

Plan 478 GRADO EN MEDICINA
 Asignatura 46283 ANATOMIA PATOLÓGICA
 Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA:

Denominación de la asignatura
 ANATOMIA PATOLOGICA.

Materia
 P.D.T. ANATOMOPATOLOGICOS

Módulo
 IV

Titulación
 GRADUADO EN MEDICINA POR LA UVA

Plan
 BOLONIA

Código
 46283

Período de impartición
 1er CUATRIMESTRE

Tipo/Carácter
 OBLIGATORIO

Nivel/Ciclo
 1er Ciclo

Curso
 3º

Créditos ECTS
 7,5

Lengua en que se imparte
 ESPAÑOL

Profesor/es responsable/s

- Tomas Álvarez Gago.
- Juan José Mateos Otero
- Ginesa García – Rostán Pérez

Datos de contacto (e-mail, teléfono...)

talvarez@med.uva.es

matoteju@gmail.com

ginesamaria.garcia-rostan@med.uva.es o gg-rostan@movistar.es

Horario de tutorías
 8h30-11h30 Lunes a Jueves.

Departamento
 Anatomía Patológica, Microbiología, Medicina Preventiva, Medicina Legal y Salud Pública
 Área de Conocimiento
 Anatomía Patológica.

Créditos ECTS

Carga de trabajo en créditos ECTS

DISTRIBUCIÓN DEL TRABAJO PRESENCIAL Y NO PRESENCIAL

Total de horas	7,5 ECTS x 25 = 187,5 horas
Horas presenciales	40% 75 horas
Horas no presenciales	60% 112,5 horas

Clases magistrales	45 horas x 2,5 = 112,5 h
Laboratorio	24 horas x 1,5 = 36 h

Prácticas Hospitalarias	6 horas x 2	=	12 h
Trabajo virtual		=	23 h
Evaluación		=	4 h
TOTAL	75 horas		187,5 horas

En el cronograma se encuentra especificada las horas presenciales y no presenciales de cada bloque temático.

Competencias que contribuye a desarrollar

Generales

- Conocer las indicaciones de las pruebas anatomopatológicas.
- Conocer las características de los tejidos en las diferentes situaciones de lesión, adaptación y muerte celular.
- Conocer las principales características de la inflamación.
- Conocer las alteraciones del crecimiento celular.
- Saber la anatomía patológica de los diferentes aparatos y sistemas.
- Saber cómo obtener y procesar una muestra biológica para su estudio mediante los diferentes procedimientos diagnósticos.

Específicas

- Identificación de las lesiones anatomopatológicas básicas y estudio de su significado clínico por sistemas o aparatos.
- Formación en la identificación de lesiones anatomopatológicas y su correlación clínica, mediante el desarrollo de supuestos prácticos estructurados y orientados a la resolución de problemas.
- Formación en el pensamiento anatomo-clínico, mediante ejercicios de correlación clínico-patológica en los diferentes Sistemas o Aparatos.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA:

- Entender la Anatomía Patológica como disciplina diagnóstica integrada en las especialidades clínicas.
- Estudiar los aspectos clínico-patológicos y las implicaciones de la lesión anatomopatológica en la patogenia y diagnóstico de las enfermedades.
- Incidir en patología de frecuente presentación clínica mediante el estudio organizado y específico de las lesiones morfológicas en cada Sistema o Aparato.
- Comprender el concepto anatomo-clínico como base morfo-estructural de las enfermedades específicas.

OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE DE LOS XV BLOQUES TEMATICOS:

- Conocer el valor riesgo / beneficio de la autopsia, biopsia y citología.
- Asistir a la obtención de material tisular con una punción aspiración con aguja fina.
- Saber cuál es protocolo de la autopsia y haber asistido a la realización de la misma.
- Conocer los límites de las pruebas anatomo-patológicas.
- Saber distinguir la morfología de lo normal de lo que es anormal y patológico.
- Conocer en que consiste la inflamación y cual es su expresión morfológica en los procesos infecciosos más frecuentes. Saber realizar una correlación clínica patológica.
- Saber en qué consiste la transformación neoplásica y cuáles son los principales procesos neoplásicos y su trascendencia.
- Saber cómo se procesa una biopsia de rutina.
- Conocer cómo debe preservarse el material que se obtenga para un estudio histopatológico y las responsabilidades inherentes que conlleva.
- Conocer cuáles son los procesos más importantes en relación a su expresión morfológica en los diferentes aparatos y sistemas.

