

# ADENDA VIRTUAL

GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

## PATOLOGÍA QUIRÚRGICA APLICADA

Curso 2020-2021

(Fecha última actualización: )

(Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 14/07/2020)

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Nombre del módulo Patología Quirúrgica aplicada	Nombre de la materia Patología Quirúrgica aplicada	2º	1º	6	Obligatoria
PROFESORES <sup>(1)</sup>			<b>DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS</b> (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)		
<ul style="list-style-type: none"><li>Tania Gallart Aragón. Cirugía</li><li>José Manuel Garrido Jiménez. Cirugía</li><li>Cristina González Callejas. Cirugía</li><li>Beatriz Pérez Cabrera. Cirugía</li><li>Marisol Zurita Saavedra. Cirugía</li><li>José Luis Costela Villodres. Anestesia</li><li>Rafael Gálvez Mateos. Anestesia. (Coordinador).</li><li>Alberto Vela de Toro. Anestesia</li></ul>			Despachos en Unidad del Dolor del HUVN 958020040 o Secretaría Servicio de Anestesia HUVN (958020144), o Secretaria Anestesia H Clínico (95802023034) y en Departamento de Cirugía, Facultad de Medicina (958249675). Correos electrónicos: <a href="mailto:rmergalz@ugr.es">rmergalz@ugr.es</a> ; <a href="mailto:rafaelgalvez@hotmail.com">rafaelgalvez@hotmail.com</a> ; <a href="mailto:josel.costela.sspa@juntaandalucia.es">josel.costela.sspa@juntaandalucia.es</a> ; <a href="mailto:albertoveladetoro@hotmail.com">albertoveladetoro@hotmail.com</a> ; <a href="mailto:bperezcabrera@ugr.es">bperezcabrera@ugr.es</a> ; <a href="mailto:jmgarrido@ugr.es">jmgarrido@ugr.es</a> ; <a href="mailto:tania_ga84@hotmail.com">tania_ga84@hotmail.com</a> , <a href="mailto:callejacris21@gmail.com">callejacris21@gmail.com</a> , <a href="mailto:marisolzuritasaavadra@gmail.com">marisolzuritasaavadra@gmail.com</a>		
			<b>HORARIO DE TUTORÍAS Y/O ENLACE A LA PÁGINA WEB DONDE PUEDAN CONSULTARSE LOS HORARIOS DE TUTORÍAS<sup>(1)</sup></b>		
			Tutorías de Cirugía. Dpto. Cirugía. 5ª planta, edificio B, Despacho B5, Facultad de Medicina (Prof. Beatriz Pérez Cabrera) Jueves de 9-11h previa cita. Avisar en la secretaría del Dpto. de Cirugía ( <a href="mailto:cirurgia@ugr.es">cirugia@ugr.es</a> – 958249675)  Tutorías de Anestesia. Unidad del Dolor. Semisótano Hospital Virgen de las Nieves		

<sup>1</sup> Consulte posible actualización en Acceso Identificado > Aplicaciones > Ordenación Docente

(∞) Esta guía docente debe ser cumplimentada siguiendo la "Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada" (<http://secretariageneral.ugr.es/pages/normativa/fichasugr/ncg7121/>!)



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR  
[grados.ugr.es](http://grados.ugr.es)

	<p>Horario preferente: 14-15 horas  Días preferentes: Lunes-Miércoles  Contacto previa solicitud tutoría anestesia:  <a href="mailto:rafaelgalvez@hotmail.com">rafaelgalvez@hotmail.com</a>; <a href="mailto:rmergalz@ugr.es">rmergalz@ugr.es</a> ;  <a href="mailto:josel.costela.sspa@junta.deandalucia.es">josel.costela.sspa@junta.deandalucia.es</a>; Unidad del Dolor del HUVN (958020040).Secretaría de Anestesia del Hospital Clínico o (958023034)</p>
<b>ATENCION TUTORIAL</b>	<b>VIRTUAL</b>
HORARIO El mismo POD	HERRAMIENTAS UTILIZADAS Correo electrónico, Google Meet, Prado2, Prado Examen
<b>ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO</b>	
<p>-Se ha realizado adaptación de la metodología docente.  -Todos los temas se subirán a la plataforma PRADO, en fecha y hora que le correspondiera (hay que dar prioridad a los horarios). Opcionalmente, se subirán ejercicios y documentos visuales de cada clase, comentados y tutorizados. Igualmente, se subirá bibliografía y enlaces de la red que les permitan solucionar dudas o ampliar conocimientos.  -Habrá un día estipulado para trabajar en grupo los temas y resolver dudas. Los alumnos deberán estudiar el temario y enviar sus dudas al correo del profesor responsable, de modo que se puedan agrupar y organizar para el día de la videoreunión.</p>	
<b>ADAPTACIÓN DEL TEMARIO PRACTICO</b>	
<p>-Suspendidas prácticas hospitalarias.  -Se subirán videos demostrativos, tutoriales, presentaciones en power point u otros formatos, con casos clínicos tutorizados basados en el razonamiento clínico y deductivo, que permitan al alumno poder reproducir la práctica que se le está enseñando y adquirir las competencias que se persiguen.</p>	
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	
<p><b>BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bonica JJ. Terapéutica del dolor. 3ª ed. 2 vol. Interamericana. México (2003).</li> <li>• Delgado Martínez AD. Cirugía Ortopédica y Traumatológica. Buenos Aires; Madrid: Ed. Médica Panamericana ISBN 978-84-9835-210-8.(2008).</li> <li>• Doherty GM, Way LW. Diagnóstico y tratamiento quirúrgicos. 9ª ed, Ed. Manual Moderno, México, (2007).</li> <li>• Gutiérrez Lizardi P. Urgencias Médicas en Odontología. Ed. McGraw-Hill Interamericana, México (2005), .</li> <li>• Harrison. Tratado de Cirugía. Fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica</li> </ul>	



