GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G139 - Patología Médica III

Grado en Medicina

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Medicina			Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 4
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA MATERIA PATOLOGÍA HUMANA				
Código y denominación	G139 - Patología Médica III				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre		Cuatrimestral (2)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. MEDICINA Y PSIQUIATRIA
Profesor responsable	JAVIER CRESPO GARCIA
E-mail	javier.crespogarcia@unican.es
Número despacho	Facultad de Enfermería. Planta: + 4. DESPACHO JAVIER CRESPO GARCIA (409)
Otros profesores	EMILIO FABREGA GARCIA FERNANDO RODRIGUEZ FERNANDEZ MARIA TERESA ARIAS LOSTE ANTONIO CUADRADO LAVIN JOSE IGNACIO FORTEA ORMAECHEA

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Al finalizar el estudio de la asignatura el alumno deberá haber adquirido el conocimiento necesario acerca de las causas, mecanismos patogénicos, manifestaciones clínicas, diagnóstico, prevención y tratamiento de las enfermedades del aparato digestivo. A su vez, deberá conocer y saber establecer tanto las causa, mecanismos patogénicos y manifestaciones clínicas como la sistemática diagnóstica y terapéutica de las enfermedades alérgicas.

4. OBJETIVOS

.OBJETIVOS DE APARATO DIGESTIVO

Ser capaz de:

- Reconocer el significado de los síntomas esofágicos aplicados a las distintas entidades del tema (esofagitis, síndrome de Plumier-Vinson, etc).
- Conocer la etiología y métodos diagnósticos de las esofagitis, especialmente infecciosas.
- Conocer la patogenia de la esofagitis eosinofilica, clínica y características endoscópicas
- Conocer los diversos tipos de anillos esofágicos su localización y tratamiento
- Reconocer los síntomas del divertículo de Zenker y saber diagnosticarlo
- Conocer la clasificación y el tratamiento de las esofagitis por cáusticos
- Conocer los trastornos motores del EES. Diferenciar los Trastornos primarios de los secundarios.
- Conocer los trastornos motores del cuerpo del Esófago y del EEI.
- Valorar las indicaciones diagnósticas (endoscopia, pH-metría, manometría, etc)
- Conocer los criterios diagnósticos de la Achalasia, y del Espasmo difuso esofágico. Saber establecer el diagnóstico diferencial el tratamiento médico y endoscópico.
- Conocer las complicaciones esofágicas de la Esclerodermia. Indicar cuáles son las pruebas más adecuadas para establecer el diagnostico.
- Conocer la diferencia entre reflujo gastreoesofágico y enfermedad por reflujo (ERGE), así como los mecanismos antireflujo y los factores que favorecen dicho reflujo.
- Valorar las indicaciones diagnósticas (tratamiento empírico, endoscopia, pH-metría, manometría, etc.)
- Conocer las consecuencias y/o complicaciones del ERGE.
- Indicar cómo debe realizarse el seguimiento de los pacientes con ERGE, en especial de aquéllos con esófago de Barrett.
- Reconocer: Los síntomas del Mallory Weiss. Las técnicas diagnósticas endoscopia y El Tratamiento.
- Clasificar las gastritis agudas por su etiología y establecer la importancia que puede tener el H. pylori.
- Establecer el concepto de lesiones agudas de la mucosa gástrica y su etiopatogenia, con especial relevancia a las indicaciones de gastroprotección ante la administración de antiinflamatorios no esteroideos (AINEs).
- Clasificar las gastritis crónicas, y conocer su carácter asintomático y que su diagnóstico es histológico. Establecer la etiopatogenia, principalmente H. pylori en las gastritis antrales y autoinmune en las fúndicas, y su diagnóstico.
- Conocer que debe realizarse un seguimiento en las gastritis crónicas con ciertas características histológicas.
- Definir el concepto y la etiopatogenia (factores agresivos y defensivos), así como las manifestaciones clínicas.
- Establecer el papel fundamental del H. pylori, y también de los AINEs. - Establecer las diferencias entre ulcus gástrico y duodenal (etiológicas, de diagnóstico y de seguimiento).
- Conocer el valor de la endoscopia para el diagnóstico y seguimiento de la ulcera péptica.
- Conocer los criterios de benignidad y malignidad de la úlcera.
- Conocer las medidas terapéuticas, tanto en los casos H. pylori positivos como negativos. Tratamiento del brote agudo, de mantenimiento y erradicación del Helicobacter pylori.
- Saber reconocer o sospechar clínicamente las complicaciones (hemorragia, perforación y penetración), y los procederes diagnósticos a emplear, especialmente la endoscopia. Conocer los criterios clínicos y endoscópicos de Hemorragia digestiva grave.
- Conocer el tratamiento y pronóstico de la hemorragia digestiva por ulcus péptico. Conocer el papel terapéutico de la endoscopia.
- Saber establecer el diagnóstico diferencial de los estados hipergastrinémicos. Conocer la clínica del Zollinger Ellison, saber valorar las pruebas diagnósticas establecer el pronóstico y tratamiento.
- Establecer el concepto de diarrea y de su carácter agudo o crónico.
- Clasificarlas según criterios clínicos de localización (intestino delgado o colon) y sospechar carácter funcional u orgánico.
- Señalar las causas más frecuentes de diarreas infecciosas su diagnóstico y tratamiento.
- Reconocer los criterios de gravedad de una diarrea y cuándo debe investigarse y a través de qué procederes diagnósticos.
- Conocer las diarreas relacionadas con el SIDA.
- Saber reconocer o sospechar la colitis pseudomembranosa conocer los criterios diagnósticos y su tratamiento.
- Diferenciar entre malabsorción primaria y secundaria a maldigestión.
- Describir los datos clínicos y de laboratorio que pueden sugerir un síndrome de malabsorción, teniendo en cuanta que existen formas monosintomáticas.

