

Facultad de Ciencias de la Salud

Grado en Medicina

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Anatomía Humana II
(2022 - 2023)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Anatomía Humana II	Código: 309371205
<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: 1- Carácter: Formación Básica- Duración: Segundo 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 para cursar la asignatura

Los especificados por el Plan de Estudios

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: HERMINIA CALIXTA PEREZ GONZALEZ
<ul style="list-style-type: none">- Grupo: GT, PA 101, PA102, PX 101 a PX 109
General <ul style="list-style-type: none">- 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	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 a PX 109						
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: DOMINGO DAVID AFONSO ORAMAS

- Grupo: **PX 101 a PX 109**

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.						

Profesor/a: IGNACIO DE LA CRUZ MUROS
- Grupo: PX 101 a PX 109
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@.

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Formación básica**
 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

TEORIA

Módulo 1: Vísceras cefálicas: temas1-10 Profesora Herminia Pérez González

Tema 1: Macizo facial. Fosas Nasales y fosas craneofaciales. Mandíbula

Tema 2: Hioides y esqueleto fibroso de la lengua. Sistema neuromuscular deglutor del hipogloso

Tema 3: Sistema neuromuscular deglutor del glossofaríngeo y plexo faríngeo .

Tema 4: Esqueleto de la laringe. Sistema neuromuscular del fonador. Laringe.

Tema 5: - Boca y faringe como primer tramo del tubo digestivo.

Tema 6: Parasimpático cefálico. Sensibilidad visceral.

Tema 7: Sensibilidad somática de la cabeza y cuello. Nervio trigémino y ramas sensitivas del plexo cervical.

Tema 8: Arterias de la cabeza y cuello.

Tema 9: Circulación de retorno de la cabeza y cuello. Venas y linfáticos.

Tema 10: Tiroides y paratiroides.

Módulo 2: Vísceras Torácicas: Temas 11-16. Profesora Herminia Pérez González

Tema 11: Introducción al estudio del Presoma visceral. Mediastino. Corazón. Organización cardiaca en el adulto.

Tema 12: Configuración interna del corazón. Miocardio. Aparato de excitoconducción.

Tema 13: Configuración externa, pedículo vascular y Vascularización del corazón. Pericardio.

Tema 14: Timo. Bloque retrocardíaco traqueoesofágico

Tema 15: Pulmones. Organización morfofuncional

Tema 16: Configuración externa de los pulmones.

Tema 17: Pleuras. Linfáticos del tórax y mamas.

Módulo 3: Vísceras Abdominales: Temas 18-21. Profesora Herminia Pérez González

Tema 18: Vísceras retroperitoneales. Elementos vasculonerviosos retroperitoneales.

Tema 19: . Glándula suprarrenal y riñón configuración interna

Tema 20: Configuración externa del riñón

Tema 20. Vísceras celíacas. Duodeno. Páncreas. Bazo.

Tema 21: Hígado Configuración interna

Tema 22: Hígado configuración externa. Vascularización

Tema 23: Vísceras intraperitoneales. Intestino.

Tema 24: Estómago.

Tema 25: Peritoneo. Dependencias. Cavidad peritoneal

Módulo 4: Vísceras Pélvicas: Temas 26-33. Profesora Herminia Pérez González

Tema 26: . Vísceras emuntorias. Intestino recto y vejiga de la orina.

Tema 27: Aparato genital masculino. Configuración interna

Tema 28: Aparato genital masculino. Configuración externa

Tema 29: Espacios pelviscerales masculino. Periné masculino.

Tema 30: Aparato genital femenino. Configuración interna

Tema 31: Aparato genital femenino. Configuración externa. Vulva

Tema32: Espacios pelviscerales en la mujer. Periné femenino

Tema 33: Cavidad pélvica en su conjunto

PRÁCTICAS Prof. Herminia Perez Gonzalez, Prof Miriam Gonzalez Gomez, Prof Domingo Afonso Oramas, Prof Ignacio de la Cruz Muros

Práctica 1: Estudio del esqueleto de la cabeza: fosas craneofaciales 1.

Práctica 2: Estudio del esqueleto de la cabeza: fosas craneofaciales 2.

Práctica 3: Estudio del Sistema neuromuscular del hipogloso en reconstrucciones anatómicas.

Práctica 4: Estudio del Sistema neuromuscular del Glossofaríngeo y Plexo Faríngeo en Reconstrucciones Anatómicas y en maquetas.

