

Facultad de Ciencias de la Salud

Grado en Medicina

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Anatomía Topográfica
(2022 - 2023)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Anatomía Topográfica	Código: 309372207
<ul style="list-style-type: none"> - Centro: Facultad de Ciencias de la Salud - 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: 2 - Carácter: Básica - Duración: Segundo cuatrimestre - Créditos ECTS: 3,0 - Modalidad de impartición: Presencial - Horario: Enlace al horario - Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es - Idioma: Castellano 	

2. Requisitos para cursar la asignatura

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: HERMINIA CALIXTA PEREZ GONZALEZ
- Grupo: GT, PA 101,PA102, PX 101- PX 112
<p>General</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre: HERMINIA CALIXTA - Apellido: PEREZ GONZALEZ - Departamento: Ciencias Médicas Básicas - Área de conocimiento: Anatomía y Embriología Humana
<p>Contacto</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	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: MIRIAM GONZALEZ GOMEZ

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

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	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	14:00	Sección de Medicina - CS.1A	M 29. Área de Anatomía y Embriología

Todo el cuatrimestre		Jueves	16:15	19:15	Sección de Medicina - CS.1A	M29. Área de Anatomía y Embriología Humana
----------------------	--	--------	-------	-------	-----------------------------	--

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

Tutorías segundo cuatrimestre:

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

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

Profesor/a: 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: IGNACIO DE LA CRUZ MUROS						
- Grupo: PX 101- PX 112						
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: EMILIO GONZÁLEZ ARNAY

- Grupo: **PX 101 a 112**

General

- Nombre: **EMILIO**
- Apellido: **GONZÁLEZ ARNAY**
- Departamento: **Ciencias Médicas Básicas**
- Área de conocimiento: **Anatomía y Embriología Humana**

Contacto

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

Tutorías primer cuatrimestre:

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

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

Tutorías segundo cuatrimestre:

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

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

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.- Esofagograma, Transito gastroduodenal, enema opaco, urografía

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

Práctica 6.- Rx simple de cráneo anteroposterior y lateral. Proyecciones especiales (Hirtz, Bloudeau). Angiografía carotidea 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

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 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

Habrá dos sistemas de evaluaci3n:

1. Evaluaci3n Continuada. Que a su vez consta de:

a. Evaluaci3n Formativa. Este tipo representa un 40% de la evaluaci3n global. En ella se valorarán ejercicios de respuesta corta sobre conocimientos Te3ricos – Prácticos adquiridos según se desarrolla la asignatura y la actividad en prácticas y en los seminarios.

Hay que realizar los 4 ejercicios programados en el curso para acogerse a este tipo de evaluaci3n, así como obtener una calificaci3n media en ellos superior a 6 y que en ninguna de ellas se obtenga una calificaci3n inferior a 4 sobre 10

Se valorará de manera positiva en esta evaluaci3n la asistencia y actitud en clase , que se controlar  de forma aleatoria.

También se valorarán la actitud y participaci3n en las sesiones prácticas, las respuestas

Dependiendo de las observaciones y de la evaluaci3n continuada se aconsejar  al estudiante sobre sus debilidades, y se le orientará en las estrategias para superarlas. Es importante un seguimiento continuo de la materia por la relaci3n directa entre sus diferentes temas.

b. Evaluaci3n Sumativa. Representar  el 60% de la evaluaci3n final. Esta constará de un Examen te3rico tipo test de respuesta múltiple y de examen práctico de respuesta corta con el material de prácticas en caso de no haber superado esta por evaluaci3n continuada formativa. Esta prueba se realizará el día que este estipulado por el Centro en su calendario de exámenes. Se precisar  un 60% de respuestas acertadas del teorico para pasar al practico. También se requiere un 60% de aciertos en el examen practico. Se considera condici3n necesaria para pasar a la evaluaci3n la asistencia a prácticas (con tres faltas NO justificadas a prácticas no se podrá presentar al examen). La proporci3n teoría/práctica en la evaluaci3n sumativa será de 70/30% sobre 100% En esta asignatura no se guarda la nota del examen te3rico si no se supera el examen práctico,

2.- Evaluaci3n  nica. En caso de que el estudiante solicite la evaluaci3n única, o renuncie a la evaluaci3n continuada. Consistirá en un Examen te3rico tipo test de respuesta múltiple y respuestas cortas y de un examen práctico de respuesta corta con el material de prácticas. Este se realizará el día que est  estipulado en el calendario de exámenes del Centro. Se precisar  un 70% para superar la materia tanto teorico como practico. Se considera condici3n necesaria para pasar a la evaluaci3n la asistencia a prácticas (con tres faltas NO justificadas a prácticas no se podrá presentar al examen). La proporci3n teoría/práctica será de 70/30%.

