



Asignatura: ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL II
Código: 19107
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3
Curso académico: 2018-19

ASIGNATURA / COURSE TITLE

ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL II/ [Special Pathology II](#)

1.1. Código / Course number

19107

1.2. Materia / Content area

ANATOMÍA PATOLÓGICA / [Pathology](#)

1.3. Tipo / Course type

Obligatoria / [Basic compulsory](#)

1.4. Nivel / Course level

Grado / [Bachelor \(first cycle\)](#)

1.5. Curso / Year

5º/ [5th](#)

1.6. Semestre / Semester

2º/ [2nd](#)

1.7. Idioma de impartición / Imparting language

Español / Spanish

1.8. Requisitos previos / Prerequisites

Tener aprobadas o al menos haber cursado las asignaturas de Histología General e Histología Especial y Anatomía Patológica General. Conocimientos generales de biología celular y molecular, anatomía humana, genética, fisiología y fisiopatología de los diferentes órganos y sistemas. Es muy recomendable tener conocimientos de inglés médico para poder leer y comprender textos científicos escritos en ese idioma. Conocimientos básicos de informática para acceder a bases de datos, búsquedas bibliográficas, manejo de imágenes, etc.



Asignatura: ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL II
Código: 19107
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3
Curso académico: 2018-19

1.9. Requisitos mínimos de asistencia **Minimum attendance requirement.**

La asistencia a las prácticas, seminarios y tutorías es obligatoria. La asistencia a las clases teóricas es muy recomendable.

La ausencia no justificada a 3 o más clases prácticas/seminarios/tutorías implicará la calificación de No evaluado.

1.10. Datos del equipo docente / **Faculty data**

Directora y Coordinadora de la asignatura: Dra. Pilar González-Peramato Gutiérrez.

Secretario Académico: Dr. David Hardisson Hernández.

El Departamento de Anatomía Patológica de la Universidad Autónoma de Madrid está formado por las siguientes Unidades Docentes ubicadas en los diferentes hospitales asociados:

- Fundación Jiménez Díaz.
- Hospital Universitario de La Princesa-Niño Jesús-Santa Cristina.
- Hospital Universitario La Paz.
- Hospital Universitario Puerta de Hierro.

Profesorado.

Fundación Jiménez Díaz.

Profesor responsable: Dra. Socorro María Rodríguez Pinilla

Correo electrónico: smrodriguez@quironsalud.es

Dra. Margarita Jo Velasco

Correo electrónico: margarita.jo.@quironsalud.es

Dr. José Fortes Alen.

Correo electrónico: jfortes@fjd.es

Dr. Pablo Javier Cannata Ortiz

Correo electrónico: pablo.cannata@fjd.es

Dra. Teresa Reina Durán

Correo electrónico: treina@quironsalud.es



Asignatura: ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL II
Código: 19107
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3
Curso académico: 2018-19

Hospital Universitario de La Princesa-Niño Jesús-Santa Cristina.

Profesor responsable: Dr. José Antonio Jiménez Heffernan (La Princesa)

Correo electrónico: jjheffernan@yahoo.com

Dra. Inmaculada De Prada Vicente (Niño Jesús).

Correo electrónico: inmaculada.prada@salud.madrid.org

Dr. Javier Fraga Fernández (La Princesa).

Correo electrónico: jafrafer@gmail.com

Dr. Daniel Azorín (La Princesa).

Correo electrónico: daniel.azorin@salud.madrid.org

Hospital Universitario La Paz.

Profesor responsable: Dra. M^a del Pilar González-Peramato Gutiérrez.

Correo electrónico: mpilar.gonzalezperamato@salud.madrid.org

Dr. David Hardisson Hernáez.

Correo electrónico: david.hardisson@uam.es

Dra. Pilar López Ferrer

Correo electrónico: plferrez@salud.madrid.org

Dra. Blanca Vicandi Plaza.

Correo electrónico: blancamaria.vicandi@uam.es

Dr. Juan José Pozo Kreilinger

Correo electrónico: juanjose.pozo@salud.madrid.org

Hospital Universitario Puerta de Hierro.

Profesora responsable: Dra. Dolores Suárez Massa

Correo electrónico: msuarez.hpth@salud.madrid.org

Dra. Carmen González Lois

Correo electrónico: cgonzalezl.hsvo@salud.madrid.org

Dra. Clara Salas Antón.