Contenidos

CONTENIDOS DE LOS XV BLOQUES TEAMATICOS TEORICOS

CONTENIDO DE LAS XXIV PRACTICAS DE LABORATORIO

CONTENIDOS DE LAS VI PRACTICAS HOSPITALARIAS

ANATOMIA PATOLOGICA GENERAL

INTRODUCCION A LA ASIGNATURA:

Concepto de Anatomía Patológica. Evolución. Métodos y técnicas de estudio

BLOQUE I: Características de los tejidos en las diferentes situaciones de lesión, adaptación y muerte celular.

- Adaptaciones celulares en el crecimiento y diferenciación celular. Concepto y características morfológicas de la atrofia, hipertrofia, hiperplasia y metaplasia.

-
- Lesión celular. Respuestas subcelulares a la lesión celular. Morfología de la lesión reversible.
 - Lesión celular irreversible. Muerte y necrosis celular. Apoptosis.
 - Acúmulos intracelulares y calcificación patológica.

BLOQUE II: Inflamación y reparación.

- Inflamación Aguda. Células que participan. Patrones morfológicos de inflamación aguda: Inflamación serosa, fibrinosa, purulenta, hemorrágica y membranosa. Flemón y absceso.
- Inflamación crónica. Tipos. Inflamación granulomatosa. Tipos de granulomas.
- Curación y reparación de los tejidos. Células que participan. Tejido de granulación. Curación de una herida.

BLOQUE III: Trastornos hemodinámicos.

- Edema, hiperemia, congestión y hemorragia. Expresión morfológica.
- Trombosis. Trombogenesis. Morfología y evolución de los trombos.
- Embolia. Concepto. Tipos. Consecuencias.
- Infarto. Tipos: Infarto de miocardio, cerebral, pulmonar e intestinal.

BLOQUE IV: Enfermedades del sistema inmunitario

- Enfermedades por hipersensibilidad.
- Enfermedades por defecto de inmunidad.
- Enfermedades autoinmunes.
- Amiloidosis

BLOQUE V: Neoplasias.

- Neoplasia: Definición y nomenclatura. Características de las neoplasias benignas y malignas.
- Bases moleculares del cáncer. Oncogenes y genes supresores del cáncer. Carcinogénesis.
- Graduación y determinación del estadio anatomopatológico del cáncer.
- Diagnóstico del cáncer en el laboratorio.

ANATOMIA PATOLOGICA ESPECIAL:

El alumno se familiarizará con la terminología de las enfermedades, sus aspectos macroscópicos y microscópicos y sus bases moleculares. Ha de conocer las diferencias entre benignidad y malignidad y la contribución de la Anatomía Patológica en el diagnóstico, pronóstico y orientación terapéutica.

BLOQUE VI - APARATO CIRCULATORIO:

1. Patología vascular:

- Arteriosclerosis. Hipertensión arterial y vasculopatía hipertensiva. Aneurismas.

2. Cardiopatía isquémica:

• Introducción. Etiopatogenia. Síndromes clínicos: angina de pecho, infarto agudo de miocardio, cardiopatía isquémica crónica, muerte súbita cardiaca. Infarto agudo de miocardio: Patogenia, características macroscópicas, evolución de las lesiones histológicas, complicaciones

3. Patología del endocardio:

• Endocarditis: Introducción. Endocarditis infecciosa aguda y subaguda. Endocarditis trombotica no bacteriana. Endocarditis lúpica (Libman-Sacks). Fiebre reumática. Valvulopatías.

4. Miocardiopatías:

• Miocardiopatías: Definición; Formas clínicas: miocardiopatía dilatada, miocardiopatía hipertrófica, miocardiopatía restrictiva. Miocarditis.

5. Patología del pericardio:

- Derrame pericárdico, pericarditis aguda, pericarditis crónica.