- Describir de forma escalonada las pruebas de laboratorio, radiológicos e histológicos para el diagnóstico del síndrome de malabsorción, con el fin de procurar establecer su etiología.
- Describir la enfermedad celiaca como representante más genuino, con sus aspectos patogénicos, su genética, sospecha clínica, estudio familiar, diagnóstico serológico, genético, histológico y tratamiento dietético.
- Conocer que existen formas de celiaca resistentes a la dieta, así como su tratamiento.
- Clasificar y enumerar las enfermedades más importantes capaces de ocasionar malabsorción.
- Saber establecer el diagnóstico diferencial con la Celiaca
- Conocer las causas más importantes de sobrecrecimiento bacteriano y saber los criterios diagnósticos.
- Conocer la Enfermedad de Whipple su etiología, anatomía patológica, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- Saber establecer el diagnóstico de la Enfermedad de las cadenas alfa (Linfoma Mediterráneo).
- Establecer el tratamiento general de los cuadros malabsortivos (dieta, antibióticos u otros fármacos).
- Conocer el concepto y etiopatogenia.
- Clasificarla según su localización y su componente inflamatorio o estenótico, estableciendo las localizaciones más frecuentes.
- Reconocer los síntomas más característicos.
- Reconocer su carácter segmentario y transmural, capaz de originar fístulas y/o abscesos.
- Reconocer la existencia de manifestaciones extraintestinales y perianales.
- Valorar el papel de la radiología y endoscopia en el diagnóstico, así como los criterios de actividad.
- Conocer el tratamiento médico, indicaciones y contraindicaciones y efectos secundarios. Conocer el concepto de corticodependencia y corticoresistencia y conocer así mismo otros tratamientos inmunosupresores o biológicos.
- Conocer el concepto y etiopatogenia de la colitis ulcerosa.
- Conocer sus, formas clínicas y su evolución e insistir en la afectación recto-cólica exclusiva.
- Reconocer también la existencia de manifestaciones extraintestinales.
- Describir las circunstancias que predisponen, así como la sospecha clínica y diagnóstico del megacolon tóxico.
- Valorar datos de actividad, tanto clínicos como de laboratorio, y la importancia de la endoscopia en el diagnóstico de extensión, severidad y seguimiento.
- Plantear diagnóstico diferencial con otras colitis (isquémica, pseudomembranosa, infección por citomegalovirus.
- Establecer el tratamiento del brote y el de mantenimiento, tanto de la enfermedad de Crohn como de la colitis ulcerosa.
- Conocer el tratamiento médico del megacolon tóxico.
- Sospechar clínicamente una tuberculosis intestinal.
- Conocer las diversas formas de Tb intestinal y peritoneal.
- Establecer los criterios diagnosticas radiológicas y endoscópicas.
- Establecer pautas terapéuticas.
- Conocer las diversas formas de Yersiniosis, como establecer el diagnóstico y su tratamiento.
- Saber realizar el diagnóstico diferencial de las enfermedades de fosa iliaca derecha.
- Sospechar clínicamente un síndrome de intestino irritable, y que puede ir asociado a otras patologías funcionales digestivas (dispepsia funcional y reflujo gastroesofágico).
- Establecer los criterios actuales para el diagnóstico del síndrome.
- Establecer pautas terapéuticas, que pueden incluir atención psicológica en algún caso.
- Describir el concepto y la patogenia de la enfermedad diverticular del colon, así como sus complicaciones más frecuentes (diverticulitis y hemorragia).
- Establecer la importancia de la dieta rica en fibra y de algunas medidas farmacológicas.
- Conocer las diversos tipos de pólipos que afectan al tubo digestivo y su historia natural.
- Conocer las formas familiares y los factores genéticos.
- Establecer el criterio diagnósticos y de seguimiento.
- Establecer pautas terapéuticas.
- Conocer los criterios para el diagnóstico del cáncer de colon familiar no polipoideo, las características genéticas y como debe realizarse su seguimiento.
- Saber realizar el diagnóstico diferencial de las enfermedades de fosa iliaca derecha.
-Conocer las características de estos tumores y la estrategia para el diagnóstico
- Conocer las mutaciones más importantes que favorecen su aparición
- Conocer los criterios de malignidad
- Conocer los diferentes tratamientos y su aplicación de acuerdo a sus características