Correo electrónico: csalas.hpth@salud.madrid.org

Dra. Laura Nájera Botello

Correo electrónico: laura.najera@salud.madrid.org

Dra. Eva Tejerina González

Correo electrónico: etejegon@telefonica.net

Dr. Cesáreo Corbacho Cuevas

Correo electrónico: cesareo.corbacho@salud.madrid.org



Asignatura: ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL II
Código: 19107
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3
Curso académico: 2018-19

Secretaría Administrativa del Dpto. de Anatomía Patológica.

Virginia Navas
Teléfono: (+34) 91 497 5455
Fax: (+34) 91 497 5431
Email: informacion.patologia@uam.es

Dirección:

Departamento de Anatomía Patológica
Facultad de Medicina
Universidad Autónoma de Madrid
Calle del Arzobispo Morcillo, 4
28029 Madrid

1.11. Objetivos del curso / Course objectives

La Anatomía Patológica es la rama de la Medicina que se ocupa del estudio, por medio de técnicas morfológicas, de las causas, desarrollo y consecuencias de las enfermedades.

La Anatomía Patológica es una asignatura fundamental en la formación del estudiante de Medicina, puesto que ayuda a establecer las bases científicas de los procesos nosológicos. Así, la Anatomía Patológica es la disciplina que relaciona la práctica clínica con la ciencia básica y que implica la investigación de las causas subyacentes (etología) y los mecanismos (patogenia) de la enfermedad que producen los signos y síntomas del paciente. Por tanto, en la medicina actual, la Anatomía Patológica no sólo es la ciencia morfológica que estudia la enfermedad, sino que la relaciona con la fisiopatología, por cuanto la alteración morfológica condiciona alteración en la función.

El objetivo fundamental de la asignatura de Anatomía Patológica Especial es proporcionar al estudiante un conocimiento de las bases morfológicas y moleculares de la Anatomía Patológica específica de los distintos órganos y sistemas, así como proporcionar los conocimientos para su integración en el contexto clínico. Al finalizar el curso, el alumno tendrá que ser capaz de reconocer las alteraciones morfológicas básicas de las diferentes patológicas no tumorales así como la clasificación y pronóstico de los tumores en sus diferentes localizaciones e interpretarlas adecuadamente en el contexto clínico.

En resumen, el estudiante debe conocer al superar la asignatura:



Asignatura: ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL II
Código: 19107
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3
Curso académico: 2018-19

- La aportación de la Anatomía Patológica al desarrollo de la Medicina científica.
- Los principales procesos patológicos no tumorales que afectan a órganos, aparatos y sistemas.
- Los principales procesos tumorales que afectan a los diferentes órganos del cuerpo humano.
- El papel que la Anatomía Patológica juega actualmente en la actividad hospitalaria.
- El carácter de objetividad que la morfología aporta a la investigación biológica.
- La capacidad educativa de la disciplina.
- El valor de la Anatomía Patológica en el control de la calidad asistencial.
- Las limitaciones y las posibilidades de error que la Anatomía Patológica, al igual que todas las demás disciplinas médicas, puede tener.

En la Anatomía Patológica Especial II se estudian las lesiones y mecanismos de reacción del organismo específicas del órgano en que se localizan.

En el programa de la asignatura se incluyen tanto las descripciones morfológicas esenciales (tanto macroscópicas como histológicas) que constituyen la base de la Anatomía Patológica como los descubrimientos moleculares más recientes que han permitido avanzar en el conocimiento de las diferentes enfermedades que afectan al ser humano.

En la medida de lo posible se coordinarán las clases teóricas de la asignatura con el resto de asignaturas.

1.12. Competencias / Competences

Competencias Generales: CG 1,2,5,6,7,9,10,17,22,23,27,31,32,34,37.

Competencias Específicas: CE 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.31.

Competencias Transversales: CT 1,2,4,5,6,7,8,9

1.13. Contenidos del programa / Course contents

Clases teóricas. Se impartirán 11 clases teóricas (11 horas).



Asignatura: ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL II
Código: 19107
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3
Curso académico: 2018-19

TEMA 1. PATOLOGÍA DEL SISTEMA ENDOCRINO (I): HIPÓFISIS Y GLÁNDULA SUPRARRENAL.

