

Facultad de Ciencias de la Salud

Grado en Medicina

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Anatomía Patológica II
(2024 - 2025)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Anatomía Patológica II	Código: 309373205
<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: 2010 (Publicado en 2020-12-22) - Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud - Itinerario / Intensificación: - Departamento/s: Ciencias Médicas Básicas - Área/s de conocimiento: Anatomía Patológica - Curso: 3 - Carácter: Obligatoria - 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 de matrícula y calificación

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: ROSA NIEVES RODRIGUEZ RODRIGUEZ
- Grupo: GT1, PX 101 a 112
<p>General</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre: ROSA NIEVES - Apellido: RODRIGUEZ RODRIGUEZ - Departamento: Ciencias Médicas Básicas - Área de conocimiento: Anatomía Patológica
<p>Contacto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teléfono 1: 922679048 - Teléfono 2: - Correo electrónico: rrodrigr@ull.es - Correo alternativo: rosyroguez@gmail.com - Web: http://www.campusvirtual.ull.es
Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	12:00	Sección de Medicina - CS.1A	Despacho Dra. Rosa Rodríguez
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	12:00	Sección de Medicina - CS.1A	Despacho Dra. Rosa Rodríguez
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	12:00	Sección de Medicina - CS.1A	Despacho Dra. Rosa Rodríguez

Observaciones: Se podrá hacer la tutoría en cualquier otro horario previo acuerdo entre el profesorado y el o la estudiante Se recomienda solicitar cita previa por correo electrónico, para garantizar la atención en el horario y día previsto.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Despacho Dra. Rosa Rodríguez
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Despacho Dra. Rosa Rodríguez
Todo el cuatrimestre		Jueves	12:00	13:00	Sección de Medicina - CS.1A	Despacho Dra. Rosa Rodríguez

Observaciones: Se podrá hacer la tutoría en cualquier otro horario previo acuerdo entre el profesorado y el o la estudiante Se recomienda solicitar cita previa por correo electrónico, para garantizar la atención en el horario y día previsto.

Profesor/a: EDUARDO CARLOS SALIDO RUIZ

- Grupo: **GT1, PA 101-102, PX1 01 a 112, TU 1 a 6.**

General

- Nombre: **EDUARDO CARLOS**
- Apellido: **SALIDO RUIZ**
- Departamento: **Ciencias Médicas Básicas**
- Área de conocimiento: **Anatomía Patológica**

Contacto

- Teléfono 1: **922 679 731**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **esalido@ull.es**
- Correo alternativo: **edsalido@gmail.com**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	20:00	Sección de Medicina - CS.1A	pat.molecular
Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	20:00	Sección de Medicina - CS.1A	pat.molecular
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	20:00	Sección de Medicina - CS.1A	pat.molecular
Observaciones: pueden venir por el laboratorio cuando quieran						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	20:00	Sección de Medicina - CS.1A	pat.molecular
Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	20:00	Sección de Medicina - CS.1A	pat.molecular
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:00	20:00	Sección de Medicina - CS.1A	pat.molecular
Observaciones: pueden venir por el laboratorio cuando quieran						

Profesor/a: ABIÁN VEGA FALCÓN
- Grupo:
<p>General</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nombre: ABIÁN - Apellido: VEGA FALCÓN - Departamento: Ciencias Médicas Básicas - Área de conocimiento: Anatomía Patológica
<p>Contacto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: - Correo alternativo:
Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	10:00	Sección de Medicina - CS.1A	
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	10:00	Sección de Medicina - CS.1A	
Todo el cuatrimestre		Viernes	09:00	10:00	Sección de Medicina - CS.1A	

Observaciones: Contactar por email con anterioridad pudiendo ser también en otro horario.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	10:00	Sección de Medicina - CS.1A	
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	10:00	Sección de Medicina - CS.1A	
Todo el cuatrimestre		Viernes	09:00	10:00	Sección de Medicina - CS.1A	

Observaciones: Contactar por email con anterioridad pudiendo ser también en otro horario.