- Conocer las diferentes localizaciones de los tumores carcinoides dependiendo de su origen
- Saber reconocer los síntomas del S. Carcinoide y su relación con las sustancias secretadas
- Saber realizar el diagnóstico de localización y extensión
- Conocer los tratamientos del S. Carcinoide y del tumor primitivo, incluido las indicaciones del trasplante hepático.
- Conocer la epidemiologia de la colitis amebiana clínicas, diagnóstico y tratamiento - Conocer las formas de colitis microscópica, su clínica criterios diagnósticos y tratamiento.
- Establecer el criterio diagnósticos y de seguimiento.
- Establecer el diagnóstico del síndrome de Ogilvie y su tratamiento endoscópico.
- Conocer la clínica de la proctitis actínica y criterios para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento
- Saber realizar el diagnóstico diferencial de las ulceras de recto y colon.
- Definir el concepto de Amiloidosis.
- Describir su clasificación, diferenciando las formas localizadas de las formas sistémicas.
Conocer su patogenia.
- Describir su clínica, con las manifestaciones en los distintos órganos y sistemas.
- Establecer el diagnóstico de presunción clínica, de laboratorio y de imagen, y su histología, si procede.
- Establecer el tratamiento de la amiloidosis.
- Definir el concepto de hemocromatosis genética y su diferenciación con otras situaciones de sobrecarga de hierro.
- Conocer su patogenia.
- Señalar el índice de sospecha de la enfermedad, según la saturación de la transferrina, y el valor de la ferritina sérica, y las pruebas genéticas.
- Describir su clínica, con las manifestaciones hepáticas y extrahepáticas.
- Establecer el diagnóstico de laboratorio y de imagen, y su histología, si procede.
- Plantear el estudio familiar.
- Establecer el tratamiento de la hemocromatosis genética.
- Establecer el diagnóstico diferencial de las enfermedades hepáticas con aumento del depósito de Fe.
- Definir el concepto de Porfiria.
- Conocer los aspectos fundamentales de la biosíntesis del hem y de la fisiopatología de la excreción de porfirinas.
- Conocer su patogenia.
- Describir las manifestaciones clínicas de las distintas formas de Porfiria.
- Establecer el diagnóstico de presunción clínica, de laboratorio y su histología, si procede.
- Establecer el tratamiento de las distintas formas de Porfiria.
- Describir su concepto en contraposición con otras hepatitis por virus no hepatotrópicos, con hepatitis no víricas o con hepatitis reactivas inespecíficas.
- Definir las características de los virus hepatotrópicos, su epidemiología y sus marcadores serológicos y virológicos.
- Razonar la etiopatogenia de las hepatitis agudas, con especial énfasis a los aspectos inmunológicos.
- Describir la secuencia de los marcadores y conocer su valor diagnóstico y pronóstico.
- Conocer la epidemiologia de las Hepatitis virales formas de transmisión y grupos de riesgo.
- Conocer el cuadro clínico pronostico y formas clínico-evolutivas.
- Conocer la importancia de las medidas higiénicas y los tipos de inmunoprofilaxis y su eficacia.
- Conocer los criterios de tratamiento en las hepatitis agudas virales.
- Recordar los datos más importantes del metabolismo de los agentes químicos en el hígado.
- Conocer los mecanismos de hepatotoxicidad de los agentes químicos, especialmente de los fármacos.
- Describir la variedad de lesiones ocasionadas por ellos.
- Conocer los criterios diagnósticos de las hepatitis toxicas.
- Conocer las causas más importantes de insuficiencia hepática aguda toxica, las formas colostáticas y las que evolucionan a formas crónicas.
- Conocer la Anatomía patológica de la necrosis hepática masiva.
- Conocer causas más frecuentes de hepatitis fulminante y la patogenia de las lesiones.
- Ser capaz de describir la clínica hepática y las complicaciones sistémicas.
- Conocer los criterios pronósticos y las indicaciones de trasplante hepático.
- Establecer el concepto y la clasificación anatomopatológica y el valor de la anatomía patológica, especialmente de la existencia de fibrosis, dado su carácter asintomático.
- Conocer la existencia del fibroscán o elastografía hepática, como método incruento de detectar fibrosis hepática.