Hipófisis: hiperpituitarismo y adenomas hipofisarios: características generales, clasificación de los adenomas hipofisarios, patogenia, aspectos morfológicos, principales características de los adenomas hipofisarios (prolactinoma, adenomas productores de hormona del crecimiento, adenomas productores de adrenocorticotropina, otros adenomas). Hipopituitarismo: causas principales y manifestaciones clínicas. Síndromes de la hipófisis posterior. Suprarrenal: hiperfunción corticosuprarrenal: 1) hipercortisolismo y síndrome de Cushing: concepto, causas, morfología, 2) hiperaldosteronismo: concepto, causas y morfología, 3) síndromes adrenogenitales: concepto, causas y morfología. Insuficiencia suprarrenal: 1) insuficiencia suprarrenal aguda, 2) insuficiencia suprarrenal crónica (enfermedad de Addison), 3) insuficiencia suprarrenal secundaria. Neoplasias corticosuprarrenales: adenomas y carcinomas. Tumores de la médula suprarrenal: feocromocitoma.

TEMA 2. PATOLOGÍA DEL SISTEMA ENDOCRINO (II): TIROIDES, PARATIROIDES Y SÍNDROMES DE NEOPLASIAS ENDOCRINAS MÚLTIPLES.

Tiroides: tirotoxicosis e hipertiroidismo. Enfermedad de Graves: definición, patogenia, características principales. Hipotiroidismo. Tiroiditis: concepto, clasificación y características morfológicas de los principales tipos (tiroiditis linfocitaria crónica de Hashimoto, tiroiditis granulomatosa crónica de De Quervain, tiroiditis linfocítica subaguda y tiroiditis de Riedel). Bocio difuso y multinodular: características morfológicas. Neoplasias del tiroides: adenomas: características generales, patogenia y morfología. Carcinoma de tiroides: clasificación, patogenia y características de los principales tipos histológicos (carcinoma papilar, carcinoma folicular, carcinoma anaplásico y carcinoma medular). Paratiroides: hiperparatiroidismo: formas principales (primario y secundario). Hiperparatiroidismo primario: concepto, patogenia, morfología. Hiperparatiroidismo secundario: concepto, patogenia, morfología. Hipoparatiroidismo: causas principales. Síndromes de neoplasias endocrinas múltiples: MEN1 y MEN2.

TEMA 3. INTRODUCCIÓN A LA PATOLOGÍA CUTÁNEA.

Nomenclatura de las lesiones clínicas y microscópicas de la piel. Patrones lesionales básicos en patología inflamatoria cutánea: liquenoide, psoriasiforme, espongiótico, vesiculoampoloso, granulomatoso, vasculopático. Dermatitis inflamatorias agudas: urticaria, dermatitis eccematosa aguda, eritema multiforme. Dermatitis inflamatorias crónicas: psoriasis, liquen plano, liquen simple crónico. Dermatitis infecciosas: infecciones bacterianas, infecciones micóticas, verrugas. Trastornos bullosos: pénfigo (vulgar y foliáceo), penfigoide bulloso, dermatitis herpetiforme.

TEMA 4. NEOPLASIAS CUTÁNEAS.



Asignatura: ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL II
Código: 19107
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3
Curso académico: 2018-19

Tumores epiteliales de la piel: lesiones epiteliales benignas y premalignas: queratosis seborréica y queratosis actínica. Tumores malignos de la epidermis: carcinoma epidermoide y carcinoma/epitelioma basocelular. Introducción al estudio de la patología de los tumores pigmentarios de la piel. Nevus: concepto y tipos histológicos. Nevus displásico. Melanoma: características generales, tipos de melanoma, estadificación y factores pronósticos.

TEMA 5. PATOLOGÍA LINFOIDE Y HEMATOPOYETICA (I).

Características morfológicas de la respuesta inflamatoria en el ganglio linfático (linfadenitis aguda inespecífica, linfadenitis crónica inespecífica). Neoplasias linfoides factores etiológicos y patogénicos (translocaciones cromosómicas y oncogenes, virus y bacterias, factores ambientales, factores autoinmunes y factores iatrogénicos). Definición y clasificación de las neoplasias linfoides (concepto linfoma/leucemia, concepto Linfoma no Hodgkin/linfoma Hodgkin, concepto linfoma nodal/extranodal, concepto linfoma de bajo grado/linfoma alto grado, linfoma B/ linfomaT, concepto de clonalidad, concepto de diseminación fisiológica, interrelación entre linfoma y sistema inmune. Introducción a la clasificación OMS de las neoplasias linfoides. Neoplasias de precursores de linfocitos B y T (leucemias/linfomas linfoblásticos: Características clínicas, morfológicas e inmunofenotípicas). Neoplasias de linfocitos B periféricos (linfoma linfocítico bien diferenciado/leucemia linfocítica B crónica, linfoma folicular, linfoma del manto, linfoma de la zona marginal, linfoma difuso de células B grandes, linfoma de Burkitt): características clínicas morfológicas, inmunofenotípicas y moleculares.

