

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Nombre del módulo	Patología del Aparato Digestivo y Pared Abdominal	3º	2º cuatrimestre	9	Obligatoria
<b>PROFESOR(ES)</b>			<b>DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS</b> (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)		
<p><b>Ap. Digestivo: Profesores</b></p> <p><b>Prof. Emérito</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jorge González Calvin <a href="mailto:jgcalvin@ugr.es">jgcalvin@ugr.es</a></li> </ul> <p><b>Profesores Asociados y tutores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dolores Quintero Fuentes <a href="mailto:dquinterof@gmail.com">dquinterof@gmail.com</a></li> <li>José L. Martín Ruiz <a href="mailto:jlmartin@ugr.es">jlmartin@ugr.es</a></li> <li>Francisco Casado Caballero <a href="mailto:pacocasadoc@ugr.es">pacocasadoc@ugr.es</a></li> <li>M. Isabel Blancas López-Barajas <a href="mailto:blancaslb@hotmail.com">blancaslb@hotmail.com</a></li> <li>Miguel Ángel Ruiz Cabello <a href="mailto:mruizcabelloj@hotmail.com">mruizcabelloj@hotmail.com</a></li> <li>Eduardo Redondo Cerezo <a href="mailto:eredondoc@ugr.es">eredondoc@ugr.es</a></li> <li>Antonio Caballero Mateos <a href="mailto:drcaballero@ugr.es">drcaballero@ugr.es</a></li> <li>Rita Adoración Jiménez Rosales <a href="mailto:ritaajimenezr@ugr.es">ritaajimenezr@ugr.es</a></li> <li>Marta Casado Martín <a href="mailto:martacasado@ugr.es">martacasado@ugr.es</a></li> <li>Mª Dolores Espinosa Aguilar <a href="mailto:mariadespinosa@ugr.es">mariadespinosa@ugr.es</a></li> <li>Fª Luisa Sousa Domínguez <a href="mailto:paquilusousa@ugr.es">paquilusousa@ugr.es</a></li> <li>José Luis Mundi Sánchez- Ramade <a href="mailto:joseluismundisr@ugr.es">joseluismundisr@ugr.es</a></li> <li>Alicia Marín-Lagos Maldonado <a href="mailto:amartinlagos@ugr.es">amartinlagos@ugr.es</a></li> <li>Francisco Valverde López <a href="mailto:fcoval89@ugr.es">fcoval89@ugr.es</a></li> </ul>			<p>Dpto. Medicina, 8ª planta, Facultad de Medicina. Despacho secretaria del Departamento Medicina. Correo electrónico: <a href="mailto:medicina@ugr.es">medicina@ugr.es</a> Tlf.958244054 y 958241545</p> <p>Dpto. Cirugía y sus Especialidades 4ª planta Torre B Secretaría Cirugía Tl. 958 24 96 75 email: <a href="mailto:cirugia@ugr.es">cirugia@ugr.es</a></p>		
			<b>HORARIO DE TUTORÍAS</b>		
			<p>Prof. Jorge González Calvin</p> <p>Horario de lunes a viernes, previa solicitud por correo electrónico.</p> <p><b>Tutorías en Cirugía General y del Aparato Digestivo</b> serán coordinadas por el Prof. Pablo Torné (Coordinador de la asignatura) en colaboración con los profesores responsables del programa teórico, en horario de lunes a viernes, previa solicitud en la secretaria del Departamento.</p>		