- Conocer la etiología, para establecer su clasificación etiológica.
- Describir la clínica y las alteraciones analíticas más importantes.
- Conocer la evolución de las diversas formas de Hepatitis Crónicas
- Conocer la evolución de los marcadores virales en las Hepatitis Crónicas virales B, C y Delta.
- Saber valorar los Genotipos de la Hepatitis crónica VHC y la carga viral.
- Distinguir la fase replicativa y no replicativa del VHB así como la importancia del mutante del precore.
- Saber las indicaciones contraindicaciones y efectos secundarios del el tratamiento de la Hepatitis Crónica B C y Delta.
- Saber el concepto y clasificación de las hepatitis autoinmunes.
- Conocer la clínica las manifestaciones sistémicas y los síndromes de solapamiento.
- Conocer los criterios diagnóstico y valor de los anticuerpos circulantes.
- Conocer el tratamiento de las hepatitis autoinmunes y el concepto de respuesta y recaída.
- Definir el concepto de colestasis.
- Conocer la Anatomía Patológica, diferenciando los diferentes estadios de la Cirrosis Biliar Primaria y patogenia fundamentalmente autoinmune de dicha enfermedad.
- Conocer los datos clínicos, de laboratorio, en especial los estudios inmunológicos, y los criterios pronósticos.
- Saber establecer el diagnóstico diferencial con otras enfermedades colestáticas (obstrucción, fármacos, etc.)
- Establecer el tratamiento de esta enfermedad, del prurito teniendo además teniendo en cuenta la repercusión de éstas sobre la absorción de calcio y vitaminas liposolubles.
- Conocer las indicaciones de trasplante hepático.
- Concepto de Colangitis esclerosante primaria y su clínica, sus complicaciones y pronostico
- Conocer los criterios diagnósticos.
- Saber establecer las bases terapéuticas y las indicaciones de trasplante hepático.
- Definir el concepto de enfermedad de Wilson, su patogenia y el índice de sospecha (sobretodo mediante los datos de laboratorio relacionados con el metabolismo del cobre), así como las diversas formas clínicas de presentación y sus manifestaciones extrahepáticas.
- Establecer sus criterios diagnósticos.
- Tener nociones de los actuales aspectos genéticos de la enfermedad , y de la posibilidad de estudios genéticos familiares.
- Conocer el tratamiento de la E. Wilson.
- Conocer la enfermedad Hepática por déficit de alfa uno antitripsina, la patogenia los genotipos y la historia natural de la enfermedad.
- Definir el concepto y las dosis tóxicas de alcohol.
- Clasificar las lesiones de forma escalonada, y su patogenia.
- Definir sus características clínicas.
- Definir los datos de laboratorio, señalando más característicos.
- Conocer los criterios de gravedad de la esteatohepatitis alcohólica.
- Establecer el diagnóstico diferencial con otras entidades (enfermedades bilio-pancreáticas sobretodo).
- Establecer las pautas terapéuticas en todo caso, y siempre bajo la insistencia de la abstinencia alcohólica.
- Conocer las características clínicas de la colestasis del embarazo, su pronóstico, influencia sobre el feto y tratamiento.
- Establecer los criterios diagnósticos del hígado graso y saber adoptar la actitud terapéutica.
- Definir la toxemia gravídica y sus complicaciones más graves.
- Conocer la influencia de las enfermedades hepáticas sobre la madre embarazada y el feto.
- Conocer los fármacos inmunosupresores que se pueden utilizar durante el embarazo sin
- Establecer claramente el concepto de cirrosis, y su diferenciación con la fibrosis hepática.
- Conocer la clasificación histológica, etiológica y clínica (cirrosis compensada y descompensada), y su posibilidad de evolución a hepatocarcinoma, sobretodo en algunas etiologías.
- Establecer las características clínicas y diagnósticas de la cirrosis compensada. Importancia de la Clasificación de Child-Pugh y Meld.
- Definir la encefalopatía hepática del cirrótico y relacionarla con la propia de la insuficiencia hepática aguda grave.
- Definir sus mecanismos patogénicos.
- Describir su graduación (basada en datos clínicos y electroencefalográficos).
- Describir y razonar los factores precipitantes.
- Establecer su diagnóstico y el diagnóstico diferencial con otras encefalopatías.
- Establecer las medidas terapéuticas y de seguimiento.