El sistema de calificaci3n se expresar  mediante calificaci3n 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	Ponderaci3n
Pruebas objetivas	[CE1.13], [CG7], [CG8], [CE1.19]	Dominio de conocimientos te3ricos y operativos de la materia Entre 40-60 preguntas Test de elecci3n múltiple con 5 opciones de respuesta a elegir una Los fallos no restan como puntos negativos	60,00 %
Pruebas de respuesta corta	[CE1.13], [CG5], [CG8], [CE1.19]	Identificaci3n de elementos de la materia entre 15 y 20 preguntas de contenidos impartidos en las practicas sobre dicho material	35,00 %

Escalas de actitudes	[CE1.13], [CG5], [CG7], [CE1.19]	Participación. Respeto por el material de prácticas. Superación a lo largo del cuatrimestre. Asistencia. Trabajar con responsabilidad	5,00 %
----------------------	-------------------------------------	---	--------

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
Segundo cuatrimestre					
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 Clase Regiones del dorso	2.00	3.00	5.00
Semana 2:	Tema 3-4 Practica 1	Exposicion explicativa anatomia Topografica y clinica de las paredes Tronco Clase regiones del torax Practica de anatomia radiologica de la columna vertebral y dors	3.00	4.00	7.00
Semana 3:	Tema 5 Practica 2 Seminario	Clase de Regiones del abdomen Practica anatomia en tecnicas de imagen de las visceras del torax 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 Seminario Evaluacion continua	Practica otras tecnicas de imagen para el estudio de la anatomia del sistema digestivo Seminario sobre torax	2.00	4.00	6.00
Semana 6:	Tema 6 Practica 4-5	Exposicion explicativa de la anatomia topografica y seccional de las regiones del cuello Exposicion explicativa de la anatomia topografica de la cabeza Practicas en tecnicas de imagende la anatomia topografica de la cabeza	3.00	3.00	6.00
Semana 7:	Tema 7 Practica 6	Clase de Anatomia topografica de las regiones de la pelvis masculina y femenina Practica otras tecnicas de imagen para el estudio del abdomen	2.00	3.00	5.00
Semana 8:	Tema 8 Ptactica 7 Seminario	Clase de anatomia topografica y seccional de las regiones anteriores del miembro superior Practica estudio de la cabeza en tecnicas de imagen Seminario de anatomia topografica y clinica del las regiones del abdomen	2.00	5.00	7.00
Semana 9:	Tema 9 Practica 8 Evaluacion continua	Clase de anatomia topografica y seccional de las regiones posteriores del miembro superior Practica estudio de las regiones del cuello en tecnicas de imagen y seccional	2.00	3.00	5.00
Semana 10:	Tema 10-11 Practica 9	Exposicion explicativa de anatomia topografica y seccional de las regiones anteriores del miembro inferior Practica de estudio en tecnicas de imagen de las regiones proximales del miembro superior y seccional 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 Practica 10 Evaluacion continua	Exposicion explicativa de anatomia topografica y seccional de las regiones posteriores del miembro inferior Anatomia radiologica y topografica del Sistema Nervioso Central Practica de estudio en tecnicas de imagen de las regiones proximales del miembro inferior y seccional	2.00	3.00	5.00

Semana 12:	Tema 13 Practica 11	Anatomia radiologica y topografica del Sistema Nervioso Central 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 12-13	Practica de Anatomia en tecnicas de imagen de las regiones pelvicas masculina y femenina Practica de Anatomia en tecnicas de imagen del Sistema Nervioso Seminario de Anatomia topografica y clinica del los miembros superior e inferior Central	1.00	2.00	3.00
Semana 14:	Practica 13 Evaluacion continua	Practica de Anatomia en tecnicas de imagen del Sistema Nervioso Seminario de Anatomia topografica y clinica del los miembros superior e inferior Central	1.00	2.00	3.00
Semana 15:	Evaluacion	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación	3.00	2.00	5.00
Semana 16 a 18:			0.00	0.00	0.00
Total			30.00	45.00	75.00