<p><b>Cirugía:</b></p> <p><b>Profesores Permanentes.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Juan Ignacio Arcelus Martinez <a href="mailto:jarcelus@ugr.es">jarcelus@ugr.es</a></li> <li>Pablo Torné Poyatos(Coordinador asignatura) <a href="mailto:ptorne@ugr.es">ptorne@ugr.es</a></li> </ul> <p><b>Profesores asociados y tutores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>GONZALEZ PUGA, M. CRISTINA <a href="mailto:crisgona2@ugr.es">crisgona2@ugr.es</a></li> <li>ALFONSO MANSILLA ROSELLO <a href="mailto:amansilla@ugr.es">amansilla@ugr.es</a></li> <li>PEREZ CABRERA, BEATRIZ <a href="mailto:bperezcabrera@ugr.es">bperezcabrera@ugr.es</a></li> <li>VILLAR DEL MORAL, JESUS MARIA <a href="mailto:jvillar@ugr.es">jvillar@ugr.es</a></li> <li>Antonio Palomeque <a href="mailto:inv.antonioalomeque@ugr.es">inv.antonioalomeque@ugr.es</a></li> <li>Benito Miron <a href="mailto:benimp75@hotmail.com">benimp75@hotmail.com</a></li> <li>JL Diez Vigil <a href="mailto:josediezvigil@ugr.es">josediezvigil@ugr.es</a></li> <li>Carlos Garde Lecumberri <a href="mailto:carlos.garde.sspa@juntadeandalucia.es">carlos.garde.sspa@juntadeandalucia.es</a></li> <li>Alejandro Pérez Alonso <a href="mailto:alpeal@ugr.es">alpeal@ugr.es</a></li> <li>Raquel Conde Muiño <a href="mailto:rcondemuinho@ugr.es">rcondemuinho@ugr.es</a></li> <li>Fº José Huertas Peña <a href="mailto:fhuertasp@ugr.es">fhuertasp@ugr.es</a></li> <li>Inmaculada Segura Jimenez</li> <li>Maria Sol Zurita Saavedra <a href="mailto:marisolzurita@ugr.es">marisolzurita@ugr.es</a></li> <li>Cristina González Callejas <a href="mailto:callejascris21@ugr.es">callejascris21@ugr.es</a></li> <li>Tania Gallart Aragón <a href="mailto:inv.taniagallart@ugr.es">inv.taniagallart@ugr.es</a></li> <li>Jesús García Rubio <a href="mailto:garciajesus17s@ugr.es">garciajesus17s@ugr.es</a></li> </ul>	
<b>GRADO EN EL QUE SE IMPARTE</b>	<b>OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR</b>
Grado en Medicina	
<b>PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)</b>	
<p>Tener superadas las asignaturas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anatomía e Histología Humanas Biología Bioquímica I Bioquímica II Fisiología Celular y Humana I y II Química General</li> </ul> <p>Tener conocimientos básicos en inglés para poder leer y comprender los artículos de revisión de la asignatura en ese idioma</p>	
<b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)</b>	
Descripción de las principales enfermedades del Ap. Digestivo y la Pared Abdominal según se especifica en el programa	
<b>COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del aparato Digestivo</li> <li>Habilidades de comunicación con los pacientes</li> <li>Colaboración con otros compañeros dentro de las Unidades Clínicas</li> <li>Reconocer las propias limitaciones</li> </ul>	
<b>OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)</b>	



- Información sobre las enfermedades de Ap. Digestivo y Pared Abdominal
- Diagnóstico, tratamiento e importancia de las enfermedades
- Aspectos epidemiológicos y de prevención
- Comportamiento ante el enfermo
- Aplicación en la práctica clínica de lo aprendido en las clases teóricas y seminarios

#### TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

### PROGRAMA TEORÍCO.

#### Horario y Aulas

Es importante que todos los profesores cuelguen mediante el acceso identificado la actividad docente de cada clase teórica (diapositivas o texto) en **PRADO 2**. De esta manera la coordinación entre el profesor de medicina y cirugía será más fácil. Además, el alumno podrá tener acceso a ese material didáctico.

#### DISTRIBUCIÓN DE LOS TEMAS DE LA ASIGNATURA “PATOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO Y DE LA PARED ABDOMINAL” POR DÍAS, PROFESOR Y TEMA, CURSO 2020-2021