- Definir la hipertensión portal y la clasificación de la misma.
- Conocer la importancia del gradiente de presión y su repercusión clínica.
- Conocer los mecanismos patogénicos de la hipertensión portal.
- Diferenciar la hipertensión portal pre y post sinusoidal. Conocer las consecuencias clínicas de la hipertensión portal.
- Describir el síndrome hepatopulmonar y su diagnóstico diferencial con la hipertensión pulmonar del cirrótico.
- Conocer las indicaciones y contraindicaciones del trasplante hepático del cirrótico con afectación pulmonar.
- Conocer las causas de hemorragia digestiva del cirrótico.
- Saber la importancia del diagnóstico precoz de las varices esofágicas.
- Principios de la vigilancia periódica de la evolución de las varices.
- Conocer el diagnóstico y tratamiento local de la hemorragia digestiva por varices.
- Conocer las indicaciones y contraindicaciones del shunt intrahepático porto sistémico.
- Conocer el tratamiento médico de la profilaxis primaria y secundaria de la hemorragia por hipertensión portal.
- Concepto de enfermedad venooclusiva del hígado.
- Conocer la etiología de la trombosis portal y sus consecuencias.
- Describir el Síndrome de Budd Chiari la etiología características clínicas y tratamiento.
- Definir las características de la ascitis del cirrótico (ascitis tensa o no tensa y análisis del líquido ascítico por paracentesis), y su diagnóstico con otras ascitis no cirróticas o quistes.
- Conocer los mecanismos patogénicos de la ascitis en la cirrosis.
- Conocer el tratamiento de la ascitis y sus complicaciones.
- Definir concepto de ascitis refractaria y su tratamiento.
- Describir las características de la insuficiencia renal funcional o síndrome hepato-renal, y su tratamiento.
- Describir las características de la peritonitis bacteriana espontánea, su diagnóstico y su tratamiento.
- Señalar otras infecciones frecuentes en el paciente cirrótico descompensado.
- Definir las características de los tumores benignos más frecuentes del hígado su clínica e indicaciones terapéuticas.
- Conocer las enfermedades que pueden evolucionar a hepatocarcinoma, la clínica del mismo y los síndromes paraneoplásicos.
- Principios de la vigilancia periódica para el diagnóstico precoz valor de las pruebas de laboratorio e imagen.
- Conocer el tratamiento local del hepatocarcinoma, las indicaciones quirúrgicas y del trasplante hepático.
- Distinguir los tratamientos paliativos y curativos.
- Describir las características de los tumores metastáticos en el hígado.
- Describir los distintos tipos de cálculos biliares y su patogenia.
- Describir la clínica de la litiasis biliar, en especial del cólico biliar simple.
- Conocer las complicaciones de la litiasis biliar, en especial de la obstrucción biliar, colecistitis, colangitis, pancreatitis aguda e íleo biliar.
- Conocer el tratamiento del cólico biliar.
- Conocer el tratamiento médico y endoscópico de las complicaciones, y el papel de la colangio-pancreatografía retrógrada endoscópica (CPRE) en el caso de obstrucción de colédoco.
- Definir el concepto de pancreatitis aguda.
- Enumerar sus causas etiológicas, con énfasis en la biliar y alcohólica.
- Describir la patogenia y la presentación clínica.
- Establecer el diagnóstico por la clínica, datos de laboratorio y radiológicos (fundamentalmente TAC).
- Plantear el diagnóstico diferencial con otras situaciones de abdomen agudo o de patología cardiopulmonar.
- Señalar criterios pronósticos o de gravedad.
- Describir las complicaciones locales, en especial los abscesos o colecciones abdominales de origen pancreático, y las sistémicas, conociendo que puede ser el origen de un fallo multiorgánico.
- Establecer el tratamiento (farmacológico y nutricional), y conocer el papel de la CPRE en el caso de pancreatitis de origen biliar y del drenaje percutáneo de colecciones abdominales.
- Definir el concepto de pancreatitis crónica.
- Enumerar sus causas, conociendo que la alcohólica es con mucho la más frecuente.
- Señalar los datos clínicos, especialmente el dolor pancreático y la desnutrición por malabsorción y esteatorrea.
- Describir las pruebas directas e indirectas de función pancreática para diagnosticar una insuficiencia exocrina pancreática en el seno de la pancreatitis crónica.
- Diagnosticar mediante estas pruebas así como las técnicas de imagen.

- Conocer el tratamiento, en especial del dolor pancreático y de la insuficiencia exocrina pancreática.
- Conocer los criterios diagnósticos de la pancreatitis autoinmune clínica y tratamiento

