concertar la cita para tutorías vía correo electrónico como mínimo 24 horas antes.

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

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Módulo I**  
 Perfil profesional: **Morfología, Estructura y Función del Cuerpo Humano**

#### 5. Competencias

##### 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

##### 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

#### 6. Contenidos de la asignatura

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

- Relaciones topográficas de las estructuras anatómicas en las diferentes regiones del miembro superior, miembro inferior, tronco y cabeza.
- Estudio y correlación de los elementos anatómicos en relación a las diferentes técnicas de imagen de las diferentes regiones del cuerpo humano.
- Anatomía clínica y de superficie de los diferentes sistemas y órganos.

TEMAS

**Clases:** Profesor : HERMINIA PÉREZ GONZÁLEZ

- 1.- Introducción a la Anatomía Topográfica
- 2.-Regiones del dorso. Anatomía radiológica, clínica y de superficie de la columna.
- 3.-Paredes del tórax, abdomen. Regiones topográficas. Región inguinal
- 4.-Regiones del tórax. Anatomía clínica y radiológica de las vísceras torácicas. Vísceras mediastínicas. Pulmones
- 5-Regiones del Abdomen. Anatomía clínica y radiológica de las vísceras abdominales. Riñones y grandes vasos. Aparato digestivo e hígado
- 6.-Regiones de la cabeza. Anatomía clínica y radiológica
- 7.-Regiones del cuello. Anatomía clínica y radiológica.Regiones profundas y superficiales. Triángulos del cuello
- 8.-Regiones de la pelvis. Anatomía clínica del aparato genital masculino y femenino. Periné
- 9.-Regiones anteriores del miembro superior. Anatomía clínica y radiológica. Anatomía de superficie y exploratoria
- 10.-Regiones posteriores del miembro superior. Anatomía clínica y radiológica. Anatomía de superficie y exploratoria
- 11-Regiones anteriores del miembro inferior. Anatomía clínica y radiológica. Anatomía de superficie y exploratoria
- 12.-Regiones posteriores del miembro inferior. Anatomía clínica y radiológica. Anatomía de superficie y exploratoria
- 13.- Anatomía radiológica y clínica del sistema nervioso central

Prácticas: Prof. Herminia Perez Gonzalez, Prof Mirian Gonzalez Gomez, Prof Norberto Marrero Gordillo, Prof Ignacio de la Cruz Muros, Prof Emilio González Arnay

**Práctica 1.-** Radiología de la columna vertebral: Región cervical (proyecciones anteroposterior y lateral). Región dorsal (proyecciones anteroposterior y lateral).Región lumbar (proyecciones anteroposterior, lateral y oblicua).

**Práctica 2.-** Radiología posteroanterior de Tórax- Radiografía lateral, TC y RMN del Tórax

**Práctica 3.-** Radiología simple y TC de Abdomen

**Práctica 4.-** Esófagograma, Tránsito gastroduodenal, enema opaco, urografía

**Práctica 5.-** Otras exploraciones radiológicas contrastadas de vísceras abdominales y pélvicas: colecistografía oral, clangiografía e histerosalpingografía. Ecografía de útero.

**Práctica 6.-** Rx simple de cráneo anteroposterior y lateral. Proyecciones especiales (Hirtz, Bloudeau). Angiografía carotídea y vertebral, anteroposterior y lateral. Tiempo arterial. Tiempo venoso, grandes anastomosis y senos venosos..

**Práctica 7.-** TC y RMN de cuello

**Práctica 8.-** Radiología simple del miembro superior. Articulación del hombro , (anteroposteror ). Articulación del codo (anteroposteror y lateral). Resonancia magnética y TAC de hombro y codo

Anatomía de superficie de las regiones proximales del miembro superior

**Práctica 9.-** Radiología simple del miembro superior. Osificación. Articulación de la muñeca y reconocimiento de los huesos de la mano en proyección anteroposteror y lateral. Resonancia magnética y TAC de muñeca y mano

Anatomía de superficie de las regiones distales del miembro superior

**Práctica 10.-** Radiología simple del miembro inferior. Accidentes óseos de la pelvis, articulación de la cadera, articulación de la rodilla. Resonancia magnética y TAC de cadera, muslo y rodilla

Anatomía de superficie de las regiones proximales del miembro inferior

**Práctica 11.-** Radiología simple del miembro inferior. Osificación. Articulación del tobillo y huesos del pie (anteroposteror y lateral) Resonancia magnética y TAC de tobillo y pie