BLOQUE VII - SISTEMA HEMATOPOYETICO:

1. Patología no tumoral linfoide

- Recuerdo anatómico-funcional. Linfadenitis agudas y crónicas.

2. Patología de los linfomas

• Características generales. Métodos de estudio de los linfomas. Clasificación. Linfoma no Hodgkin: linfomas B. Linfoma de Hodgkin. Linfomas extranodales.

BLOQUE VIII - PULMON:

1. Enfermedad pulmonar obstructiva y restrictiva:

- Enfisema, Bronquitis crónica, Asma y Bronquiectasias.
- Enfermedad pulmonar Restrictiva.
- Neumoconiosis,
- Sarcoidosis.

2. Infecciones Pulmonares: Neumonías y Neumonitis.

3. Tumores pulmonares y pleurales.

BLOQUE IX – RIÑÓN, VEJIGA Y PROSTATA:

1. Enfermedades glomerulares:

- Introducción. Recuerdo anatómico-funcional.
- Glomerulopatías: patogenia, síndromes y trastornos glomerulares.

2. Enfermedad intersticial, vascular y obstructiva:

- Enfermedades tubulares y túbulo-intersticiales: necrosis tubular aguda, pielonefritis aguda y crónica.
- Enfermedades vasculares: nefrosclerosis benigna e hipertensión arterial maligna
- Obstrucción urinaria: litiasis renal, hidronefrosis.

3. Tumores renales.

4. Anatomía patológica de la Vejiga:

- Hiperplasia y Tumores de Vejiga

5. Anatomía patológica de la próstata:

- Hiperplasia y Cáncer de próstata

BLOQUE X - TRACTO DIGESTIVO:

1. Patología inflamatoria más relevante del tubo digestivo:

- Esofagitis.
- Esófago de Barret.
- Gastritis.
- Úlcera gástrica.
- Enfermedad inflamatoria intestinal: Enfermedad de Crohn y Colitis ulcerosa.

2. Tumores del tubo digestivo:

- Tumores esofágicos benignos y malignos.
- Tumores gástricos.
- Tumores del intestino delgado.
- Pólipos no neoplásicos.
- Adenomas.
- Síndromes de poliposis familiar.
- Carcinoma colorrectal.

BLOQUE XI - HIGADO, VIAS BILIARES Y PANCREAS:

1. Enfermedades inflamatorias del hígado.

- Lesiones morfológicas elementales del hígado. Hepatitis concepto y tipos mas importantes. Hepatopatía alcohólica. Cirrosis hepática

2. Tumores hepáticos.

- Adenoma, Hepatocarcinoma, Colangiocarcinoma.

3. Patología del páncreas.

- Neoplasias pancreáticas. Diabetes.

BLOQUE XII - ORGANOS GENITALES Y MAMA:

1. Tumores del cuello del útero. Patología del cuerpo uterino.

2. Tumores del ovario.

3. Patología de la mama:

- Lesión fibroquística.
- Enfermedad proliferativa de la mama.
- Tumores del estroma de la mama.
- Carcinoma de mama: generalidades, tipos histológicos, estadios y factores pronósticos.

- Ginecomastia.

BLOQUE XIII.- SISTEMA ENDOCRINO:

1. Hipófisis: Hiperpituitarismo. Adenomas hipofisarios.
2. Tiroides: Hipertiroidismo. Hipotiroidismo. Tiroiditis. Neoplasias tiroideas.
3. Paratiroides: Hiperparatiroidismo.
4. Páncreas: Neoplasias endocrinas.
5. Suprarrenal: Hiperfunción e insuficiencia. Neoplasias.
6. Síndromes de neoplasias endocrinas múltiples.

BLOQUE XIV - APARATO LOCOMOTOR:

1. Tumores óseos.
2. Artritis, Artrosis, Gota y Pseudogota.
3. Tumores de partes blandas.

BLOQUE XV.- SISTEMA NERVIOSO:

1. Infecciones de las meninges y del parénquima
2. Tumores del sistema nervioso central y periférico

PRACTICAS DE LABORATORIO DE ANATOMIA PATOLOGICA:

Practica 1.-

La Autopsia. Técnica y protocolo de realización.