**HORARIOS: LUNES y MIÉRCOLES DE 8:00 a 10:00 y VIERNES DE 8:00 a 9:00**

GRUPO A AULA 2		GRUPO B AULA 3		
DÍA	GRUPO A TEMA	PROFESOR	GRUPO B TEMA	PROFESOR
22/02/21 (L)	1	F. CASADO	27	D. ESPINOSA
	2	F. CASADO	27	D. ESPINOSA
24/02/21 (X)	3	RUIZ CABELLO	25	M. CASADO
	4	GLEZ CALVIN	25	M. CASADO
26/02/21 (V)	5	MANSILLA	28	F. SOUSA
01/03/21	FESTIVO	FESTIVO	FESTIVO	FESTIVO
03/03/21 (X)	6	MANSILLA	28	F. SOUSA
	7	GLEZ. CALVIN	28	F. SOUSA
05/03/21 (V)	7	GLEZ. CALVIN	26	V. BELLOT
08/03/21 (L)	8	GLEZ CALVIN	29	M. CASADO
	8	GLEZ CALVIN	29	M. CASADO
10/03/21 (X)	9	MANSILLA	30	J.L. MUNDI
	10	PÉREZ ALONSO	30	J.L. MUNDI
12/03/21 (V)	11	RUIZ CABELLO	30	MARTÍN LAGOS
15/03/21 (L)	11	RUIZ CABELLO	30	MARTÍN LAGOS
	12	REDONDO	31	MARTÍN LAGOS
17/03/21 (X)	12	REDONDO	33	VILLAR
	12	REDONDO	33	VILLAR
19/03/21 (V)	13	RUIZ CABELLO	32	F. VALVERDE
22/03/21 (L)	15	CABALLERO	34	REDONDO
	15	CABALLERO	34	REDONDO
24/03/21 (X)	17	MARTÍN RUIZ	35	REDONDO
	17	MARTÍN RUIZ	36	QUINTERO/MARTÍN
26/03/21 (V)	14	DÍEZ VIGIL	36	QUINTERO
DE 24/03 a	SEMANA SANTA	SEMANASANTA	SEMANA SANTA	SEMANA SANTA



05/04:				
07/04/21 (X)	16	GLEZ PUGA	37	QUINTERO
	18	GLEZ PUGA	37	QUINTERO
09/04/21 (V)	19	F. CASADO	38	PÉREZ ALONSO
12/04/21 (L)	19	F. CASADO	39	PÉREZ ALONSO
	20	HUERTAS	40	PÉREZ ALONSO
14/04/21 (X)	21	R. JIMÉNEZ	41	MIRÓN
	21	R. JIMÉNEZ	41	MIRÓN
16/04/21 (V)	22	ARCELUS	42	TORNÉ
19/04/21 (L)	23	GLEZ PUGA	43	TORNÉ
	23	GLEZ PUGA	44	ARCELUS
21/04/21 (X)	25	M. CASADO	45	TORNÉ
	25	M. CASADO	46	TORNÉ
23/04/21 (V)	24	ARCELUS	47	TORNÉ
26/04/21 (L)	27	D. ESPINOSA	48	DÍEZ VIGIL
	27	D. ESPINOSA	1	F. CASADO
28/04/21 (X)	28	F. SOUSA	2	F. CASADO
	28	F. SOUSA	3	RUIZ CABELLO
<b>30/04/21 (V)</b>	<b>EVALUACIÓN</b>	<b>EVALUACIÓN</b>	<b>EVALUACIÓN</b>	<b>EVALUACIÓN</b>
03/05/21 (L)	28	F. SOUSA	4	GLEZ CALVIN
	26	V. BELLOT	5	MANSILLA
05/05/21 (X)	29	M. CASADO	6	MANSILLA
	29	M. CASADO	7	GLEZ. CALVIN
07/05/21 (V)	30	J.L. MUNDI	7	GLEZ.CALVIN
10/05/21 (L)	30	J.L. MUNDI	8	GLEZ CALVIN
	30	MARTÍN LAGOS	8	GLEZ CALVIN
12/05/21 (X)	30	MARTÍN LAGOS	9	MANSILLA
	31	MARTÍN LAGOS	11	RUIZ CABELLO
14/05/21 (V)	32	F. VALVERDE	11	RUIZ CABELLO
17/05/21 (L)	33	VILLAR	10	PÉREZ ALONSO
	33	VILLAR	15	CABALLERO
19/05/21 (X)	34	REDONDO	15	CABALLERO
	34	REDONDO	16	GLEZ PUGA
21/05/21 (V)	35	REDONDO	12	REDONDO
24/05/21 (L)	36	MARTÍN RUIZ	12	REDONDO
	36	QUINTERO	12	REDONDO
26/04/21 (X)	37	QUINTERO	13	RUIZ CABELLO
	37	QUINTERO	14	DIEZ VIGIL
28/05/21 (V)	38	PÉREZ ALONSO	17	MARTÍN RUIZ
31/05/21 (L)	39	PÉREZ ALONSO	17	MARTÍN RUIZ
	40	PÉREZ ALONSO	18	GLEZ PUGA
02/06/21 (X)	41	MIRÓN	19	F. CASADO
	41	MIRÓN	19	F. CASADO
<b>04/06/21 (V)</b>	<b>CORPUS</b>	<b>CORPUS</b>	<b>CORPUS</b>	<b>CORPUS</b>
07/06/21 (L)	42	TORNÉ	21	R. JIMÉNEZ
	43	TORNÉ	21	R. JIMÉNEZ
09/06/21 (X)	44	ARCELUS	20	HUERTAS
	45	TORNÉ	22	ARCELUS
11/06/21 (V)	46	TORNÉ	23	GLEZ PUGA
14/06/21 (L)	47	TORNÉ	23	GLEZ PUGA
	48	DÍEZ VIGIL	24	ARCELUS
16/06/21				
18/06/21				
21/06/21				
23/06/21				
25/06/21				



