

MATERIA:	Gastroenterología II
SEMESTRE:	7°(séptimo)

CONTENIDOS TEMÁTICOS GASTROENTEROLOGÍA II:

MÓDULO I: EXPLORACIÓN FÍSICA DE ABDOMEN.

Temas/Subtemas:	Competencias, el alumno deberá o será capaz de:	Hora(s):
EXPLORACIÓN FÍSICA	Reafirmar técnicas de exploración de Hígado, bazo, Ascitis, asterixis, estigmas físicos de hepatopatía crónica: En práctica de aula y con paciente posteriormente. Plasmar la redacción en historia clínica. (En práctica clínica).	1

MÓDULO II: HÍGADO.

Temas/Subtemas:	Competencias, el alumno deberá o será capaz de:	Hora(s):
EVALUACIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO HEPÁTICO.	Aprender los aspectos básicos de biometría hemática, química sanguínea, Electrolitos séricos y Examen general de orina, en relación al paciente con patología gastrointestinal Conocer aspectos básicos de fisiología y anatomía del hígado. Diferenciar patrón hepatocelular, patrón colestásico o mixto. Saber realizar referencia adecuadamente al paciente desde primer nivel de atención.	4
ICTERICIA	Conocerá la definición . Desarrollar la etiopatogenia . Analizará el metabolismo de la formación de bilirrubinas. Conocer las etiologías más comunes según el tipo de ictericia, el predominio de la misma, realizando diagnósticos diferenciales.	2

MATERIA:	Gastroenterología II
SEMESTRE:	7°(séptimo)

Temas/Subtemas:	Competencias, el alumno deberá o será capaz de:	Hora(s):
	Entenderá el papel de la radiología en el paciente icterico.	
HEPATITIS VIRALES.	Identificar los cinco virus con tropismo selectivo hepático. Conocer familia, si tienen cronicidad, tipo de virus, modo de transmisión, prevención, diagnóstico serológico (antígenos y anticuerpos), diferentes genotipos, bases de tratamiento y otras particularidades específicas de cada uno de ellos.	2
ALCOHOL E HÍGADO (HEPATITIS ALCOHÓLICA).	Conocer epidemiología Desarrollar la biotransformación alcohólica del hígado en los tres sistemas enzimáticos. Explicar el mecanismo del daño hepático por alcohol 4.4Analizar hepatitis alcohólica Diagnóstico básico, tratamiento y pronóstico.	2
ENFERMEDAD HEPÁTICA GRASA NO ALCOHÓLICA.	Conocer la definición actual , su prevalencia, factores de riesgo y las causas de esta entidad clínica. Diferenciar entre EHGNA 1ria y 2ria. Explicar el fenómeno etiopatogénico y el mecanismo probable. Determinar los síntomas, diagnóstico laboratorial y por imagen. Identificar cambios histológicos simples. Definir tratamientos y pronóstico , a su vez cuando referenciar a especialista esta patología.	1

MATERIA:	Gastroenterología II
SEMESTRE:	7°(séptimo)

MÓDULO III: COMPLICACIONES DE CIRROSIS.

Temas/Subtemas:	Competencias, el alumno deberá o será capaz de:	Hora(s):
CIRROSIS	<p>Conocer la definición, Epidemiología y etiologías (más y menos comunes). Es necesario la biopsia en todos los casos con sospecha de esta patología?</p> <p>Explicar la Fisiopatología (Necrosis, fibrosis y regeneración) y características básicas de anatomía patológica.</p> <p>Conocer los síntomas, estigmas físicos de hepatopatía crónica, datos de laboratorio e imagen.</p> <p>Definir la clasificación de Childpugh / MELD. Para clasificación y pronóstico.</p>	1
ASCITIS	<p>Conocer la definición y diferentes etiologías. Definición de GASA. Entidades con diferencial de GASA > o < 1.1g/dl.</p> <p>Desarrollar la fisiopatología en algoritmo, incluyendo las complicaciones de síndrome hepatorenal. Hiponatremia dilucional.</p> <p>Definir el cuadro clínico así como sus diferentes grados</p> <p>Diferenciar Ascitis refractaria x resistencia / intratable a diuréticos.</p> <p>Aprender la técnica de paracentesis adecuada y que laboratoriales solicitar al líquido extraído dependiendo la sospecha clínica. Reposición de albúmina según sea necesario.</p>	1
SUBTEMA: COMPLICACIONES DE ASCITIS:	<p>Definir las variantes clínicas de Peritonitis bacteriana espontánea.</p> <p>Conocer el manejo general y terapéutico de primera y segunda línea.</p>	1