Práctica 5: Estudio del Sistema neuromuscular del laríngeo en reconstrucciones anatómicas y en maquetas.

Práctica 6: Estudio de la inervación parasimpática de la cabeza . Tiroides y paratiroides.

Práctica 7: Estudio de la inervación somática y visceral de la cabeza y cuello.

Práctica 8: Estudio de la irrigación arterial de la cabeza. en reconstrucciones y maquetas

Práctica 9: Estudio del retorno venoso y de la distribución de ganglios linfáticos a nivel de la cabeza y cuello en reconstrucción y maquetas

Práctica 10: Estudio del corazón adulto 1. En reconstrucciones, maquetas y piezas anatómicas

Práctica 11: Estudio del corazón adulto 2 y mediastino en reconstrucciones, maquetas y piezas anatómicas

Práctica 12: Estudio de la arborización bronquial y características anatómicas del pulmón y sus relaciones a nivel de la cavidad torácica. En reconstrucciones, maquetas, piezas anatómicas

Práctica 13: Estudio global de la cavidad torácica y sus vísceras en el cadáver y programas anatómicos

Práctica 14: Estudio de las vísceras retroperitoneales 1. Estudio de Riñón y glándulas suprarrenales. En reconstrucciones, maquetas y piezas anatómicas

Práctica 15: Estudio de las vísceras metaperitoneales 1: duodeno, páncreas y bazo e Hígado y vías biliares. en reconstrucciones, maquetas y piezas anatómicas

Práctica 16: Vísceras Intraperitoneales; intestino y estómago. En reconstrucciones, maquetas y piezas anatómicas

Práctica 17: Estudio de recto y vejiga. En reconstrucción y maquetas Estudio global de la cavidad abdominal y sus vísceras en el cadáver y programas anatómicos

Práctica 18: Estudio del aparato genital masculino. Genitales externos. En reconstrucción y maquetas

Práctica 19: Estudio del Aparato genital femenino. Genitales externos femeninos. En reconstrucción y maquetas

Práctica 20: Estudio del Periné masculino y femenino. En reconstrucción y maquetas Estudio de los espacios pelviscerales en el hombre y la mujer. En reconstrucción y maquetas

Actividades a desarrollar en otro idioma

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

Actividad presencial:

-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 permitiéndose mas de un 10% de ellas sin justificar.

-También se realizará Seminarios con estudio de casos utilizando diversas metodologías como ABP. Se trabajara la 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, recomendándose 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 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.

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	33,00	0,00	33,0	[CG8], [CG7], [CG5], [CE1.19], [CE1.13]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	20,00	0,00	20,0	[CG8], [CG7], [CG5], [CE1.19], [CE1.13]

Realización de seminarios u otras actividades complementarias	4,00	0,00	4,0	[CG8], [CG7], [CG5], [CE1.19], [CE1.13]
Realización de exámenes	3,00	0,00	3,0	[CG8], [CG7], [CG5], [CE1.19], [CE1.13]
Preparación/Estudio de clases teóricas y prácticas	0,00	90,00	90,0	[CG8], [CG7], [CG5], [CE1.19], [CE1.13]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
Total ECTS			6,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

Drake, R.L. Gray Anatomía Básica, Elsevier , 2ªedición (2018)
Drake RL. Gray Anatomía para estudiantes de medicina. Editorial Elsevier. Recurso electrónico. 3ª Ed (2015).
 Prometheus, Texto y Atlas de Anatomía, 3 tomos, Editorial Médica Panamericana, 3ªedición, (2014)
Netter FH. Atlas de Anatomía humana, ELSEVIER 6ª EDICIÓN (2015) .

Bibliografía Complementaria

Escolar, Reconstrucciones humanas , 6ª Edición, Panamericana (2016)
Sobotta, Atlas de Anatomía Humana. Elsevier (2018)
Rohen-Yokochi. Atlas de Anatomía Humana. Estudio Fotográfico del Cuerpo Humano. Elsevier 7ªEd(2008)
 Suárez, J. - Iturrieta, I. - Rodríguez, A. - García, F. Anatomía Humana para Estudiantes de Ciencias de la Salud, Elsevier (2017)
 Prometheus Anatomía. Manual para el Estudiante. Gilroy, A. - Voll, M. - Wesker, K., ed. Médica Panamericana, 1ª ed. (2015)
 Dauber, W. Feneis Nomenclatura Anatómica Ilustrada, Elsevier , 5ª edición (2006)

Otros Recursos

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

Se realizarán dos tipos de evaluación según las preferencias de cada alumno: 1) Continuada: formativa y Sumativa final 2) evaluación final única

1) Evaluación continuada:

Continuada formativa: En ella se valorarán ejercicios de respuesta corta sobre conocimientos Teóricos – Prácticos adquiridos según se desarrolla la asignatura y la actividad en prácticas y los seminarios.