**TEMARIO DE LA ASIGNATURA:**

**“PATOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO Y DE LA PARED ABDOMINAL”.**

**CURSO ACADÉMICO 2020-2021.**

**Tubo digestivo alto:**

Tema 1.- Estudio general de la dispepsia (1 hora)

Tema 2.- Trastornos motores del esófago (1 hora)

Tema 3.- Enfermedad por reflujo gastroesofágico (ERGE). Esofagitis eosinófila. Esófago de Barrett (adenocarcinoma) (1 hora)

Tema 4.- Gastropatía aguda y crónica: gastritis agudas y crónicas, lesiones agudas de la mucosa gastroduodenal (erosiones) y gastroenteropatía por AINE's (1 hora)

Tema 5.- Tratamiento quirúrgico de los trastornos motores y divertículos del esófago. Indicaciones del tratamiento quirúrgico en la ERGE (1 hora)

Tema 6.- Traumatismos y perforaciones esofágicos (1 hora)

Tema 7.- Helicobacter Pylori y úlcera péptica gastroduodenal. Complicaciones (2 horas)

Tema 8.- Carcinoma de esófago y cáncer gástrico (2 horas)

Tema 9.- Tratamiento quirúrgico de la úlcera gastroduodenal y sus complicaciones. Tipos de gastrectomías. Patología del estómago operado (1 hora)

Tema 10.- Tratamiento quirúrgico de los carcinomas de esófago y gástrico (1 hora)

**Tubo digestivo bajo:**

Tema 11.- Diarreas aguda y crónica (2 horas)

Tema 12.- Malabsorción intestinal: principales formas clínicas. Enfermedad celíaca del adulto, enfermedad de Whipple y otras formas clínicas (3 horas)

Tema 13.- Linfoma gástrico e intestinal. Tumor carcinoide (1 hora)

Tema 14.- Tratamiento quirúrgico de los tumores de intestino delgado (1 hora)

Tema 15.- Enfermedad inflamatoria intestinal (EII). Colitis ulcerosa. Enfermedad de Crohn (2 horas)



Tema 16.- Tratamiento quirúrgico de la enfermedad inflamatoria intestinal (EII) (1 hora)

Tema 17.- Pólipos y poliposis intestinales. Carcinoma colorrectal (2 horas)

Tema 18.- Indicaciones del tratamiento quirúrgico del carcinoma colorrectal (1 hora)

Tema 19.- Síndrome del intestino irritable. Estreñimiento crónico idiopático. Diverticulosis y diverticulitis (2 horas)

Tema 20.- Cirugía en la enfermedad diverticular y sus complicaciones (1 hora)

Tema 21.- Hemorragias digestivas alta y baja (2 horas)

Tema 22.- Indicaciones del tratamiento quirúrgico en las hemorragias digestivas (1 hora)

Tema 23.- Patología anorrectal benigna (2 horas)

Tema 24.- Isquemia intestinal (1 hora)

### **Hígado**

Tema 25.- Hepatitis tóxicas: hepatopatía alcohólica y hepatopatía por fármacos (2 horas)

Tema 26.- Enfermedad del hígado graso no alcohólico (EHGNA) (1 hora)

Tema 27.- Hepatitis agudas virales (2 horas)

Tema 28.- Hepatitis crónicas: virales e inmunes (4 horas)

Tema 29.- Hepatopatías metabólicas: hemocromatosis hereditaria. Enfermedad de Wilson (2 horas)

Tema 30.- Cirrosis hepática y sus complicaciones. Estudio general de la cirrosis hepática. Hipertensión portal. Ascitis e insuficiencia renal funcional. Encefalopatía hepática. Peritonitis bacteriana espontánea (3 horas)

Tema 31.- Carcinoma hepatocelular (1 hora)

Tema 32.- Cirrosis biliar primaria y secundaria (1 hora)