OBETIVOS DE ALERGOLOGÍA

-Conocer el concepto de alergia
- Conocer los tipos de inmunidad
- Conocer los factores predisponentes de la alergia
- Adquirir conceptos generales sobre alérgenos
-Conocer los tipos de reacciones inmunológicas
- Conocer el concepto de balance linfocitos Th 1-Th2
- Adquirir conceptos generales sobre las células del sistema inmunológico
- Conocer la estructura y tipos de inmunoglobulinas
- Conocer el funcionamiento del sistema del complemento
- Saber diferenciar los tipos de reacciones inmunológicos
- Saber establecer la sistemática diagnóstica de las enfermedades alérgicas
- Conocer la aplicación de las técnicas in vivo
- Conocer las técnicas in vitro
- Conocer los mecanismos de acción de los diferentes tratamientos
- Conocer las indicaciones de los diferentes tratamientos
- Saber diferenciar entre tratamientos etiológicos y sintomáticos
-Conocer la importancia de identificar una reacción anafiláctica.
-Aprender las diferentes manifestaciones clínicas y signos de alarma.
-Establecer un diagnóstico diferencial con otros cuadros metabólicos o cardiovasculares.
-Saber la actitud terapéutica a tomar.
-Estudio de los pólenes y su capacidad sensibilizante.
-Conocer sus manifestaciones clínicas. Conjuntivitis. S de la alergia oral.
-Conocer tu tratamiento sintomático y etiológico.
-Conocer la importancia de la rinitis
-Aprender sus métodos diagnósticos
-Establecer armas terapéuticas. Antihistamínicos, tratamiento tópico, inmunoterapia.
-Conocer el concepto de asma
- Conocer su etiología
- Conocer los mecanismos fiisiopatológicos
- Conocer sus comorbilidades
-Conocer los estudios de función pulmonar y sus aplicaciones.
-Conocer la clasificación del asma grado de control fenotipos
-Aplicar lo anterior al tratamiento escalonado
-Establecer su diagnóstico diferencial con el EPOC
- Conocer el concepto de Aspergilosis Broncopulmonar Alergica y Neumonitis por hipersensibilidad y diferenciar estos trastornos de otras enfermedades respiratorias obstructivas o con afectación intersticial.
- Conocer los criterios diagnósticos y los datos de sospecha clínica.
- Saber realizar el diagnóstico diferencial con enfermedades que cursan con infiltrados pulmonares y/o patrón intersticial difuso.
- Conocer el tratamiento y las complicaciones.
-Conocer las implicaciones laborales de las Neumonitis por hipersensibilidad
-Conocer y diagnosticar las lesiones cutáneas elementales.
-Conocer la sistemática exploratoria, hallazgos y su enjuiciamiento
-Conocer las bases terapéuticas y su manejo
-Aprender a identificar la urticaria y el angioedema.
-Conocer los distintos tipos de urticaria y sus estímulos
-Conocer el angioedema hereditario, fisiopatología y tratamiento
-Conocer la clasificación de las dermatitis de contacto
-Distinguir la dermatitis de contacto alérgica e irritativa; la fotodermatitis tóxica y alérgica.

-Aprender cómo se diagnostica y se trata.
- Saber diferenciar entre las reacciones adversas alimentarias inmunológicas y no inmunológicas.
- Reconocer las manifestaciones clínicas de la alergia alimentaria.
- Valorar las pruebas indicadas para el diagnóstico y derivación a especializada .
- Conocer los alimentos que se deben evitar por reacciones cruzadas.
- Aproximación al uso y a la indicación de la adrenalina autoadministrable por el paciente.
-Conocer la definición de Reacción adversa medicamentosa - Conocer los factores predisponentes a su aparición
- Saber identificar las reacciones tipo A
-Conocer los tipos y manifestaciones clínicas de las reacciones tipo B
- Conocer las reacciones con Beta-lactámicos y antiinflamatorios
-Conocer su diagnóstico y tratamiento específico.
-Conocer los animales con potencial e -Conocer las reacciones alérgicas de los parásitos. Mención especial al anisakis.
-Conocer las reacciones alérgicas de los insectos. Mención especial a los himenópteros. Efecto tóxico-alérgico.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
	CONTENIDOS
1	PROGRAMA DE DIGESTIVO 1. Trastornos motores esofágicos primarios y secundarios. Acalasia. Disfagia orofaríngea. Dolor torácico no cardiaco 2. Enfermedad por reflujo gastroesofágico. Esofagitis infecciosas. Esofagitis eosinofílica. Otras esofagitis 3. Tumores esofágicos. Esófago de Barrett 4. Gastritis agudas y crónicas. Úlcera péptica. Dispepsia funcional 5. Tumores gástricos. Tumores del intestino delgado 6. Hemorragia digestiva 7. Exploraciones del aparato digestivo: Endoscopia digestiva 8. Exploraciones del aparato digestivo: Motilidad digestiva 9. Diarrea aguda. Diarrea del viajero. Diarrea por antibióticos. Diarrea en el enfermo VIH 10. Diarrea crónica. Estudio y diagnóstico clínico, incluyendo malabsorción. Enfermedad celíaca 11. Trastornos de la motilidad intestinal y colónica: Síndrome del intestino irritable. Pseudoobstrucción. Estreñimiento. Enfermedad diverticular del colon 12. Tumores neuroendocrinos del tubo digestivo. Tumor carcinoide 13. Enfermedad inflamatoria intestinal (I) 14. Enfermedad inflamatoria intestinal (II) 15. Pólipos de colon y síndromes de poliposis 16. Cáncer colorrectal. Prevención primaria y secundaria 17. Diagnóstico diferencial del paciente con alteración de la bioquímica hepática 18. Hepatitis virales agudas 19. Hepatitis virales crónicas 20. Esteatosis hepática metabólica 21. Enfermedad hepática relacionada con el alcohol 22. Enfermedad hepática inducida por fármacos y tóxicos: DILI. Afectación hepática en enfermedades sistémicas 23. Hepatitis crónica autoinmune. Enfermedades colestáticas crónicas 24. Enfermedades hepáticas por depósito: Hemocromatosis, Enfermedad de Wilson, déficit de alfa-1-antitripsina 25. Conceptos de: Enfermedad hepática crónica avanzada. Cirrosis hepática compensada y descompensada. Insuficiencia hepática aguda grave. 26. Cirrosis hepática I: cirrosis y cirrosis compensada: etiología, historia natural, diagnóstico, manejo. Hemorragia por varices. Hipertensión portal no cirrótica. 27. Cirrosis hepática II: descompensada: ascitis, encefalopatía, insuficiencia hepática aguda sobre crónica, PBE, SHR 28. Lesiones ocupantes de espacio del hígado 29. Tumores hepáticos incluyendo colangiocarcinoma intra y extrahepático 30. Trasplante hepático: indicaciones, bases médicas. Insuficiencia hepática aguda grave 31. Litiasis biliar: historia natural, síndromes, diagnóstico y manejo clínico 32. Pancreatitis aguda 33. Pancreatitis crónica