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

Se valorará de manera positiva la actitud en clase y asistencia a las clases teóricas, que se controlará de forma aleatoria, se valorarán la actitud y participación en las sesiones prácticas, las respuestas suponiendo un 5%

La evaluación continuada formativa Supone un 40% de la evaluación continua.

Dependiendo de las observaciones y de la evaluación formativa 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

Evaluación Sumativa: Se realizará además evaluación final, que representará el 60% de la calificación final.

Esta constará de un Examen teórico de 10-20 preguntas de respuesta corta que, en caso de evaluación telemática, serán orales, y 60-70 de tipo test.

Se precisará un 60% de respuestas correctas, para superar el examen final teórico y realizar entonces a continuación el examen final práctico en caso de no haberlo superado por evaluación continua formativa.

Se considera condición necesaria para superar la evaluación final, la asistencia a prácticas.

2) Evaluación final única :

El alumno podrá elegir el modelo de evaluación única final y/o renuncia a la evaluación continua, siendo necesario obtener en ese caso el 65% de las respuestas correctas para superar la asignatura.

Esta constará de un Examen teórico de 10 preguntas cortas que, en caso de evaluación telemática, serán orales, y 60 de tipo test.

Se precisará un 65% de respuestas correctas, para superar el examen final teórico y realizar entonces a continuación el examen final práctico.

La evaluación final práctica (con un valor del 30% en la nota práctica) constará de un examen práctico de respuesta corta con el material de prácticas, que tendrá que ser superado con el 65% de respuestas correctas. Este examen será oral si debe realizarse telemáticamente.

Es requisito imprescindible la asistencia a las prácticas de la asignatura en este tipo de evaluación única final.

El valor de la evaluación teórica se pondera como el 70% de la calificación final, y la evaluación práctica como el 30%.

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 Entre 60-70 preguntas Test de elección múltiple con 5 opciones de respuesta a elegir una Los fallos no restan como puntos negativos 10-20 preguntas sobre contenido teóricos.Exactitud en la respuesta a la pregunta,	60,00 %

Pruebas de respuesta corta	[CE1.13], [CG5], [CG7], [CG8], [CE1.19]	Identificación de elementos de la materia entre 20 y 30 preguntas de contenidos impartidos en las practicas sobre dicho material Saber identificar adecuadamente los elementos anatómicos.	35,00 %
Escalas de actitudes	[CE1.13], [CG5], [CG7], [CG8], [CE1.19]	Participación. Comportamiento y respeto por el material de prácticas. Superación a lo largo del cuatrimestre. Asistencia. a clases teoricas Trabajar con responsabilidad	5,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

Al finalizar la asignatura el alumno tendrá los resultados:

- Describir 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
- Identificar con métodos macroscópicos la morfología y estructura de órganos y sistemas.
- Analizar 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
- Definir la estructura y función normal del cuerpo humano, a nivel orgánico y de sistemas, en las distintas etapas de la vida y en los dos sexos (General)
- Integrar las bases de la conducta humana normal y sus alteraciones

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 segundo y tiene una carga de 6 créditos ECTS

Las horas presenciales están distribuidas en 33 clases teóricas, 20 practicas, 4 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.

Segundo cuatrimestre

Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	Temas 1-2	Exposicion explicativaesqueleto cabeza y Mandíbula Exposicion explicativa esqueleto fibroso de la lengua. Sistema neuromuscular del hipogloso	2.00	3.00	5.00