Tema 33.- Anatomía quirúrgica del hígado. Tratamiento quirúrgico del carcinoma hepatocelular. Tumores metastásicos. Trasplante hepático (2 horas)

### **Vías biliares y páncreas**

Tema 34.- Litiasis biliar. Cólico biliar simple. Coledocolitiasis y colangitis. Colecistitis aguda. Íleo biliar. Carcinoma de vesícula (2 horas)



Tema 35.- Tumores de la vía biliar principal (VBP) y región periampular (1 hora)

Tema 36.- Pancreatitis aguda. Complicaciones. Pseudoquistes pancreáticos y abscesos pancreáticos (2 horas)

Tema 37.- Pancreatitis crónica. IPE. Cáncer de páncreas (2 horas)

Tema 38.- Cirugía de la vesícula biliar y de la vía biliar principal. Lesiones traumáticas de la VBP. Fístulas biliares (1 hora)

Tema 39.- Indicaciones quirúrgicas de las complicaciones de las pancreatitis agudas y crónicas (1 hora)

Tema 40.- Tratamiento quirúrgico de los tumores de la vía biliar principal (VBP), región periampular y cáncer de páncreas (1 hora)

### **Peritoneo y síndromes abdominales**

Tema 41.- Patología del peritoneo: peritonitis primaria y secundaria. Carcinomatosis peritoneal (2 horas)

Tema 42.- Apendicitis aguda. Patología del apéndice vermiforme (1 hora)

Tema 43.- Síndrome de obstrucción intestinal (1 hora)

Tema 44.- Abdomen agudo (1 hora)

### **Patología de la pared abdominal**

Tema 45.- Estudio general de las hernias de la pared abdominal: hernias de la línea media del abdomen, hernia de Spiegel y hernias lumbares (1 hora)

Tema 46.- Hernias de la región inguino-crural (1 hora)

Tema 47.- Complicaciones de las hernias (1 hora)

Tema 48.- Eventraciones. Tumores de la pared abdominal. (1 hora)



## **PROGRAMA PRÁCTICAS Y SEMINARIOS**

### **PRÁCTICAS**

- Horario disponible: martes y jueves de 8.30 – 15.00
- Viernes de 11.30 – 14.30

### **SEMINARIOS**

**Cada bloque de Seminarios durará una semana. A la semana siguiente el seminario se repetirá y asistirá otro grupo de alumnos. SE CONTROLARÁ LA ASISTENCIA MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DE LA FICHA POR EL ALUMNO**

**BLOQUE Ap. Digestivo, HORARIO 8-10 HORAS, MARTES Y**

**JUEVES Martes. SALÓN DE ACTOS ANTIGUO HOSPITAL**

### **CLÍNICO**

- Ecografía abdominal y Eco-endoscopia (Prof. Redondo, Martínez Cara, Sánchez  
Capilla y Jiménez Rosales: 1 hora, 8-9 h.)
- Endoscopia diagnóstica y terapéutica baja: polipeptomías, mucossectomías, esclerosis, prótesis. Casos Clínicos (prof. Redondo y Carazo: 1 hora, 9-10h.)
- Hemorragia Digestiva alta y baja. Casos Clínicos (prof. M. Ruiz Cabello, MJ Rodríguez Sicilia y C. Heredia 10-11 h.)

**Jueves. FACULTAD DE MEDICINA/PTS. SEMINARIO 4/o seminario 14 (TORRE C, PRIMERA PLANTA)**

- Manometría-pH-metría. Endoscopia Digestiva Alta diagnóstica y terapéutica. CPRE. Prótesis de esófago (prof. Martín, Casado y Quintero: 2 horas, 8-10 h.)
- Tumores esófago y estómago. Cáncer colorrectal. Casos clínicos. (prof. M.I. Blancas: 10-11 h.)