Practica 2.-

Características morfológicas de la Atrofia, Hipertrofia, Hiperplasia y Metaplasia.

Practica 3.-

La Biopsia y la Citología. Fundamento y tipos

Práctica 4.-

Características morfológicas de la muerte y necrosis celular. Acúmulos intracelulares y calcificación patológica.

Práctica 5.-

Características morfológicas de la inflamación aguda

Práctica 6.-

Características morfológicas de la inflamación crónica. Inflamación granulomatosa. Tipos de granulomas. Tejido de granulación.

Práctica 7.-

Características morfológicas de la trombosis. Morfología y evolución de los trombos.

Práctica 8.-

Características morfológicas del infarto. Infarto de miocardio.

Práctica 9.-

Nomenclatura. Características de las neoplasias benignas y malignas.

Práctica 10.-

Estudio en grupos de casos de correlación clínico-patológica de neoplasias

Práctica 11.-

Cuestiones, discusión y diagnóstico de los casos de correlación clínico-patológica de neoplasias

Practica 12.-

Estudio en grupos de casos de correlación clínico-patológica de patología circulatoria.

Práctica 13.-

Cuestiones, discusión y diagnóstico de los casos de correlación clínico-patológica de patología circulatoria.

Práctica 14.-

Estudio en grupos de casos de correlación clínico-patológica de patología pulmonar.

Practica 15.-

Cuestiones, discusión y diagnóstico de los casos de correlación clínico-patológica de patología pulmonar.

Práctica 16.-

Estudio en grupos de casos de correlación clínico-patológica de patología renal.

Práctica 17.-

Cuestiones, discusión y diagnóstico de los casos de correlación clínico-patológica de patología renal.

Práctica 18.-

Estudio en grupos de casos de correlación clínico-patológica de patología digestiva.

Práctica 19.-

Cuestiones, discusión y diagnóstico de los casos de correlación clínico-patológica de patología digestiva.

Práctica 20.-

Estudio en grupos de casos de correlación clínico patológica de patología de la mama y aparato reproductor.

Práctica 21.-

Cuestiones, discusión y diagnóstico de los casos de correlación clínico-patológica de la mama y aparato reproductor.

Práctica 22.-

Estudio en grupos de casos de correlación clínico-patológica de patología del aparato locomotor.

Práctica 23.-

Cuestiones, discusión y diagnóstico de los casos de correlación clínico-patológica de patología del aparato locomotor.

Práctica 24.-

Repaso de los casos estudiados.

PRACTICAS HOSPITALARIAS:

- Saber cómo se procesa una biopsia de rutina.
- Conocer cómo debe preservarse el material que se obtenga para un estudio histopatológico y las responsabilidades inherentes que conlleva.
- Saber cómo obtener y procesar una muestra biológica para su estudio microbiológico mediante los diferentes procedimientos diagnósticos.
- Saber cómo obtener y procesar una muestra biológica para posteriores estudios moleculares.
- Asistir a la obtención de material tisular con una punción aspiración con aguja fina, si la hubiera.
- Asistir a la realización de una autopsia, si la hubiera.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- CLASES MAGISTRALES.
- PRÁCTICAS DE LABORATORIO CON ESTUDIO MACROSCOPICO Y MICROSCOPICO DE LAS ENTIDADES NOSOLOGICAS MAS FRECUENTES E MPORTANTES – UTILIZACION DE TICs EN EL PROCESO FORMATIVO
- PRESENTACION Y DISCUSION ORAL DE CASOS DE CORRELACION CLINICOPATOLOGICA.
- PRÁCTICAS HOSPITALARIAS.