Profesor/a: CARMEN NIEVES HERNÁNDEZ LEÓN

- Grupo:

General

- Nombre: **CARMEN NIEVES**
- Apellido: **HERNÁNDEZ LEÓN**
- Departamento: **Ciencias Médicas Básicas**
- Área de conocimiento: **Anatomía Patológica**

Contacto

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

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones: Lunes, martes y jueves de 11-12 h, durante todo el cuatrimestre. Servicio de Anatomía Patológica. Facultad de Medicina. Despacho de la Dra. Hernández León.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Observaciones: Lunes, martes y jueves de 11-12 h, durante todo el cuatrimestre. Servicio de Anatomía Patológica. Facultad de Medicina. Despacho de la Dra. Hernández León.						

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Módulo IV**
Perfil profesional: **Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos**

5. Competencias

General

- CG9** - Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano
- CG10** - Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad
- CG17** - Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica
- CG36** - Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico
- CG37** - Adquirir la formación básica para la actividad investigadora

Específica

- CE4.6** - Conocer los fundamentos de la anatomía patológica de los diferentes aparatos y sistemas
- CE4.7** - Describir marcadores bioquímicos, citogenéticos y de biología molecular aplicados al diagnóstico clínico

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

- Profesor/a: Eduardo Salido Ruiz, Rosa N. Rodríguez Rodríguez, Carmen Nieves Hernández León, Abián Vega Falcón
Temas :
PATOLOGÍA DE LA HIPÓFISIS Y ADRENAL. Hipopituitarismo. Tumores hipófisis. Hiperplasia suprarrenal. Tumores del córtex y médula suprarrenal. PATOLOGÍA DEL TIROIDES Y PARATIROIDES. Tiroiditis. Hiperplasia tiroidea. Enfermedad de

Graves; Bocio coloide. Tumores tiroideos. Hiperplasia paratiroides. Tumores paratiroides. **PATOLOGÍA DE VÍAS RESPIRATORIAS ALTAS.** Patología de fosa nasal y senos paranasales. Tumores laríngeos. **ALTERACIONES EXPANSION PULMONAR.** Atelectasia. Enfisema Bronquiectasia. Enfermedad pulmonar restrictiva: Neumoconiosis y Fibrosis. **INFLAMACION PULMONAR.** Bronconeumonía. Neumonías alveolares e intersticiales. Absceso Pulmonar. Tuberculosis pulmonar. Primoinfección y reinfección tuberculosa. Características y evolución de las lesiones pulmonares. **TUMORES BRONCOPULMONARES.** Factores etiopatogénicos. Clasificación y Anatomía Patológica de las formas más importantes. Tumores pleurales. Hiperplasia mesotelial.

PATOLOGÍA DEL ESÓFAGO Y ESTÓMAGO. Esofagitis. Gastritis agudas y crónicas atróficas e hiperplásicas. Úlcera Péptica. Clasificación y formas más frecuentes de los tumores y pseudotumores esofágicos. Carcinoma de esófago. Clasificación y formas más frecuentes de tumores gástricos. Carcinoma gástrico. **PATOLOGÍA INTESTINAL:** inflamatoria y tumoral. **PATOLOGÍA HEPÁTICA.** Hepatitis, morfología, clasificación y evolución. Cirrosis Hepática. Tumores hepáticos: Hepatocarcinoma y colangiocarcinoma. **PATOLOGÍA DEL PÁNCREAS Y VÍAS BILIARES.** Pancreatitis y pseudoquistes pancreáticos. Tumores pancreáticos. Colecistitis. Colelitiasis y tumores de las vías biliares extrahepáticas.

NEFROPATÍAS GLOMERULARES: Mecanismos patogénicos de las glomerulonefritis. Lesiones elementales del glomérulo renal. Tipos de glomerulonefritis primarias. Glomerulonefritis Secundarias. **NEFROPATÍAS TÚBULO-INTERSTICIALES.** Necrosis Tubular aguda. Nefritis intersticial. Pielonefritis. Nefrosclerosis. Quistes renales.