TEMA 6. PATOLOGÍA LINFOIDE Y HEMATOPOYETICA (II).

Neoplasia de células plasmáticas: Mieloma múltiple: características clínicas y morfológicas. Linfomas de linfocitos T periféricos maduros (linfoma T periférico NOS, linfoma de células grandes anaplásicas, micosis fungoides /síndrome de Sezary): características clínicas, morfológicas e inmunofenotípicas. Linfoma Hodgkin: origen, clasificación, características clínicas, morfológicas e inmunofenotípicas y asociación al VEB. Neoplasias mieloides: Leucemia Mieloide aguda: Definición y características clínicas y morfológicas. Síndromes mielodisplásicos: Definición y características clínicas y morfológicas. Síndromes mieloproliferativos crónicos: Definición y características clínicas morfológicas y moleculares de los síndromes mieloproferitivos crónicos más comunes: Leucemia mieloide crónica, trombocitemia esencial, policitemia vera y mielofibrosis primaria.

TEMA 7. PATOLOGÍA METABÓLICA E INFECCIOSA DEL HUESO. PATOLOGÍA ARTICULAR.

Biología funcional del hueso. Enfermedades adquiridas del hueso: enfermedades metabólicas óseas asociadas a homeostasis mineral anormal



Asignatura: ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL II
Código: 19107
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3
Curso académico: 2018-19

(osteomalacia/raquitismo, Osteítis fibrosa quística, Osteodistrofia renal), enfermedades metabólicas asociadas a disminución de masa ósea (osteoporosis). Enfermedades causadas por disfunción de los osteoclastos (Enfermedad de Paget del hueso). Osteomielitis (piógena, crónica, tuberculosa). Patología de las articulaciones: Artritis infecciosas: supurativa y tuberculosa, artritis reumatoide, artritis gotosa, artrosis.

TEMA 8. TUMORES ÓSEOS

Características generales. Tumores formadores de hueso: osteoma, osteoma osteoide y osteoblastoma, osteosarcoma. Tumores formadores de cartilago: osteocondroma, condroma, encondroma y condromatosis múltiple, condrosarcoma. Tumores fibrosos y fibroóseos: defecto fibroso cortical y fibroma no osificante, displasia fibrosa. Otros tumores óseos: sarcoma de Ewing/Tumor neuroectodémico primitivo, tumor de células gigantes óseo. Metástasis óseas.

TEMA 9. TUMORES DE PARTES BLANDAS.

Características generales y clasificación. Tumores del tejido adiposo: lipoma y liposarcoma. Tumores y lesiones pseudotumorales fibrosas: proliferaciones reactivas (fascitis nodular, miositis osificante), fibromatosis, fibrosarcoma. Tumores fibrohistiocíticos: histiocitoma fibroso benigno (dermatofibroma), sarcoma fibroblástico pleomorfo/sarcoma indiferenciado pleomorfo. Tumores del músculo esquelético: rhabdomyosarcoma (embrionario, alveolar y pleomorfo). Tumores del músculo liso: leiomioma, leiomyosarcoma. Sarcoma sinovial.

TEMA 10. PATOLOGÍA NO TUMORAL DEL MÚSCULO Y NERVI PERIFÉRICO.

Características morfológicas de la respuesta inflamatoria en el músculo. Distrofias musculares: distrofias musculares de Duchenne y Becker; distrofia miotónica. Miopatías congénitas: enfermedad de cuerpos centrales, miopatía nemalínica, miopatía centronuclear. Miopatías tóxicas. Miopatías inflamatorias (no infecciosas): dermatomiositis, polimiositis, miositis por cuerpos de inclusión. Enfermedades de la unión neuromuscular: misatena grave, síndrome miasténico de Lambert-Eaton. Atrofia muscular por denervación: atrofia muscular espinal. Patología del nervio periférico: características morfológicas de las lesiones nerviosas elementales (desmielinización segmentaria y degeneración axonal).