Anatomía de superficie de las regiones distales del miembro inferior

**Práctica 12.-** Radiología de pelvis.TC y RMN de la pelvis

**Práctica 13:** Estudio de SNC en técnicas de imagen. Anatomía clínica

Actividades a desarrollar en otro idioma

## 7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado

Aplica el Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado (MECA - ULL)  
Aprendizaje basado en Proyectos (ABP)

#### Descripción

-Clase teorica: 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 )

En éstas se utilizara diverso material como son: Cortes anatómicos, programas informáticos, maquetas, piezas cadavéricas y cadáver humano, y su asistencia es obligatoria no permitiendose mas de un 10% de ellas sin justificar.

-También se realizará Seminarios con estudio de casos utilizando diversas metodologías como ABP,.Se trabajara 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. Estas permiten recoger información sobre la capacidad de comprensión, aplicación, análisis y reflexión de los conocimientos aplicados a problemas concreto.

Se realizarán tutorías en el despacho del profesor para asesorar y profundizar en las diferentes competencias, recomendandose cita previa a través de correo electrónico y aula virtual de la asignatura para mejorar la dinámica y organización de dichas tutorías.

- Actividad no presencial: estudio de la materia de forma individual tanto de contenidos teoricos como practicos.

- 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.

#### 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  | 13,00              | 0,00                      | 13,0        | [CE1.19], [CE1.13], [CG7], [CG5]        |
| Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio) | 13,00              | 0,00                      | 13,0        | [CE1.19], [CE1.13], [CG8], [CG5]        |
| Realización de seminarios u otras actividades complementarias            | 2,00               | 0,00                      | 2,0         | [CE1.19], [CE1.13], [CG8], [CG7], [CG5] |
| Realización de exámenes  | 2,00               | 0,00                      | 2,0         | [CE1.19], [CE1.13], [CG8], [CG7], [CG5] |
| Preparación/Estudio de clases teóricas y prácticas                       | 0,00               | 45,00                     | 45,0        | [CE1.19], [CE1.13], [CG8], [CG7], [CG5] |
| Total horas  | 30,00              | 45,00                     | 75,00       |   |

|            |      |  |
|------------|------|--|
| Total ECTS | 3,00 |  |
|------------|------|--|

## 8. Bibliografía / Recursos

### Bibliografía Básica

Weir J Atlas de Anatomía Humana por técnicas de imagen Ed Elsevier 2011  
Möler TB . Atlas de bolsillo de Cortes Anatómicas. Tomografía computarizada y Resonancia magnética Tomos 1,2 y 3.  
Editorial Panamericana 2009  
Fleckenstein P. Bases anatómicas del diagnóstico por imagen. Editorial Elsevier 2ª edición

### Bibliografía Complementaria

Ryan S. Radiología Anatómica. Editorial Marban 2013  
Ellis H: Cortes Anatómicas Editorial Marban 2015  
Clasca F. Anatomía Seccional. Atlas de esquemas axiales Editorial Masson 2002

### Otros Recursos

## 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

Según la Modificación del Reglamento de Evaluación y Calificación (REC) de la Universidad de La Laguna (publicado en el Boletín Oficial de la Universidad de La Laguna: 2 de junio de 2023, Num. 36) existen dos modalidades de evaluación a las 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 **tres 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 (5%) y actitud y participación en las sesiones prácticas, comportamiento y respeto por el material de prácticas (5%).

Las tres pruebas se realizarán: La primera al terminar el primer módulo, la segunda al terminar el tercer módulo y la tercera (evaluación del cuarto módulo) coincidirá con la convocatoria oficial recogida en el calendario oficial del Centro. Cada una de ellas supondrá el 30% 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 con la calificación de 4. Cada evaluación teórica valdrá el 21%. Opcionalmente se pueden incluir adicionalmente preguntas de respuesta corta (6% de 21).

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 con la calificación de 4.

Cada evaluación practica valdrá el 9%

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

Se considera que si el alumno se ha presentado al 60% de las pruebas evaluativas ya ha consumido la evaluación continua y aparecerá como suspendido.