Crterios y sistemas de evaluación

Instrumento / Procedimiento

Peso en la nota final

Observaciones

Examen teórico

7 puntos (70%)

70 preguntas de test

Examen práctico

1,5 puntos (15%)

15 preguntas de test

Presentación de casos anatomo-clínicos

1,5 puntos (15%)

Presentación de 3 casos anatomo-clínicos cada uno de los 12 grupos de prácticas

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Bibliografía básica

Patología Estructural y Funcional Robbins y Cotran 9ª edicion

Bibliografía complementaria

<http://library.med.utah.edu/WebPath/webpath.html>

<https://web.duke.edu/pathology>

<http://www.webpathology.com/>

<https://www.flickr.com/photos/42574434@N03>

<http://www.pathguy.com>

RECURSOS DE APRENDIZAJE:

Aulas de practicas con:

- Cañón
- Ordenadores con acceso a internet
- Microscopios de luz visible

Microscopio multicabezal

Biblioteca con bibliografía requerida en la asignatura

Servicio de Anatomía Patológica Hospital Clínico Universitario - Prácticas Hospitalarias

Laboratorio Patobiología del Cáncer del Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM)

Calendario y horario

CRONOGRAMA (POR BLOQUES TEMÁTICOS):

BLOQUES TEMÁTICOS

Carga ECTS

Período previsto de desarrollo

Clases TEÓRICAS

INTRODUCCION

Concepto e historia de la Anatomía Patológica.

Fuentes y método de estudio.

Practica 1.- La Autopsia. Técnica y protocolo de realización.

Practica 3.- La Biopsia y la Citología. Fundamento y tipos

Prácticas hospitalarias.

0,9 ECTS

9 h presenciales:

- 1 h teorica
- 2 h laboratorio
- 6 Prácticas Hospitalarias

13,5 h no presenciales

Grupo I y II:

11-9-2017

BLOQUE I - CARACTERÍSTICAS DE LOS TEJIDOS EN LAS DIFERENTES SITUACIONES DE LESIÓN, ADAPTACIÓN Y MUERTE CELULAR.

Adaptaciones celulares en el crecimiento y diferenciación celular. Concepto y características morfológicas de la Atrofia, Hipertrofia, Hiperplasia y Metaplasia.

Lesión celular. Respuestas subcelulares a la lesión celular. Morfología de la lesión reversible.

Lesión celular irreversible. Muerte y necrosis celular. Apoptosis.

Acúmulos intracelulares y calcificación patológica.

Practica 2.-

Características morfológicas de la Atrofia, Hipertrofia, Hiperplasia y Metaplasia.

Práctica 4.-

Características morfológicas de la muerte y necrosis celular. Acúmulos intracelulares y calcificación patológica.

0,6 ECTS

4 h teóricas.

2 h laboratorio

9 h no presenciales

Grupo I y II:

12-9-2017

13-9-2017

14-9-2017

15-9-2017

BLOQUE II - INFLAMACIÓN Y REPARACIÓN.

Inflamación Aguda. Células que participan. Patrones morfológicos de inflamación aguda: Inflamación serosa, fibrinosa, purulenta, hemorrágica y membranosa. Flemón y absceso.

Inflamación crónica. Tipos. Inflamación granulomatosa. Tipos de granulomas.

Curación y reparación de los tejidos. Células que participan. Tejido de granulación. Curación de una herida.

Práctica 5.-

Características morfológicas de la inflamación aguda

Práctica 6.-

0,5 ECTS
3 h teóricas.
2 h laboratorio
7,5 h no presenciales

Grupo I y II:

18-9-2017

19-9-2017

20-9-2017

BLOQUE III - TRASTORNOS HEMODINÁMICOS.

Edema, hiperemia, congestión y hemorragia. Expresión morfológica.

Trombosis. Trombogenicia. Morfología y evolución de los trombos.

Embolia. Concepto. Tipos. Consecuencias.

Infarto. Tipos: Infarto de miocardio, cerebral, pulmonar e intestinal.

Práctica 7.-

Características morfológicas de la trombosis. Morfología y evolución de los trombos.

Práctica 8.-

Características morfológicas del infarto. Infarto de miocardio.

0,5 ECTS
3 h teóricas.
2 h laboratorio
7,5 h no presenciales

Grupo I y II:

26-9-2017

27-9-2017

28-9-2017

BLOQUE IV - ENFERMEDADES DEL SISTEMA INMUNITARIO.

Enfermedades por hipersensibilidad.

Enfermedades por defecto de inmunidad

Enfermedades autoinmunes.