TEMA 11. PATOLOGÍA OFTÁLMICA.

Conjuntiva: pinguécula y pterigion. Córnea: queratitis y úlceras. Degeneraciones y distrofias corneales: queratopatía en banda, queratopcono, distrofia endotelial de Fuchs, distrofias estromales. Segmento anterior: glaucoma. Úvea: uveítis. Retinopatías vasculares y degenerativas. Neoplasias oculares: melanoma uveal; retinoblastoma.



Asignatura: ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL II
Código: 19107
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3
Curso académico: 2018-19

Clases prácticas. Se impartirán 5 sesiones de prácticas de 4 horas de duración cada una (20 horas) por hospitales.

Seminarios. Se impartirán 2 seminarios (2 horas).

Presentación y discusión con los alumnos de casos prácticos desde una perspectiva clínico-patológica

1.14. Referencias de consulta / Course bibliography

Libros de texto

Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Aster JC. Robbins y Cotran. Patología estructural y funcional (9ª edición). Elsevier Saunders, 2013 (incluye acceso a los recursos educativos en red a través de la página www.studentconsult.com).

Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Mitchell RN. Robbins. Patología humana (8ª edición). Elsevier Saunders, 2008 (incluye acceso a los recursos educativos en red a través de la página www.studentconsult.com)

Rubin E. Patología Estructural. Fundamentos clinicopatológicos en Medicina (6ª edición), Wolters Kluwer/Lippincott/Williams & Wilkins, 2012 (incluye acceso a los recursos educativos en red).

Mohan H. Patología (6ª edición). Editorial Médica Panamericana, 2012 (incluye acceso a los recursos educativos en red).

Esquemas

Pardo Mindán J. Mind maps en Anatomía Patológica. Elsevier 2010.

Oliva Aldamiz H. Esquemas de Anatomía Patológica General o epítome de anatomía mórbida. Ergón Creación, 2002.

Oliva Aldamiz H. Esquemas de Anatomía Patológica Especial I. Ergón Creación, 2003.



Asignatura: ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL II
Código: 19107
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3
Curso académico: 2018-19

Oliva Aldamiz H. Esquemas de Anatomía Patológica Especial II. Ergón Creación, 2004.

Atlas

Klatt EC. Robbins and Cotran. Atlas of Pathology (2nd edition). Saunders Elsevier, 2010.

Stevens A, Lowe JS, Young B. Wheater Histopatología Básica (4ª edición), Elsevier Churchill Livingstone, 2003.

2. Métodos docentes / Teaching methodology

La enseñanza se organizará en los siguientes niveles:

a) Clases teóricas, correspondientes al temario de la asignatura (11 temas).

El objetivo de las clases teóricas es proporcionar los conocimientos sobre las bases morfológicas y moleculares de las enfermedades, para así ayudar al alumno a adquirir los conocimientos específicos sobre la etiología, diagnóstico histopatológico, gradación y pronóstico de las enfermedades más frecuentes de cada órgano y sistema. Las clases teóricas serán de tipo lección magistral de 50 minutos de duración.

b) Sesiones prácticas semanales, impartidas en grupos en los diferentes hospitales docentes del Departamento.

En estas prácticas los alumnos se incorporarán al Servicio de Anatomía Patológica estudiando casos prácticos relacionados con los temas impartidos.

c) Seminarios.

Los Seminarios complementan la programación docente de la asignatura abordando temas de interés no incluidos en las Clases teóricas. El contenido de los Seminarios estará sujeto a evaluación en el examen teórico de la asignatura.

d) Tutorías.

Hay cuatro horas de tutorías programadas a lo largo del semestre donde se discutirán aspectos relacionados con los objetivos docentes, resolución de dudas presentadas por los alumnos y cuestiones planteadas por los profesores.



Asignatura: ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL II
Código: 19107
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3
Curso académico: 2018-19

Las tutorías se realizarán por hospitales. Además, los alumnos podrán concertar entrevistas personales con los profesores responsables de cada una de las Unidades Docentes y con el resto de profesores a través de la Secretaría del Departamento (ver más arriba).

e) Plataforma Moodle.

Con el fin de facilitar el seguimiento de la asignatura, las presentaciones utilizadas por los profesores en la exposición de cada tema teórico, prácticas, seminarios y cualquier otro material docente de interés estará a disposición de los alumnos en la plataforma Moodle del Departamento.