**SEGUNDO BLOQUE CIRUGÍA, HORARIO 8-10 HORAS, MARTES Y**

**JUEVES**



**Martes: FACULTAD DE MEDICINA/PTS SALÓN DE GRADOS C** (Desde 02/03 hasta 3/04)

- Casos Clínicos Trasplante hepático (Prof. Villar, Antonio Becerra, Natalia

Zambudio, 8-9:30 horas)

- Casos Clínicos: CCR y EII (profa, González Puga y Benito Miro, 9:30-

10:30 horas) Jueves: **FACULTAD DE MEDICINA/PTS SALÓN DE**

### **GRADOS C**

- Casos Clínicos: páncreas (prof. Pérez Cabrera y A. Pérez Alonso) (8-9:30 horas)
- Casos clínicos de Abdomen Agudo (prof. Mansilla, 9:30-10:30 horas)

### **Competencias en las Prácticas Clínicas de Ap. Digestivo y Cirugía:**

- Realización una historia clínica orientada a la patología digestiva y pared abdominal.
- Realización de una exploración física general y específica para la situación clínica de que se trate.
- Capacidad para realizar una exploración física básica y extraer información clínica relevante.
- Capacidad para reconocer mediante la exploración física las anomalías básicas relacionadas con la patología digestiva.
- Capacidad para reconocer la normalidad en la exploración física y los signos y síntomas principales en Patología Digestiva y de Pared Abdominal:
  - Valorar el peristaltismo intestinal
  - Identificar mediante auscultación ruidos intestinales normales y anormales
  - Realizar una palpación abdominal elemental
  - Percutir el abdomen correctamente

### **Coordinadores de prácticas:**

Las funciones del Coordinador de Prácticas es velar para que los alumnos roten dentro de cada Unidad Asistencial y que el alumno tenga un profesor de referencia. En la Facultad se va a elaborar un programa para que el tutor pueda evaluar al alumno en el periodo de prácticas.

- Begoña Vidal/Ap. Digestivo H. U. San Cecilio y H. Campus
- Miguel Ruiz Cabello/Ap. Digestivo H.U.V.N.



- Cristina González Puga. Cirugía. Hospital del Campus

#### **BIBLIOGRAFÍA**

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

- FARRERAS-ROZMAN. MEDICINA INTERNA 17 ED.
- HARRISON. PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA 17 ED.
- Doherty GM, Way LW. Diagnóstico y tratamiento quirúrgicos. 9ª ed, Ed. Manual Moderno, México, 2007, 1435 pp. ISBN 970-729-246-6.
- Schwartz SI, Shires GT, Spencer FC. Principios de Cirugía. Vol. I., 6ª ed, Ed.

Interamericana · McGraw-Hill, México.

- Tamames Escobar S, Martínez Ramos, C. Cirugía. Fisiopatología general. Aspectos básicos. Manejo del paciente quirúrgico. Ed. Médica Panamericana, Madrid, 1997, 532 pp. ISBN 84-7903-298-7.
- Tamames Escobar S, Martínez Ramos, C. Cirugía. Aparato digestivo. Aparato circulatorio. Aparato respiratorio. Ed. Médica Panamericana, Madrid, 2000, 767 pp. ISBN 84-7903-495-5.
- Townsend CM, Beauchamp RD, Evers, BM, Mattox KL. Sabiston. Tratado de Cirugía. 18ª ed. Barcelona: Elsevier España SL [2009]. ISBN 978-84-8086-371-1.

- El programa teórico se desarrollará mediante lecciones magistrales, buscando la máxima interacción con el alumno
- Las lecciones que no se expliquen en clase se darán como material suplementario para que el alumno las desarrolle de forma no presencial ayudado por las tutorías
- En los seminarios se analizarán las principales técnicas diagnósticas y se incluirán casos clínicos para que el alumno pueda comprender mejor la asignatura. En los seminarios se podrá indicar trabajo no presencial a criterio del profesor
- Las prácticas clínicas serán fundamentales para que el alumno analice lo aprendido en las clases magistrales y los seminarios

#### **EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)**

- **EXAMEN TEÓRICO VALE EL 70% (7 puntos) DE LA NOTA.** Son 100 preguntas tipo test con 4 contestaciones posibles. Para el aprobado se necesita alcanzar el 50% de las preguntas contestadas correctamente una vez que hayan sido restadas las incorrectas (una pregunta menos por cada tres preguntas)



mal contestadas). Si no se supera el examen teórico, **SUSPENDERÁ LA ASIGNATURA** no se sumará la nota de Evaluación continuada.

- La **EVALUACIÓN CONTINUADA EQUIVALE AL 30% DE LA NOTA Y SI LA DOCENCIA ES PRESENCIAL INCLUIRÁ** la asistencia a prácticas.