2 PROGRAMA DE ALERGOLOGÍA

1. CONCEPTOS GENERALES
Concepto de reacciones alérgicas. Importancia de las enfermedades alérgicas. Evolución histórica. Atopia. Anafilaxia. Inmunidad innata y adquirida. Células del sistema inmune. Epidemiología. Factores genéticos y ambientales. Teoría de la Higiene. Alérgenos. Epítopos. Componentes moleculares. Alérgenos de interior y exterior.

2. GENERALIDADES INMUNOLOGÍA
Tipos de reacciones inmunológicas. Reacciones inflamatorias. Linfocitos T y B. Balance Th1-Th2 Macrófagos. Células dendríticas. Neutrofilos. Eosinófilos. Citocinas. Basófilos. Mastocitos. Mediadores. Inmunoglobulinas. Estructura general. Isotipos. Inmunoglobulina E: Propiedades, funcionamiento, receptores. Sistema del complemento. Tipos de reacciones inmunológicas: Reacción tipo I o reagínica, Reacción tipo II o citotóxica. Reaciones tipo III - Enfermedad del suero. Reacciones tipo IV

3. DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES ALÉRGICAS
Historia clínica. Cuestionarios. Exploración física. Pruebas □in vivo□. Estandarización de alérgenos. Pruebas cutáneas: Prick test, intradérmicas, epicutáneas. Pruebas funcionales respiratorias. Pruebas de provocación en órganos de choque: Bronquial, nasal, conjuntival. Prueba de provocación oral. Pruebas □in vitro□. Determinaciones de IgE total y específica. Otras técnicas de laboratorio.

4. TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES ALÉRGICAS
Historia natural enfermedades alérgicas. Mecanismos de actuación de los fármacos. Tratamientos sintomáticos: Antihistamínicos, broncodilatadores. Tratamientos controladores: Corticoides, antileucotrienos. Tratamiento etiológico: Control ambiental, Inmunoterapia. Mecanismos de acción inmunoterapia, indicaciones, tipos y pautas de administración, eficacia.

5. ANAFILAXIA
Definición. Epidemiología. Etiología. Patogenia. Fisiopatología. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico de sospecha. Criterios diagnósticos. Diagnóstico diferencial. Niveles de gravedad. Shock anafiláctico. Signos de alarma. Diagnóstico de confirmación y etiológico. Tratamiento. Protocolos de actuación. Utilización Adrenalina

6. POLINOSIS. CONJUNTIVITIS
Definición. Historia. Epidemiolgía. Conceptos generales de botánica y pólenes. Calendario y mapa polínico. Factores que intervienen en la polinización. El polen en Cantabria. Características alergénicas de los pólenes. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento etiológico. Síndrome de alergia oral. Conjuntivitis alérgica. Conjuntivitis vernal. Conjuntivitis papilar gigante. Blefaroconjuntivitis de contacto

7. RINIITIS
Definición. Importancia. Epidemiología. Mecanismos de producción. Comorbilidades: Asociación con el asma. Diagnóstico. Clasificación. Tratamientos: Ambiental, antihiistamínicos, corticoides tópicos, inmunoterapia. Escalas de tratamiento. Complicaciones de la rinitis

8- ASMA BRONQUIAL
Definición. Epidemiología. Mortalidad. Factores etiológicos. Patogenia. Mecanismos inmunológicos. Remodelamiento bronquial. Patrones clínicos. Factores desencadenantes directos e indirectos. Comorbilidades en el asma. Asma □ Rinitis: Enfermedad de vía respiratoria común. Patrones funcionales en el asma: Obstrucción al flujo aéreo. Reversibilidad-Test broncodilatador. Variabilidad (Utilización del Pico-Flujo). Hiperrespuesta bronquial. Valoración inflamación bronquial (Esputo inducido, Oxido nítrico exhalado). Estudio
inmunológico. Diagnóstico diferencial. Clasificaciones del asma. Escalas de tratamiento. Educación del paciente asmático.