TUMORES RENALES. VEJIGA Y PRÓSTATA. PATOLOGÍA GONADAL: OVARIO Y TESTÍCULO. Quistes foliculares y luteicos. Ovario Poliquístico. Tumores del estroma gonadal. **PATOLOGÍA DEL ÚTERO Y MAMA. ÚTERO:** Tumores Uterinos. Enfermedad Trofoblástica. **MAMA:** Mastitis. Ginecomastia. Mastopatía Fibroquística. Tumores de mama.

LINFADENOPATÍAS BENIGNAS. Clasificación. Linfadenitis agudas y crónicas. Hiperplasias reactivas. Linfadenopatías de patrón folicular, sinusal, difuso y mixto. **LINFOMAS NO HODGKIN.** Consideraciones generales. Clasificación Morfología. Pronóstico. **ENFERMEDAD DE HODGKIN.** Incidencia. Etiología. Características morfológicas. Clasificación: Esclerosis Nodular, Predominio Linfocítico, Celularidad Mixta y Depleción linfocítica. Evolución pronóstica.

PATOLOGÍA NO TUMORAL DEL SNC. HEMORRAGIAS. INFLAMACIÓN del S.N.C. y cubiertas: Meningitis y encefalitis. **PATOLOGÍA TUMORAL DEL SNC y PERIFÉRICO.** Clasificación, nomenclatura y características histológicas.

PATOLOGÍA CUTÁNEA NO MELÁNICA. Tumores epiteliales. Enfermedades ampollasas. Dermatitis inflamatorias. **TUMORES PIGMENTARIOS.** Estudio especial de los nevus y melanomas.

PATOLOGÍA TUMORAL PARTES BLANDAS. PATOLOGÍA TUMORAL ÓSEA Y ARTICULAR. Clasificación y aspectos anatomoclínicos de las formas tumorales importantes.

Contenidos Prácticos:

Tiroiditis de Hashimoto. Hiperplasia nodular. Carcinoma papilar
Neumonía. Carcinoma escamoso de laringe. Adenocarcinoma de pulmón
Cirrosis hepática. Adenocarcinoma ductal pancreático
Carcinoma ductal infiltrante de mama. Carcinoma lobulillar de mama.
Hiperplasia folicular linfoide. Linfoma difuso de células grandes B. Enfermedad de Hodgkin tipo esclerosis nodular.
Nevus (piel). Melanoma (piel).
Liposarcoma . Osteosarcoma. Sarcoma de Ewing.
Meningioma. Oligodendroglioma. Glioblastoma.

Actividades a desarrollar en otro idioma

Docencia online (ingles)

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

Los conceptos fundamentales de cada capítulo se explican en lecciones teóricas en clase, mientras que el aprendizaje basado en ejemplos está organizado en actividades de aula virtual. Los temas principales por dificultad y relevancia se tratan en seminarios que se usan también para promover y evaluar la participación de los alumnos. En trabajos tutelados, los alumnos desarrollan los conceptos centrales de la asignatura, utilizando un ejemplo de enfermedad elegido por ellos mismos.

En grupos supervisados por un profesor, se ejecuta el programa de prácticas en el laboratorio de microscopios. Parte de la metodología será activa, como "aula invertida", aprendizaje basado en resolución de casos prácticos.

Uso de la Inteligencia Artificial:

El alumnado no podrá hacer uso de la Inteligencia Artificial durante los ejercicios o pruebas de evaluación.

Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Relación con competencias
Clases teóricas	30,00	0,00	30,0	[CE4.7], [CG10], [CG37], [CG9], [CG36], [CG17], [CE4.6]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	20,00	0,00	20,0	[CE4.7], [CG10], [CG37], [CG9], [CG36], [CG17], [CE4.6]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	7,00	0,00	7,0	[CE4.7], [CG10], [CG37], [CG9], [CG36], [CG17], [CE4.6]
Realización de exámenes	2,00	0,00	2,0	[CE4.7], [CG10], [CG37], [CG9], [CG36], [CG17], [CE4.6]
Asistencia a tutorías	1,00	0,00	1,0	[CE4.7], [CG10], [CG37], [CG9], [CG36], [CG17], [CE4.6]
Preparación/Estudio de clases teóricas y prácticas	0,00	84,00	84,0	[CE4.7], [CG10], [CG37], [CG9], [CG36], [CG17], [CE4.6]
Actividad en Campus Virtual	0,00	6,00	6,0	[CE4.7], [CG10], [CG37], [CG9], [CG36], [CG17], [CE4.6]

Total horas	60,00	90,00	150,00	
		Total ECTS	6,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

Robbins y Cotran, Patología Estructural y Funcional., Saunders
 Anatomía Patológica Netter.

Bibliografía Complementaria

<https://webpath.med.utah.edu/>
<https://www.webpathology.com/index.asp>
<http://www.pathonet.com/pathonet/slides-medical-students>

Otros Recursos

Videos didácticos del campus virtual de la asignatura

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

De manera general, la evaluación será continua realizándose diversos tipos de actividades a lo largo del curso con el objetivo de valorar si el alumnado ha alcanzado las competencias y los resultados del aprendizaje de la asignatura, tal como especifica el Reglamento de Evaluación y Calificación de la ULL (Aprobado en la sesión del Consejo de Gobierno del día 21 de junio de 2022; modificado por acuerdos del CGo de 13-07-2022, 8-11-2022, 31-05-2023 y 26/07/2023)".

EVALUACIÓN CONTINUA:

La evaluación continua, salvo renuncia del alumno, es la modalidad de evaluación que se aplica por defecto durante la primera convocatoria. En la asignatura, constará de las siguientes actividades, divididas en dos bloques principales: Teoría y Prácticas.

- **EVALUACIÓN CONTINUA DE LOS CONTENIDOS TEÓRICOS** de la asignatura se realizará mediante 2 pruebas objetivas, que consistirán en exámenes escritos tipo "microtema", incluyendo conceptos y la contestación a casos y situaciones de diagnóstico clínico-patológico.

PRIMERA PRUEBA: se realizará de los temas 1 al 15, a determinar la fecha según impartición del temario. La prueba constará de 4 microtemas. La nota obtenida representa un **30%** de la calificación global de la asignatura, es decir hasta un máximo de 2 puntos sobre 10. **Los contenidos evaluados en este examen NO eliminan materia respecto al examen global.**

SEGUNDA PRUEBA O EXAMEN GLOBAL: Incluirá todos los contenidos impartidos de la asignatura. Coincidirá con la

convocatoria oficial recogida en el calendario oficial del Centro. La prueba constará de 8 microtemas, realizada mediante examen escrito, que se puntuará del 0 al 8. Se exige un mínimo de un 4 en este examen para poder aprobar la asignatura. Si no se cumple este requisito no se sumará la nota de la primera prueba de evaluación continua. La nota obtenida representa un **50%** de la clasificación global de la asignatura, es decir hasta un máximo de 6 sobre 10.

Con independencia de lo anterior, en el examen teórico se podrán incluir algunas preguntas de los fundamentos teóricos de contenidos prácticos.

Ambas pruebas se realizarán mediante examen presencial.

En conjunto, la evaluación continua de los contenidos teóricos de la asignatura supone el 80% de la calificación global de la misma.

- EVALUACIÓN CONTINUA DE LOS CONTENIDOS PRÁCTICOS:

En cada una de las prácticas se realizará una evaluación individualizada, contestando un cuestionario (o procedimiento análogo). Para superar el contenido práctico se requiere un 50% de respuestas correctas. La evaluación continua de los contenidos prácticos de la asignatura representan el 20% de la calificación global de la asignatura.

Se considera condición necesaria para aprobar la asignatura la asistencia a las prácticas, no pudiendo tener más de 2 faltas en la asistencia a las mismas.