MATERIA:	Gastroenterología II
SEMESTRE:	7°(séptimo)

Temas/Subtemas:	Competencias, el alumno deberá o será capaz de:	Hora(s):
PERITONITIS BACTERIANA ESPONTÁNEA.	<p>Determinar en qué pacientes realizar tratamiento preventivo con PBE previa y con factores de riesgo para esta (profilaxis sin PBE previa).</p> <p>Primer Examen: 17 Marzo 2016 18:00 hrs</p>	
ENCEFALOPATÍA HEPÁTICA.	<p>Saber definición actual, clasificación de acuerdo al consenso de Viena y de acuerdo a su forma de presentación.</p> <p>Definir y desarrollar la etiopatogenia de la enfermedad y de esta manera estar familiarizado con los factores precipitantes.</p> <p>Describir la clasificación clínica según los criterios de West Haven.</p> <p>Conocer las diferentes presentaciones clínicas diagnósticas con sus alteraciones motrices, de consciencia, de personalidad y neuromusculares.</p> <p>CONOCER el diagnóstico bioquímico, electrofisiológico y por imagen.</p> <p>Indicar el tratamiento DE LA ENCEFALOPATÍA DEPENDIENDO SUS FACTORES DESENCADENANTES.</p>	1
HIPERTENSIÓN PORTAL (HEMORRAGIA VARICEAL)	<p>Definir cuál es la presión portal normal.</p> <p>Describir la fisiopatología de HTP.</p> <p>Conocerá la Definición, Epidemiología y factores de riesgo asociados DE HEMORRAGIA VARICEAL.</p> <p>Entenderá la etiopatogenia</p> <p>Establecerá el diagnóstico con historia clínica detallada y apoyo diagnóstico endoscópico.</p>	1

MATERIA:	Gastroenterología II
SEMESTRE:	7°(séptimo)

Temas/Subtemas:	Competencias, el alumno deberá o será capaz de:	Hora(s):
	Indicará el tratamiento adecuado incluyendo profilaxis primaria y secundaria	
HEPATOPATÍA POR FÁRMACOS.	<p>Conocer la epidemiología.</p> <p>Determinar factores de riesgo (en que pacientes puede el medico administrar o a evaluar riesgo beneficio administrar ciertos tipos de fármacos).</p> <p>Evaluar la fisiopatología básica y mecanismos de daño hepático (lesión), es decir, características y patológicas con los fármacos en específico.</p> <p>Conocer los datos de laboratorio más comunes, diagnóstico diferencial, evolución y pronóstico.</p>	1
PADECIMIENTOS INMUNITARIOS DEL HÍGADO/VÍAS BILIARES	<p>Conocer los aspectos BÁSICOS de cada patología:</p> <p>Definición, epidemiología, etiología factores ambientales como infecciones, hereditarios, criterios diagnósticos y de gabinete, diagnóstico diferencial y tratamiento.</p>	1
ABSCESO HEPÁTICO AMEBIANO Y PIÓGENO.	<p>Definir patología y conocer la epidemiología.</p> <p>Conocer los factores de riesgo asociados.</p> <p>En equipo establecer un plan de prevención para paciente en primer nivel de atención.</p> <p>Explicar Fisiopatología y anatomía patológica.</p> <p>Saber realizar el diagnóstico basado en su cuadro clínico, estudios de laboratorio e imagen (desde Tele de tórax hasta TAC).</p>	1



MATERIA:	Gastroenterología II
SEMESTRE:	7°(séptimo)

Temas/Subtemas:	Competencias, el alumno deberá o será capaz de:	Hora(s):
	Determinar las complicaciones torácicas, abdominales y otras. Conociendo de esta manera las indicaciones quirúrgicas . Conocer el tratamiento médico más eficaz	
CARCINOMA HEPATOCELULAR	Conocer cuáles son los principales tumores hepáticos primarios malignos (Carcinoma hepatocelular, carcinoma fibrolamelar, hepatoblastoma, colangiocarcinoma, angiosarcoma, tumores metástasis de hígado). Definir etiología y epidemiología Identificar en pacientes cuales son los principales factores de riesgo . Analizar los principales métodos diagnósticos , exploración y vigilancia, orientados a realizar una identificación temprana en pacientes con bajo o alto riesgo de desarrollo de éstos. Establecer el tratamiento integral indicado en cada tipo de tumor hepático primario maligno y cuál es el mejor abordaje (también en caso de metástasis).	1



MATERIA:	Gastroenterología II
SEMESTRE:	7°(séptimo)

MÓDULO IV: VÍAS BILIARES.