3. Tiempo de trabajo del estudiante / **Student workload**

		Nº de horas (%)	
Presencial	Clases teóricas	11 h (14,7 %)	40 h (53,3%)
	Clases prácticas	20 h (26,7%)	
	Tutorías	4 h (5,3%)	
	Seminarios	2 h (2,7%)	
	Realización de exámenes	3 h (4%)	
No presencial	Total horas de estudio y aprendizaje autónomo del estudiante	35 h (46,7%)	
Carga total de horas de trabajo: 25 horas por 4 ECTS		75 h	

4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / **Evaluation procedures and weight of components in the final grade**

La asignatura se considerará superada si lo han sido la evaluación teórica y la evaluación continuada de forma independiente. De superar uno solo de estos dos apartados en la evaluación ordinaria, se conservará la calificación obtenida en el mismo (evaluación teórica o continuada) hasta la convocatoria



Asignatura: ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL II
Código: 19107
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3
Curso académico: 2018-19

extraordinaria del mismo curso en la que el alumno únicamente tendrá que examinarse del apartado no superado.

a) Evaluación teórica (80%)

Consta de un examen constituido por preguntas de respuesta múltiple, con una única opción válida entre cuatro, que se valora de la siguiente forma:

- Acierto: un punto.
- Respuesta errónea: penalización de 0,33 puntos.
- Respuesta en blanco: no puntúa ni penaliza.

El examen teórico incluye imágenes en un número variable de preguntas (hasta el 50%), tanto de lesiones macroscópicas como histológicas.

El nivel de aprobado se establece en el 50%.

Para el examen teórico de la convocatoria extraordinaria se mantiene el nivel de aprobado de la convocatoria ordinaria.

b) Evaluación continuada (20%).

La evaluación continuada se realizará en los diferentes hospitales docentes del Departamento. No se evaluará a aquellos alumnos que no hayan asistido al 80% de las prácticas. Por tanto, la realización de las prácticas es requisito imprescindible para la calificación final.

Esta evaluación continuada se basará en la cumplimentación del portafolio del estudiante en el que se registrarán las actividades realizadas y en una evaluación objetiva de la consecución de las competencias requeridas en esta materia. Las pruebas de evaluación continuada se realizarán en las diferentes Unidades Docentes del Departamento.

Para superar esta evaluación se requiere obtener al menos un 50% del total posible.

Calificación definitiva.

Para superar la asignatura es requisito imprescindible aprobar tanto la evaluación teórica como la evaluación continuada. La nota final de la asignatura se obtiene sumando las notas ponderadas obtenidas en la evaluación teórica y la evaluación continuada.



Asignatura: ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL II
Código: 19107
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3
Curso académico: 2018-19

Convocatoria extraordinaria.

El examen teórico tendrá el mismo formato que el de la convocatoria ordinaria. Para el examen teórico de la convocatoria extraordinaria se mantiene el nivel de aprobado de la convocatoria ordinaria.

Será imprescindible tener aprobada la evaluación continuada para poder presentarse al examen teórico en esta convocatoria extraordinaria.

Toda la información relativa a los exámenes (fechas, aulas, fecha prevista de publicación de las notas, fecha de revisión, etc) se anunciará oportunamente tanto en el tablón de anuncios como en la página Moodle del Departamento.

5. Cronograma* / Course calendar

Semana Week	Contenido Contents	Horas presenciales Contact hours	Horas no presenciales Independent study time
1	Tema 1	1h	2 h
2	Tema 2	1 h	2 h
3	Tema 3	1 h	3 h
4	Tutoría 1 Seminario 1	2h	2 h
5	Tema 4	1 h	3 h
6	Tema 5	1 h	2 h
7	Tema 6	1 h	3 h
8	Tema 7	1 h	2 h



Asignatura: ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL II
Código: 19107
Centro: Facultad de Medicina
Titulación: Médico
Nivel: Grado
Tipo: Obligatoria
Nº de créditos: 3
Curso académico: 2018-19

Semana Week	Contenido Contents	Horas presenciales Contact hours	Horas no presenciales Independent study time
9	Tema 8	1 h	3 h
10	Tema 9	1 h	3 h
11	Tema 10	1 h	3 h
12	Tema 11	1 h	3 h
13	Seminario 2	1 h	4 h
14	Exámenes	3 h	

Este cronograma tiene carácter orientativo y puede sufrir cambios dependiendo de la evolución del curso.