La no asistencia a una práctica excluirá la participación del alumno en la evaluación de la misma, (del promedio del conjunto de las prácticas).

No se permiten cambios en los días de las prácticas establecidos al principio del curso, debido a que las mismas requieren de una organización previa con limitaciones en espacio y nº de microscopios.

En el caso de alumnos repetidores, se guardará la calificación obtenida en las prácticas del curso académico 23-24. El alumno repetidor puede optar a repetir las prácticas, si así lo desea, y será evaluado en las condiciones descritas previamente.

Calificación final (Contenidos teóricos y prácticos):

Si el alumnado ha realizado las prácticas, y obtiene un mínimo de 4 de nota en el examen global, se procederá a sumar las notas de las 2 pruebas de evaluación continua y la nota de prácticas.

Nota final (evaluación continua) = (Nota 1ª prueba) + (Nota 2ª prueba o examen global) + (Nota prácticas)

Si el alumno no realiza o suspende las prácticas, no se considerará las notas de las demás actividades, será calificado con un 4.5 (suspense) en las actas.

Si el alumno obtiene una nota menor de 4 en el examen global, no se considerará la nota de las demás actividades, y será calificado con un 4.5 (suspense) en las actas.

Se considerará agotada la convocatoria en evaluación continua cuando el alumno (sin haber presentado la renuncia a la continua en el plazo establecido) haya realizado el 50% de las actividades de evaluación continua de la asignatura, que corresponderían a haber realizado la primera prueba de evaluación objetiva y la realización de las prácticas (50%). Si no las ha realizado sería calificado con un no presentado; si las ha realizado, tendría la correspondiente calificación en el acta de la primera convocatoria.

EVALUACIÓN ÚNICA:

El estudiante que desee ser evaluado por esta modalidad debe solicitarlo mediante el procedimiento que se encuentra en el aula virtual de la asignatura antes de haberse presentado a las actividades que ponderen al menos el 50% de la evaluación continua. El estudiante que sea evaluado mediante esta modalidad de evaluación podrá obtener una calificación de 0 a 10 puntos. El proceso evaluativo será el que se desarrolla a continuación:

1. Examen (80% de la evaluación):

La prueba constará de 8 microtemas, realizada mediante examen escrito, incluyendo conceptos y la contestación a casos y situaciones de diagnóstico clínico-patológico, que se puntuará del 0 al 8. Con independencia de lo anterior, en el examen teórico se podrán incluir algunas preguntas de los fundamentos teóricos de contenidos prácticos.

El nivel para superar el examen sería un 50% de respuestas correctas. **Si no supera el examen, no podrá superar la asignatura**, y la calificación global será como máximo de un 4 (suspense).

2. Contenidos prácticos (20% de la evaluación):

En la evaluación única se tendrá en cuenta la evaluación de las prácticas realizadas durante la evaluación continua si han sido superadas, es decir si ha superado las prácticas en la evaluación continua, no tiene presentarse al examen práctico de la evaluación única.

En caso de no haber sido superadas las prácticas durante la evaluación continua el alumnado deberá realizar un examen práctico de las mismas que constará de 10 casos clínicos-patológicos en los que se aportarán preparaciones histológicas para estudiar al microscopio e historias clínicas, debiendo resolver un cuestionario de varias preguntas (o procedimiento análogo). La evaluación de los contenidos prácticos se realizará el mismo día y después de finalizado el examen teórico.

Se considera aprobado el examen práctico si el estudiante obtiene al menos el 80% de respuestas correctas.

La calificación obtenida en el examen práctico representará el 20% de la evaluación global de la asignatura.

El alumnado que haya superado las prácticas en el curso académico 2023-24 se le conservará la calificación obtenida, tanto si la ha superado en la evaluación continua como en la evaluación única. No obstante, los estudiantes pueden volver a realizar dichas prácticas y será evaluado en las condiciones descritas previamente.

Calificación final: (Contenidos teóricos y prácticos).