ENFERMEDAD LITIÁSICA VESICULAR CON SUS COMPLICACIONES: COLECISTITIS COLEDOCOLITIASIS HIDROCOLECISTO PIOCOLECISTO Y COLANGITIS.	<p>Definir la enfermedad litiásica vesicular con su anatomía y epidemiología</p> <p>Identificar los principales factores de riesgo para su desarrollo</p> <p>Conocer a detalle la fisiopatología (síntesis de bilis y regulación de sus dos principales componentes).</p> <p>Conocer la historia natural de la enfermedad así como su porcentaje de incidencia en los pacientes.</p> <p>Saber cuáles son las variedades del cuadro clínico</p> <p>Analizar la mejor herramienta diagnóstica</p> <p>Identificar los diferentes Estudios de imagen</p> <p>Identificar los diferentes parámetros de laboratorio.</p> <p>Realizar los principales diagnósticos diferenciales</p> <p>Poder individualizar el tratamiento de acuerdo a cada caso en particular (quirúrgico, no quirúrgico).</p> <p>Conocer y manejar las complicaciones que se puedan presentar.</p>	2
---	---	---

MATERIA:	Gastroenterología II
SEMESTRE:	7°(séptimo)

NEOPLASIA DE VESÍCULA Y VÍAS BILIARES	<p>Definir, conocer y clasificar la variedad de neoplasias de las vías biliares.</p> <p>Conocer e identificar los tumores benignos (cistadenoma biliar, tumores papilares intraductales, papilomatosis biliar múltiple) y malignos (colangiocarcinoma, cáncer de vesícula biliar</p> <p>Identificar su epidemiología, patogenia y teorías sobre el origen de estos.</p> <p>Saber la clasificación histológica de estos</p> <p>Conocer el cuadro clínico</p> <p>Establecer el diagnóstico, usando la mejor herramienta existente (labs, us, tac, biopsia, etc) y en base a este realizar el tratamiento mejor indicado.</p>	2
--	---	---

MÓDULO V: PÁNCREAS

Tema/Subtemas	Competencias, el alumno deberá o será capaz de:	Hora(s):
PÁNCREATITIS AGUDA	<p>Conocer la definición de pancreatitis aguda y su patogénesis</p> <p>Definir su incidencia y mortalidad a nivel mundial y en nuestro país</p> <p>Identificar las diferentes etiologías (clasificación y subclasificación)</p> <p>Saber su fisiopatología, etapas clínicas y cuadro clínico.</p> <p>Conocer las principales herramientas diagnósticas y pronóstico. Desde el punto de vista clínico, laboratorio, y Estudios de imagen (rx convencional, us, tac)</p> <p>Realizar un adecuado diagnóstico diferencial</p> <p>Analizar el tratamiento médico y quirúrgico.</p>	2

MATERIA:	Gastroenterología II
SEMESTRE:	7°(séptimo)

Tema/Subtemas	Competencias, el alumno deberá o será capaz de:	Hora(s):
PANCREATITIS CRÓNICA	<p>Definir pancreatitis crónica y conocer su epidemiología, Determinar la clasificación etiológica de la pancreatitis crónica Saber sus manifestaciones clínicas así como su evolución natural. Realizar un diagnóstico temprano haciendo uso de laboratorio, estudios de imagen, etc Establecer un adecuado tratamiento, orientado e individualizado.</p>	1
NEOPLASIA DE PÁNCREAS	<p>Definir y clasificar adenocarcinoma. Conocer su etiología y diferentes factores de riesgo. Identificar su patogenia así como los oncogenes mutados y genes supresores tumorales inactivados en el cáncer de páncreas. Enlistar síntomas en orden de frecuencia y conocer el cuadro clínico. Estadificar la neoplasia de páncreas y conocer su supervivencia Realizar diagnóstico diferencial Conocer las modalidades terapéuticas.</p>	1

Segundo Examen: 03 Junio 2016 18:00 hrs

1er examen: incluyendo como último tema Ascitis (14hrs clase)

2º Examen: Neoplasia de páncreas. (15hrs clase)

Fechas de exámenes:

Primer Examen: 17 Marzo 2016 18:00 hrs

Segundo Examen: 03 Junio 2016 18:00 hrs

Ordinario: 17 Junio 2016 9:00 hrs

Extraordinario: 02 Julio 2016 9:00 hrs



MATERIA:	Gastroenterología II
SEMESTRE:	7°(séptimo)

- GASTROENTEROLOGIA CLINICA / 3a ED. ROESCH DIETLEN, FEDERICO. REMES TROCHE, JOSE MARIA. Editorial Alfil. 2013
- GASTROENTEROLOGIA / 6ª ED. VILLALOBOS. Méndez Editores. 2012