

<b>MATERIA:</b>	Gastroenterología II
<b>SEMESTRE:</b>	7°(séptimo)

**CONTENIDOS TEMÁTICOS GASTROENTEROLOGÍA II:**

**MÓDULO I: EXPLORACIÓN FÍSICA DE ABDOMEN.**

Temas/Subtemas:	Competencias, el alumno deberá o será capaz de:	Hora(s):
<b>EXPLORACIÓN FÍSICA</b>	Reafirmar <b>técnicas de exploración</b> 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):
<b>EVALUACIÓN DE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO HEPÁTICO.</b>	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.  <b>Diferenciar patrón</b> hepatocelular, patrón colestásico o mixto.  Saber realizar <b>referencia</b> adecuadamente al paciente desde primer nivel de atención.	4
<b>ICTERICIA</b>	Conocerá la <b>definición</b> .  Desarrollar la <b>etiopatogenia</b> .  Analizará el <b>metabolismo</b> de la formación de bilirrubinas.  Conocer las <b>etiologías más comunes</b> según el tipo de ictericia, el predominio de la misma, realizando diagnósticos diferenciales.	2

<b>MATERIA:</b>	Gastroenterología II
<b>SEMESTRE:</b>	7°(séptimo)

Temas/Subtemas:	Competencias, el alumno deberá o será capaz de:	Hora(s):
	Entenderá el <b>papel de la radiología</b> en el paciente icterico.	
<b>HEPATITIS VIRALES.</b>	<b>Identificar</b> 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
<b>ALCOHOL E HÍGADO (HEPATITIS ALCOHÓLICA).</b>	Conocer <b>epidemiología</b>  Desarrollar la biotransformación alcohólica del hígado en los <b>tres sistemas enzimáticos.</b>  Explicar el <b>mecanismo del daño</b> hepático por alcohol  4.4Analizar hepatitis alcohólica Diagnóstico básico, tratamiento y pronóstico.	2
<b>ENFERMEDAD HEPÁTICA GRASA NO ALCOHÓLICA.</b>	Conocer la <b>definición actual</b> , su prevalencia, factores de riesgo y las causas de esta entidad clínica.  Diferenciar entre <b>EHGNA 1ria y 2ria.</b>  Explicar el fenómeno <b>etiopatogénico</b> y el mecanismo probable.  Determinar los <b>síntomas, diagnóstico laboratorial</b> y por imagen.  Identificar <b>cambios histológicos simples.</b>  Definir <b>tratamientos y pronóstico</b> , a su vez cuando referenciar a especialista esta patología.	1

<b>MATERIA:</b>	Gastroenterología II
<b>SEMESTRE:</b>	7°(séptimo)

**MÓDULO III: COMPLICACIONES DE CIRROSIS.**

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

<b>MATERIA:</b>	Gastroenterología II
<b>SEMESTRE:</b>	7°(séptimo)

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

<b>MATERIA:</b>	Gastroenterología II
<b>SEMESTRE:</b>	7°(séptimo)

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



<b>MATERIA:</b>	Gastroenterología II
<b>SEMESTRE:</b>	7°(séptimo)

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



<b>MATERIA:</b>	Gastroenterología II
<b>SEMESTRE:</b>	7°(séptimo)

**MÓDULO IV: VÍAS BILIARES.**

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

<b>MATERIA:</b>	Gastroenterología II
<b>SEMESTRE:</b>	7°(séptimo)

<b>NEOPLASIA DE VESÍCULA Y VÍAS BILIARES</b>	<p>Definir, conocer y clasificar la variedad de neoplasias de las vías biliares.</p> <p>Conocer e identificar <b>los tumores benignos</b> (cistadenoma biliar, tumores papilares intraductales, papilomatosis biliar múltiple) y malignos (colangiocarcinoma, cáncer de vesícula biliar</p> <p>Identificar su <b>epidemiología</b>, patogenia y teorías sobre el origen de estos.</p> <p>Saber la <b>clasificación histológica</b> de estos</p> <p>Conocer el <b>cuadro clínico</b></p> <p>Establecer el <b>diagnóstico</b>, 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):
<b>PÁNCREATITIS AGUDA</b>	<p>Conocer la <b>definición</b> de pancreatitis aguda y su patogénesis</p> <p>Definir su <b>incidencia y mortalidad</b> a nivel mundial y en nuestro país</p> <p>Identificar las diferentes <b>etiologías</b> (clasificación y subclasificación)</p> <p>Saber su <b>fisiopatología</b>, etapas clínicas y cuadro clínico.</p> <p>Conocer las principales herramientas <b>diagnósticas y pronóstico</b>. Desde el punto de vista clínico, laboratorio, y <b>Estudios de imagen</b> (rx convencional, us, tac)</p> <p>Realizar un adecuado diagnóstico diferencial</p> <p>Analizar el tratamiento médico y quirúrgico.</p>	2

<b>MATERIA:</b>	Gastroenterología II
<b>SEMESTRE:</b>	7°(séptimo)

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



<b>MATERIA:</b>	Gastroenterología II
<b>SEMESTRE:</b>	7°(séptimo)

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