Amiloidosis

0,3 ECTS
3 h teóricas.
4,5 h no presenciales

Grupo I y II:

21-9-2017

22-9-2017

25-9-2017

BLOQUE V – NEOPLASIAS.

Neoplasia Definición y nomenclatura. Características de las neoplasias benignas y malignas.

Bases moleculares del cáncer. Oncogenes y genes supresores del cáncer. Carcinogénesis.

Graduación y determinación del estadio anatomopatológico del cáncer.

Diagnóstico del cáncer en el laboratorio.

Práctica 9.-

Nomenclatura. Características de las neoplasias benignas y malignas.

Práctica 10.-

Estudio en grupos de casos de correlación clínico-patológica de neoplasias.

Práctica 11.-

Cuestiones, discusión y diagnóstico de los casos de correlación clínico-patológica de neoplasias

0,9 ECTS
6 h teóricas.
3 h laboratorio
13,5 h no presenciales

Grupo I y II:

29-9-2017

Grupo I:

2-10-17

3-10-17

4-10-17
5-10-17
6-10-17
Grupo II:
9-10-17
10-10-17
11-10-17
23-10-17
24-10-17

BLOQUE VI - APARATO CIRCULATORIO.

Patología vascular

Arteriosclerosis. Hipertensión arterial y vasculopatía hipertensiva. Aneurismas.

Cardiopatía isquémica.

Introducción. Etiopatogenia. Síndromes clínicos: angina de pecho, infarto agudo de miocardio, cardiopatía isquémica crónica, muerte súbita cardíaca. Infarto agudo de miocardio: Patogenia, características macroscópicas, evolución de las lesiones histológicas, complicaciones

Patología del endocardio

Endocarditis: Introducción. Endocarditis infecciosa aguda y subaguda. Endocarditis trombotica no bacteriana.

Endocarditis lúpica (Libman-Sacks). Fiebre reumática. Valvulopatías.

Miocardopatías

Miocardopatías: Definición; Formas clínicas: miocardopatía dilatada, miocardopatía hipertrófica, miocardopatía restrictiva. Miocarditis.

Patología del pericardio. Derrame pericárdico, pericarditis aguda, pericarditis crónica.

Practica 12.-

Estudio en grupos de casos de correlación clínico-patológica de patología circulatoria.

Práctica 13.-

Cuestiones, discusión y diagnóstico de los casos de correlación clínico-patológica de patología circulatoria.

0,4 ECTS

2 h teóricas.

2 h laboratorio

6 h no presenciales

Grupo I:

18-10-17

19-10-17

Grupo II:

27-10-17

6-11-17

BLOQUE VII - SISTEMA HEMATOPOYETICO.

Patología no tumoral linfoide

Recuerdo anatómico-funcional. Linfadenitis agudas y crónicas.

Patología de los linfomas

Contenidos: Características generales. Métodos de estudio de los linfomas. Clasificación. Linfoma no Hodgkin: linfomas B.

Linfoma de Hodgkin. Linfomas extranodales.

0,2 ECTS

2 h teóricas.

3 h no presenciales

Grupo I:

16-10-17

17-10-17

Grupo II:

25-10-17

26-10-17

BLOQUE VIII – PULMON.

Enfermedad pulmonar Obstructiva y restrictiva: Enfisema, bronquitis crónica, Asma y Bronquiectasias. Enfermedad pulmonar Restrictiva. Neumoconiosis, Sarcoidosis.

Infecciones Pulmonares. Neumonías y Neumonitis.

Tumores pulmonares y pleurales.

Práctica 14.-

Estudio en grupos de casos de correlación clínico-patológica de patología pulmonar.

Practica 15.-

Cuestiones, discusión y diagnóstico de los casos de correlación clínico-patológica de patología pulmonar.

0,5 ECTS
3 h teóricas.
2 h laboratorio
7,5 h no presenciales

Grupo I:
30-10-17
31-10-17
2-11-17

Grupo II:
7-11-17
8-11-17
9-11-17

BLOQUE IX - RIÑÓN.

Enfermedades glomerulares

Introducción. Recuerdo anatómico-funcional. Glomerulopatías: patogenia, síndromes y trastornos glomerulares.