Si el alumnado obtiene al menos un 4 de nota en el examen tipo microtema, se procederá a sumar la nota de las pruebas de las prácticas.

Nota final (evaluación única) = Nota examen microtema + Nota prácticas

Si el alumno no realiza o suspende las prácticas, no se considerará la nota del examen teórico, y será calificado con un suspenso en las actas.

Si el alumno obtiene una nota menor de 4 en el examen teórico, no se considerará la nota de las prácticas, y será calificado con un suspenso.

Se considerará agotada la convocatoria cuando el alumno se presente a la prueba final escrita. En caso contrario se considerará "No presentado".

Segunda Convocatoria

La modalidad de evaluación única se mantiene en la segunda convocatoria con las mismas características descritas, guardando las calificaciones de las prácticas.

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 Decano de la Facultad de Ciencias de La Salud. Dicha solicitud deberá realizarse con una antelación mínima de diez días hábiles antes del comienzo del periodo de exámenes.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
----------------	--------------	-----------	-------------

Pruebas objetivas	[CE4.6], [CG36], [CG10], [CG9], [CG17], [CG37], [CE4.7]	conocimientos de las competencias teóricas	80,00 %
Pruebas de ejecuciones de tareas reales y/o simuladas	[CE4.6], [CG36], [CG10], [CG9], [CG17], [CG37], [CE4.7]	habilidad práctica	15,00 %
Escalas de actitudes	[CE4.6], [CG36], [CG10], [CG9], [CG17], [CG37], [CE4.7]	participación activa	5,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

Al terminar con éxito la asignatura los y las estudiantes serán capaces de:

- Describir las claves principales de Anatomía patológica de los diferentes aparatos y sistemas que permiten un diagnóstico de la enfermedad.
- Valorar los marcadores bioquímicos, citogenéticos y de biología molecular aplicados al diagnóstico clínico, en el contexto de las enfermedades que precisan estudio anatomopatológico.
- Utilizar un lenguaje médico de anatomía patológica de forma adecuada.

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.

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:	Genital		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
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:	Temas 1 y 2 Endocrino	Contenidos teórico prácticos del programa	3.00	5.00	8.00
Semana 2:	Temas 3 y 4 Respiratorio	Contenidos teórico prácticos del programa	3.00	5.00	8.00
Semana 3:	Temas 5 al 7 Respiratorio y Digestivo	Contenidos teórico prácticos del programa	4.00	5.00	9.00
Semana 4:	Temas 8 Digestivo	Contenidos teórico prácticos del programa	2.00	3.00	5.00
Semana 5:	Temas 9 al 11 Digestivo.	Contenidos teórico prácticos del programa	4.00	7.00	11.00
Semana 6:	Temas 12 y 13 Hígado y páncreas	Contenidos teórico prácticos del programa	4.00	8.00	12.00
Semana 7:	Temas 14 al 16 Hígado y páncreas. Renal / Urinario	Contenidos teórico prácticos del programa	5.00	7.00	12.00
Semana 8:	Temas 17 y 18 Renal / Urinario	Contenidos teórico prácticos del programa	4.00	7.00	11.00
Semana 9:	Temas 19 al 21 Patología genital y mama	Contenidos teórico prácticos del programa	5.00	7.00	12.00

Semana 10:	Temas 22 y 23 Patología genital y mama	Contenidos teórico prácticos del programa	4.00	5.00	9.00
Semana 11:	Temas 24 al 26 Hematolinfoide	Contenidos teórico prácticos del programa	4.00	6.00	10.00
Semana 12:	Temas 27 al 31 Cutáneo	Contenidos prácticos del programa	6.00	9.00	15.00
Semana 13:	Temas 32 al 36 Osteoarticular	Contenidos prácticos del programa	6.00	9.00	15.00
Semana 14:	Temas 37 y 38 Sistema nervioso	Contenidos prácticos del programa	4.00	4.00	8.00
Semana 15 a 17:	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación	2.00	3.00	5.00
Total			60.00	90.00	150.00