Semana 2:	Tema 3-4 Practica 1-2	Clases magistrales sobre sistema neuromuscular del glossofaríngeo Exposición explicativa del Esqueleto de la laringe. Sistema neuromuscular del fonador. Prácticas esqueleto craneo y fosas craneofaciales	4.00	5.00	9.00
Semana 3:	Temas 5-6 Practica 2-3	Exposición explicativa de Boca y faringe Clase magistral del Parasimpático cefálico y sensibilidad visceral. Prácticas esqueleto Practica del Sistema neuromuscular del hipogloso	4.00	6.00	10.00
Semana 4:	Temas 7-8 Practica 4	Clase magistral Sensibilidad somática de la cabeza y cuello. Exposición explicativa Arterias de la cabeza y cuello. Práctica Sistema neuromuscular del Glossofaríngeo	3.00	5.00	8.00
Semana 5:	Temas 9-10 Practica 5-6 Seminario Evaluación continua	Clase magistral Circulación de retorno de la cabeza y cuello. Venas y linfáticos. Clase Magistral Tiroides y paratiroides. Practica Sistema neuromuscular del laringeo Práctica inervación parasimpática de la cabeza . Tiroides y paratiroides. Seminario sobre anatomía cabeza en general	4.00	6.00	10.00
Semana 6:	Temas 11-12-13 Practica 7-8	Exposición explicativa. Mediastino. Corazón. Organización cardiaca en el adulto. Exposición explicativa Configuración interna del corazón. Exposición explicativa Configuración externa, Vascularización y pericardio Práctica inervación somática y visceral de la cabeza y cuello. Práctica irrigación arterial de la cabeza	5.00	7.00	12.00

Semana 7:	Temas 14-15-16 Practica 8-9	<p>Clase magistral: Timo. Bloque retrocardíaco traqueoesofágico</p> <p>Clase magistral Pulmones. Organización morfofuncional</p> <p>Clase magistral configuración externa de los pulmones</p> <p>Práctica Estudio de la irrigación arterial de la cabeza y cuello</p> <p>Práctica del retorno venoso y de la distribución de ganglios linfáticos a nivel de la cabeza y cuello</p>	4.00	6.00	10.00
Semana 8:	Temas 17-18 Practica 10-11 Evaluacion continua	<p>Exposicion explicativa Pleuras. Linfáticos del tórax y mamas.</p> <p>Exposicion explicativa Elementos vasculonerviosos retroperitoneales.</p> <p>Práctica del corazón adulto 1.</p> <p>Práctica del corazón adulto 2 y mediastino</p>	4.00	7.00	11.00
Semana 9:	Temas 19-20-21 Practica 12-13 Seminario	<p>Clase magistral Glándula suprarrenal y riñón configuración interna</p> <p>Clase magistral Configuración externa del riñón</p> <p>Clase Vísceras celíacas. Duodeno, Páncreas, Bazo e Hígado</p> <p>Práctica Estudio de la arborización bronquial y del pulmón</p> <p>Práctica Estudio global de la cavidad torácica y sus vísceras en el cadáver y programas anatomicos</p> <p>Seminario sobre contenidos del torax</p>	4.00	6.00	10.00
Semana 10:	Temas 22-23-24 Practicas 13-14	<p>Exposicion explicativa de Hígado configuración externa. Vascularización</p> <p>Exposicion explicativa Vísceras intraperitoneales. Intestino.</p> <p>Exposicion explicativa del estómago.</p> <p>Práctica de las visceras retroperitoneales 1.</p> <p>Riñon y suprarrenales</p>	4.00	7.00	11.00

Semana 11:	Temas 25-26-27 Practicas 15-16 Evaluacion continua	Clase magistral del Peritoneo. Dependencias. Cavidad peritoneal Clase magistra Vísceras emuntorias. Intestino recto y vejiga de la orina. Clase magistral Aparato genital masculino. Configuración interna Práctica del duodeno, páncreas y bazo e hígado Practica intestino y estomago	5.00	6.00	11.00
Semana 12:	Temas 28-29 Practica 17 Seminario	Exposicion explicativa Aparato genital masculino. Configuración externa Exposicion explicativa Espacios pelvivoscerales masculino. Periné masculino. Práctica Recto vejiga Seminario sobre contenidos del Abdomen	4.00	7.00	11.00
Semana 13:	Temas 30-31 Practica 18	Clase magistral Aparato genital femenino. Configuración interna Clase magistral Aparato genital femenino. Configuración externa. Vulva Práctica Aparato genital masculino	4.00	6.00	10.00
Semana 14:	Temas 32-33 Pract 19-20 Seminario Evaluacion continua	Clase magistral Espacios pelvivoscerales en la mujer. Periné femenino Clase magistral Cavidad pélvica en su conjunto Práctica Estudio del Aparato genital femenino. Genitales externos femeninos Práctica Estudio del Periné masculino y femenino y espacios pelvivoscerales	5.00	7.00	12.00
Semana 15:	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación.	4.00	6.00	10.00
Total			60.00	90.00	150.00