Enfermedad intersticial, vascular y obstructiva.

Enfermedades tubulares y túbulo-intersticiales: necrosis tubular aguda, pielonefritis aguda y crónica. Enfermedades vasculares: nefrosclerosis benigna e hipertensión arterial maligna Obstrucción urinaria: litiasis renal, hidronefrosis.

Tumores renales.

Anatomía patológica de la Vejiga. Hiperplasia y Tumores de vejiga.

Anatomía patológica de la próstata. Hiperplasia y Cáncer de próstata.

Práctica 16.-

Estudio en grupos de casos de correlación clínico-patológica de patología renal.

Práctica 17.-

Cuestiones, discusión y diagnóstico de los casos de correlación clínico-patológica de patología renal.

0,6 ECTS

4 h teóricas.

2 h laboratorio

9 h no presenciales

Grupo I:

28-11-17

29-11-17

30-11-17

1-12-17

Grupo II:

5-12-17

18-12-17

19-12-17

20-12-17

BLOQUE X - TRACTO DIGESTIVO.

Patología inflamatoria más relevante del tubo digestivo Esófagitis. Esófago de Barret. Gastritis. Úlcera gástrica.

Enfermedad inflamatoria intestinal. Enfermedad de Crohn. Colitis ulcerosa.

Tumores del tubo digestivo. Tumores esofágicos benignos y malignos. Tumores gástricos. Tumores del intestino delgado y grueso. Pólipos no neoplásicos. Adenomas. Síndromes de poliposis familiar. Carcinoma colorrectal.

Práctica 18.-

Estudio en grupos de casos de correlación clínico-patológica de patología digestiva.

Práctica 19.-

Cuestiones, discusión y diagnóstico de los casos de correlación clínico-patológica de patología digestiva.

0,4 ECTS

2 h teóricas.

2 h laboratorio

6 h no presenciales

Grupo I:

3-11-17

13-11-17

Grupo II:

10-11-17

20-11-17

BLOQUE XI - HIGADO, VIAS BILIARES Y PANCREAS.

Enfermedades inflamatorias del hígado.

Lesiones morfológicas elementales del hígado. Hepatitis concepto y tipos mas importantes. Hepatopatía alcohólica.

Cirrosis hepática

Tumores hepáticos.

Adenoma, Hepatocarcinoma, Colangiocarcinoma.

Patología del páncreas.

Neoplasias pancreáticas. Diabetes.

0,2 ECTS

2 h teóricas.

3 h no presenciales

Grupo I:

14-11-17

15-11-17

Grupo II:

21-11-17

22-11-17

BLOQUE XII - ORGANOS GENITALES Y MAMA.

Tumores del cuello del útero. Patología del cuerpo uterino.

Tumores del ovario.

Patología de la mama:

Lesión fibroquística. Enfermedad proliferativa de la mama. Tumores del estroma de la mama. Carcinoma de mama: generalidades, tipos histológicos, estadios y factores pronósticos. Ginecomastia.

Práctica 20.-

Estudio en grupos de casos de correlación clínico patológica de patología de la mama y aparato reproductor.

Práctica 21.-

Cuestiones, discusión y diagnóstico de los casos de correlación clínico-patológica de la mama y aparato reproductor.

0,5 ECTS

3 h teóricas.

2 h laboratorio

7,5 h no presenciales

Grupo I:

16-11-17

17-11-17

27-11-17

Grupo II:

23-11-17

24-11-17

4-12-17

BLOQUE XIII - SISTEMA ENDOCRINO.

Hipófisis. Hiperpituitarismo. Adenomas hipofisarios.

Tiroides. Hipertiroidismo. Hipotiroidismo. Tiroiditis. Neoplasias tiroideas.

Paratiroides. Hiperparatiroidismo.

Páncreas. Neoplasias endocrinas.

Suprarrenal. Hiperfunción e insuficiencia. Neoplasias.

Síndromes de neoplasias endocrinas múltiples.

0,3 ECTS

3 h teóricas.

4,5 h no presenciales

Grupo I:

11-12-17

12-12-17

13-12-17

Grupo II:

11-12-17

12-12-17

13-12-17

BLOQUE XIV - APARATO LOCOMOTOR

Tumores óseos y cartilagosos.