- La **asistencia a seminarios** y Además, algún tipo de test cuyas características se negociarán de forma bilateral entre profesorado y alumnado de acuerdo con la evolución del curso.
- **Los alumnos de movilidad o los que soliciten la evaluación única**, que no pueden asistir a los seminarios o a prácticas porque le coinciden el horario con otra asignatura, no se valorarán esos puntos. Por tanto, el examen teórico valdrá hasta un máximo de 10 puntos según las ausencias justificadas en la evaluación única.
- **Los alumnos repetidores que ya hayan realizado las prácticas y seminarios**, si lo desean se guardará la nota del año en el que han realizado esa actividad.
- **En caso de que algún tema por problemas de horario no se pueda explicar**, se indicará el material suplementario para que el alumno lo pueda estudiar de forma no presencial.

#### **ESCENARIO A (ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PRESENCIAL Y NO PRESENCIAL)**

##### **ATENCIÓN TUTORIAL**

<b>HORARIO</b>	<b>HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL</b> (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Semanal y se ira estableciendo según se precise Mediante el correo electrónico se podrán aclarar dudas o concertar una tutoría por otro sistema telemático con el profesor	Se realizará tanto por correo corporativo como por video conferencia a través de PRADO 2 o la plataforma go.ugr aplicación meet.

##### **MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE**

- Las clases teóricas se realizarán telemáticamente y según la preferencia de cada profesor, subiendo las clases en diapositivas con comentarios hablados o por videoconferencia
- Las practicas se realizarán presencialmente.. No se podrá cambiar de grupo, salvo que sea comunicado con antelación y aceptado por el profesor.

##### **MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN** (Instrumentos, criterios y porcentajes sobre la calificación final)

###### **Convocatoria Ordinaria**

- El examen se realizará presencialmente. El tipo de examen, evaluación y porcentajes de aprobados será el mismo que se ha descrito anteriormente.

###### **Convocatoria Extraordinaria**

- El examen se realizará presencialmente. El tipo de examen, evaluación y porcentajes de aprobados será el mismo que se ha descrito anteriormente.

###### **Evaluación Única Final**

- El examen se realizará presencialmente. El tipo de examen, evaluación y



porcentajes de aprobados será el mismo que se ha descrito anteriormente.	
<b>ESCENARIO B (SUSPENSIÓN DE LA ACTIVIDAD PRESENCIAL)</b>	
<b>ATENCIÓN TUTORIAL</b>	
<b>HORARIO</b> (Según lo establecido en el POD)	<b>HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL</b> (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Semanal y se ira estableciendo según se precise Mediante el correo electrónico se podrán aclarar dudas o concertar una tutoría por otro sistema telemático con el profesor.	Se realizará tanto por correo corporativo como por video conferencia a través de PRADO 2 o la plataforma go.ugr aplicación meet.
<b>MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE</b>	
<p>Todo el material docente del temario y de los seminarios será facilitado por cada profesor de forma telemática.</p> <p>Temario en guía docente y seminarios completos</p> <p>A través plataforma PRADO2</p> <p>A través de otras herramientas telemáticas de la plataforma go.ugr</p>	
<b>MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN</b> (Instrumentos, criterios y porcentajes sobre la calificación final)	
<b>Convocatoria Ordinaria</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Herramienta Plataforma vía on-line PRADO 2/ Plataforma go.ugr/ Correo electrónico</b></li> <li>• Evaluación Continuada: Resolución de casos Clínicos on-line. Supondrá el 30% de la nota final.</li> <li>• Evaluación de conocimientos teóricos: (70 % de la nota final), consistirá en examen de preguntas de tipo test con 4 opciones de respuesta, con solo una cierta. Cada 3 fallos se resta una respuesta correcta. Se aprueba con un 5/10. Sin aprobar el examen, no se contabiliza la nota de la evaluación continuada. El examen será on-line a través de la plataforma PRADO2.</li> </ul>	
<b>Convocatoria Extraordinaria</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Herramienta : Plataforma on-line PRADO 2</b> Supondrá el 100 % de la nota final. Consistirá en un examen de tipo test , que serán realizado on-line por una plataforma digital propuesta por la UGR. El aprobado se obtiene con el 50% de los puntos. Cada pregunta tendrá cuatro opciones de respuesta. Cada tres preguntas mal contestadas restarán un punto o fracción.</li> </ul>	
<b>Evaluación Única Final</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Herramienta : Plataforma go.ugr. Aplicación meet.</b> Supondrá el 100 % de la nota final. Consistirá en un examen oral</li> </ul>	