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 practicas el curso anterior no esta obligado a repetir las practicas pero si a su evaluacion

Dependiendo de las observaciones y de la evaluación continua se aconsejara al estudiante sobre sus debilidades y se le orientara 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 65% 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. Opcionalmente se pueden incluir adicionalmente preguntas de respuesta corta (12% 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 adicional, que tendrá que ser superado con el 65% de respuestas correctas. La evaluación practica 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 practicas el curso anterior no esta obligado a repetir las practicas pero si a su evaluacion

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 a los alumnos:**

1. Estudiar de manera regular el material docente, que estará a disposición del alumnado 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.
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 con la finalidad de grabar audio o video, tanto en las clases teóricas como prácticas. Así mismo, se ruega no estar constantemente atendiendo al teléfono móvil en clase para no perturbar el correcto funcionamiento de la misma.
2. Queda prohibido el uso de teléfonos móviles y otros aparatos electrónicos (relojes tipo smartwatch) durante la realización del examen

#### Estrategia Evaluativa

| Tipo de prueba             | Competencias                        | Criterios  | Ponderación |
|----------------------------|-------------------------------------|--|-------------|
| Pruebas objetivas          | [CE1.19], [CE1.13],<br>[CG8], [CG7] | Dominio de conocimientos teóricos y operativos de la materia<br>Tres pruebas Entre 20-30 preguntas Test de elección múltiple con 5 opciones de respuesta a elegir una en la evaluación continua<br>Una sola prueba en la evaluación única<br>Los fallos no restan como puntos negativos.<br>opcionalmente preguntas de respuesta corta en evaluación teórica | 63,00 %     |
| Pruebas de respuesta corta | [CE1.19], [CE1.13],<br>[CG8], [CG5] | Tres pruebas de Identificación de elementos de la materia entre 15 y 20 preguntas de contenidos impartidos en las prácticas sobre dicho material en la evaluación continua<br>Una sola prueba en la evaluación única   | 27,00 %     |
| Escalas de actitudes       | [CE1.19], [CE1.13],<br>[CG7], [CG5] | Participación. Respeto por el material de prácticas. Superación a lo largo del cuatrimestre.<br>Asistencia. Trabajar con responsabilidad   | 10,00 %     |

## 10. Resultados de Aprendizaje

Al finalizar la asignatura el alumnado tendrá los resultados:

- Describir la morfología, de los diferentes aparatos, sistemas y órganos en el humano
- Identificar con métodos macroscópicos, y técnicas de imagen la morfología y estructura de tejido, órganos y sistemas
- Identificar las diferentes relaciones de los elementos anatómicos dentro cada una de las diferentes corporales
- Identificar la proyección en superficie de las estructuras anatómicas

## 11. Cronograma / calendario de la asignatura

### Descripción

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

La asignatura se cursa en el primer cuatrimestre de primero y tiene una carga de 3 créditos ECTS

Las horas presenciales están distribuidas en 13 clases teóricas, 13 practicas, 2 seminarios

Las prácticas se imparten en la sala de disección de la sección de Anatomía Humana, en el Dpto. de Ciencias Médicas Básicas, por grupos según el horario del centro publicado en la web oficial de la sección de Medicina de la Facultad de Ciencias de la Salud.

| Primer cuatrimestre |       |                                      |                             |                           |       |
|---------------------|-------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|
| Semana              | Temas | Actividades de enseñanza aprendizaje | Horas de trabajo presencial | Horas de trabajo autónomo | Total |
| Semana 1:           |       |                                      | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |
| Semana 2:           |       |                                      | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |
| Semana 3:           |       |                                      | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |
| Semana 4:           |       |                                      | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |
| Semana 5:           |       |                                      | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |
| Semana 6:           |       |                                      | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |
| Semana 7:           |       |                                      | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |
| Semana 8:           |       |                                      | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |
| Semana 9:           |       |                                      | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |
| Semana 10:          |       |                                      | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |
| Semana 11:          |       |                                      | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |
| Semana 12:          |       |                                      | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |
| Semana 13:          |       |                                      | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |
| Semana 14:          |       |                                      | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |

| Semana 15:                  |  |  | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |
|-----------------------------|--|--|-----------------------------|---------------------------|-------|
| Semana 16 a 18:             |  |  | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |
| Total                       |  |  | 0.00                        | 0.00                      | 0.00  |
| <b>Segundo cuatrimestre</b> |  |  |                             |                           |       |
| Semana                      | Temas  | Actividades de enseñanza aprendizaje   | Horas de trabajo presencial | Horas de trabajo autónomo | Total |
| Semana 1:                   | Tema 1-2                                       | Exposicion explicativa generalidades de Anatomia Topografica<br>Clase Regiones del dorso   | 2.00                        | 3.00                      | 5.00  |
| Semana 2:                   | Tema 3-4<br>Practica 1                         | Exposicion explicativa anatomia Topografica y clinica de las paredes Tronco<br>Clase regiones del torax<br>Practica de anatomia radiologica de la columna vertebral y dors   | 3.00                        | 4.00                      | 7.00  |
| Semana 3:                   | Tema 5<br>Practica 2<br>Seminario              | Clase de Regiones del abdomen<br>Practica anatomia en tecnicas de imagen de las visceras del torax<br>Seminario de dorso y torax a los dos grupos  | 2.00                        | 4.00                      | 6.00  |
| Semana 4:                   | Practica 3                                     | Practica anatomia en tecnicas de imagen de las regiones del abdomen  | 1.00                        | 2.00                      | 3.00  |
| Semana 5:                   | Practica 4<br>Seminario<br>Evaluacion continua | Practica otras tecnicas de imagen para el estudio de la anatomia del sistema digestivo<br>Seminario sobre torax  | 2.00                        | 4.00                      | 6.00  |
| Semana 6:                   | Tema 6<br>Practica 4-5                         | Exposicion explicativa de la anatomia topografica y seccional de las regiones del cuello<br>Exposicion explicativa de la anatomia topografica de la cabeza<br><br>Practicas en tecnicas de imagende la anatomia topografica de la cabeza | 3.00                        | 3.00                      | 6.00  |
| Semana 7:                   | Tema 7<br>Practica 6                           | Clase de Anatomia topografica de las regiones de la pelvis masculina y femenina<br>Practica otras tecnicas de imagen para el estudio del abdomen   | 2.00                        | 3.00                      | 5.00  |

|            |  |  |      |      |      |
|------------|--|--|------|------|------|
| Semana 8:  | Tema 8<br>Practica 7<br>Seminario                | Clase de anatomia topografica y seccional de las regiones anteriores del miembro superior<br>Practica estudio de la cabeza en tecnicas de imagen<br><br>Seminario de anatomia topografica y clinica del las regiones del abdomen   | 2.00 | 4.00 | 6.00 |
| Semana 9:  | Tema 9<br>Practica 8<br>Evaluacion continua      | Clase de anatomia topografica y seccional de las regiones posteriores del miembro superior<br>Practica estudio de las regiones del cuello en tecnicas de imagen y seccional  | 2.00 | 3.00 | 5.00 |
| Semana 10: | Tema 10-11<br>Practica 9                         | Exposicion explicativa de anatomia topografica y seccional de las regiones anteriores del miembro inferior<br>Practica de estudio en tecnicas de imagen de las regiones proximales del miembro superior y seccional<br>Practica de estudio en tecnicas de imagen de las regiones distales del miembro superior y seccional | 2.00 | 3.00 | 5.00 |
| Semana 11: | Tema 12-13<br>Practica 10<br>Evaluacion continua | Exposicion explicativa de anatomia topografica y seccional de las regiones posteriores del miembro inferior<br>Anatomia radiologica y topografica del Sistema Nervioso Central<br>Practica de estudio en tecnicas de imagen de las regiones proximales del miembro inferior y seccional                                    | 2.00 | 2.00 | 4.00 |
| Semana 12: | Tema 13<br>Practica 11                           | Anatomia radiologica y topografica del Sistema Nervioso Central<br>Practica de estudio en tecnicas de imagen de las regiones distales del miembro inferior y seccional   | 2.00 | 2.00 | 4.00 |
| Semana 13: | Practica 12-                                     | Practica de Anatomia en tecnicas de imagen de las regiones pelvicas masculina y femenina<br><br>Practica de Anatomia en tecnicas de imagen del Sistema Nervioso<br>Seminario de Anatomia topografica y clinica del los miembros superior e inferior Central  | 1.00 | 2.00 | 3.00 |
| Semana 14: | Practica 12                                      | Practica de Anatomia en tecnicas de imagen del Sistema Nervioso  | 1.00 | 2.00 | 3.00 |
| Semana 15: | Practica 13                                      | Seminario de Anatomia topografica y clinica del los miembros superior e inferior Central   | 3.00 | 2.00 | 5.00 |

|                    |            |  |       |       |       |
|--------------------|------------|--|-------|-------|-------|
| Semana 16 a<br>18: | Evaluacion | Evaluación y trabajo autónomo del alumno para<br>la preparación de la evaluación | 0.00  | 2.00  | 2.00  |
| Total              |            |  | 30.00 | 45.00 | 75.00 |