9. ASPERGILOSIS BRONCOPULMONAR ALÉRGICA. NEUMONITIS POR HIPERSENSIBILIDAD
Concepto. Patogenia. Clínica. Exploración radiológica, funcional, tests alergológicos "in vivo" e "in vitro". Criterios

diagnósticos y tratamiento. Diagnóstico diferencial. Descripción de Neumonitis por hipersensibilidad más frecuentes. Complicaciones

10. DERMATITIS ATOPICA.
Dermatitis atópica: Concepto. Etiopatogenia. Clasificación y formas clínicas. Diagnóstico. Pruebas de laboratorio. Evolución. Pronóstico. Tratamiento.

11. URTICARIA-ANGIOEDEMA
Definiciones. Mecanismos de producción. Epidemiología. Clasificación. Urticaria de contacto. Urticaria vasculitis. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Urticarias físicas: Mecánicas, térmicas, lumínicas, acuagénica, adrenérgica. Enfermedad de Osler: Tipos, diagnóstico y tratamiento

12. DERMATITIS DE CONTACTO.
Definición. Epidemiología. Fisiopatología. Clasificación. Dermatitis de contacto irritativa. Dermatitis de contacto alérgica. Fotodermatitis. Dermatitis proteínica. Factores determinantes de la sensibilización. Diagnóstico. Test epicutáneos. Tratamiento.

13. REACCIONES ADVERSAS ALIMENTARIAS
Definición general. Clasificación: Reacción adversa alimentaria tóxica Reacción adversa alimentaria inmunológica versus no inmunológica. Concepto de alergia alimentaria. Reacciones cruzadas. Etiopatogenia. Manifestaciones clínicas
Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Evolución y pronóstico. Tratamiento: Prevención primaria, tratamiento farmacológico, inducción de tolerancia y desensibilización.

14. ALERGIA MEDICAMENTOS I
Definición de reacción adversa madicamentosa. Epidemiología. Sistema de Farmacovigilancia. Factores condicionantes de sensibilización: Utilización, forma de administración, características del fármaco, factores individuales. Tipos de reacciones medicamentosas. Reacciones tipo A: Sobredosis, Toxicidad, Efectos colaterales, efectos secundarios, Teratogénicos, Carcinogénicos.

15. ALERGIA MEDICAMENTOS II
Reacciones Tipo B: Reacciones alérgicas y psedoalérgicas . Fisiopatología: Fases de sensibilización, latencia y reacción. Mecanismos inmunológicos. Manifestaciones clínicas. Alergia Betalactámicos. Reacciones adversas antiinflamatorios. Diagnóstico: Anamnesis, test in vivo, test in vitro. Desensibilización medicamentosa.

16. ALERGIA INSECTOS Y PARÁSITOS
Tipos de parásitos e insectos. Reacciones alérgicas parásitos. Hidatidosis. Anisakis: Clínica, Mecanismos de prevención. Alergia himenópteros: Abejas. Véspidos. Epidemiología. Reacciones inmunológicas locales y sistémicas. Anafilaxia. Diagnóstico. Tratamiento. Inmunoterapia

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Test y preguntas cortas y/o casos clínicos	Examen escrito	Sí	Sí	60,00
Evaluación continua	Otros	No	No	40,00
TOTAL				100,00

Observaciones

Esta asignatura se evaluará en un único examen en la convocatoria ordinaria, necesitando el alumno superar el 60% de los contenidos. No habrá, por tanto, parciales. .
La evaluación continua consistirá en la realización de 10 exámenes aleatorios que se realizarán en cualquier momento durante el transcurso de las clases. El valor de cada uno de estos exámenes aleatorios es de 0,4 puntos (4 puntos en total) que se sumarán al resultado del examen final.

Por lo tanto, la nota final será la suma del resultado del examen final más el resultado de cada uno de los exámenes aleatorios.

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

Esta asignatura se evaluará en un único examen en la convocatoria ordinaria necesitando el alumno superar el 60% de los contenidos. No habrá, por tanto, parciales.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Farreras Rozman. CECIL TRATADO DE MEDICINA INTERNA
Harrison: Principios de Medicina Interna. 2 vol. De Fauci Anthony
Rodés. Medicina interna 2 Vol.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.