Artritis, Artrosis, Gota y Pseudogota.

Tumores de partes blandas.

Práctica 22.-

Estudio en grupos de casos de correlación clínico- patológica de patología del aparato locomotor.

Práctica 23.-

Cuestiones, discusión y diagnóstico de los casos de correlación clínico-patológica de patología del aparato locomotor.

0,4 ECTS

2 h teóricas.

2 h laboratorio
4,5 h no presenciales

A recuperar por la tarde en Noviembre
BLOQUE XV - SISTEMA NERVIOSO.
Infecciones de las meninges y del parénquima.
Tumores del sistema nervioso central y periférico.

Práctica 24.-

Cuestiones, discusión y diagnóstico de los casos de correlación clínico-patológica de patología tumoral del SNC y periférico.

0,3 ECTS

2 h teóricas.

1 h laboratorio

4,5 h no presenciales

A recuperar por la tarde en Noviembre

Las fechas previstas de las 24 clases de laboratorio de cada uno de los 12 grupos de prácticas se pueden consultar en el POD disponible en la web.

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

Actividades Formativas:

Se impartirán clases magistrales 45 horas (1,8 ECTS), seminarios / prácticas laboratorio 24 horas (0,96 ECTS) y clases prácticas hospitalarias 6 horas (0,24 ECTS), con un contenido presencial de 75 horas (3 ECTS) y trabajo no presencial de 112,5 horas (4,5 ECTS).

1.- Clases teóricas. Serán tipo lección magistral con una duración de 55 minutos.

2.- Prácticas Laboratorio. De una duración de 50 minutos. Tienen como misión la participación activa del alumno. Se trabaja con casos con una manifiesta correlación clínico patológica y se valora la pertinencia de la autopsia para la confección de un diagnóstico final. Los casos con su historia se exponen previamente en la red para su estudio virtual – Utilización de TICs en el proceso de aprendizaje

3.- Clases prácticas hospitalarias. De una duración de una hora. Se realizan en el Hospital Clínico Universitario en grupos reducidos. Su finalidad es observar la técnica de la autopsia y el procesamiento de las biopsias y citologías. Se persigue que los alumnos puedan visualizar algunas de las lesiones macroscópicas más representativas que se analizan en el laboratorio de Anatomía Patológica y que se familiaricen con las diferentes técnicas empleadas para llegar al juicio diagnóstico. Son prácticas minuciosamente tuteladas

TABLA DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTE A LA ASIGNATURA:

HORAS PRESENCIALES

Clases teóricas

Clases prácticas

Actividades académicamente dirigidas

Evaluación

Hospitalarias

Laboratorio

45

6

24

HORAS NO PRESENCIALES

Trabajo autónomo sobre contenidos teóricos

Trabajo autónomo sobre contenidos prácticos

Realización de trabajos, informes, memorias...

Preparación orientada a la evaluación

Laboratorio

68

36

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Profesor/es responsable/s

-
- Tomas Álvarez Gago.
 - Juan José Mateos Otero
 - Ginesa García – Rostán Pérez

Datos de contacto (e-mail, teléfono...)

talvarez@med.uva.es

matoteju@gmail.com

ginesamaria.garcia-rostan@med.uva.es o gg-rostan@movistar.es

COORDINADORA DE LA ASIGNATURA:

Ginesa García - Rostán Pérez, MD, PhD

Profesora de Anatomía Patológica

Jefe del grupo Patobiología del Cáncer del Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM)

Lineas de Investigación y Publicaciones más relevantes:

LINEAS DE INVESTIGACION - Acceder al siguiente link:

<http://www.ibgm.med.uva.es/investigacion/genetica-molecular-de-la-enfermedad/patobiologia-del-cancer>

PUBLICACIONES MAS RELEVANTES:

Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=kYQlvX0AAAAJ&hl=es>

Scopus web page:

https://www.scopus.com/cto2/main.uri?ctold=CTODS_800246551&authors=6603642013&origin=AuthorNamesListLINEAS

Idioma en que se imparte

ESPAÑOL