moderna. Townsend CM, Beauchamp, RD, Evers BM, Mattox KL. 19ª ed. Elsevier España S. L., Barcelona (2013).

- Malamed SF. Manual de anestesia local. 5 ed. Elsevier-Masson: Saunder, Mosby, Harcourt Brace (2005).
- Martínez Martínez AA. Anestesia bucal. 1ª ed Ed Panamericana (2009).
- Miller. Anestesia. Elsevier España, S.L. ISBN edición española: 978-84-8086-713-9.(2014).
- Pérez Cabrera B, Prados Olleta N y Gómez Jiménez J. AFECCIONES MÉDICOQUIRÚRGICAS I: Editorial Universidad de Granada (EUG), 1ª Edición, Granada. 2014
- Beatriz Pérez Cabrera; Antonia Maldonado Martín; Olga Ocón Hernández. AFECCIONES MÉDICO-QUIRÚRGICAS: PATOLOGÍA CARDIACA, NEUROCIRUGÍA Y OTROS SISTEMAS,. AVICAM Editores, 2015. ISBN 978-84-943054-6-7
- Roewer, Thiel. Anestesia Texto y atlas. 4ª ed. Ed Panamericana. ISBN edición española 978-84-9835-280-1.(2010)
- Townsend CM, Beauchamp RD, Evers, BM, Mattox KL. Sabiston. Tratado de Cirugía. Fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica moderna. 18ª ed. Barcelona: Elsevier España SL. ISBN 978-84-8086-371-1. (2009)
- Wall & Melzack. Textbook of Pain. 6th edition. [McMahon](#) & [Koltzenburg](#) & [Tracey](#) & [Turk](#). Saunders (2013).

#### ENLACES RECOMENDADOS

- Asociación andaluza de cirujanos. <http://www.asacirujanos.es/>
- American College of Surgeons. <http://www.facs.org/>
- Asociación española de cirujanos. <http://www.aecirujanos.es>
- Sociedad española de anestesiología, reanimación y terapéutica del dolor (s.e.d.a.r.) [<http://www.sedar.es/>]
- Sociedad Europea de Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor (ESRA) [<http://esra-spain.org/>]
- [www.portalesmedicos.com/enlaces](http://www.portalesmedicos.com/enlaces)
- [www.sedolor.es](http://www.sedolor.es)
- [www.asociaciónandaluzadeldolor.es](http://www.asociaciónandaluzadeldolor.es)
- [www.iasp-pain.org](http://www.iasp-pain.org)

#### MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

##### EVALUACIÓN 1ª PARTE (Cirugía) y 2ª PARTE (Anestesia, Reanimación y Dolor)

- **Evaluación ordinaria** continua por exámenes escritos, y realización de trabajos relacionados con los contenidos de la asignatura: 100 % nota final.  
a.-Realización de trabajos de campo: 60% nota final



b- Evaluación mediante examen tipo test: 40% con 30 preguntas con cuatro respuestas, de las que solo una es correcta. Cada fallo, resta 0.33 y se aprobará con el 50% de la nota máxima

Dado que la asignatura presenta dos partes bien definidas (anestesia y patología quirúrgica), la nota final será la nota media obtenida en ambas partes. Será preceptivo aprobar cada una de las partes para realizar la media. El aprobado en una de las partes sólo se mantendrá para la convocatoria extraordinaria dentro del mismo curso académico.

**. Evaluación extraordinaria.** Consistirá en un examen escrito de preguntas cortas, debiendo superar el 50% de las mismas para aprobar. La convocatoria especificará el número de preguntas. La duración del examen será de 60 minutos.

#### EVALUACIÓN COMÚN PARA AMBAS PARTES

- **Evaluación única final.** Podrán acogerse a esta modalidad los alumnos que cumplan lo establecido en el artículo 8 de la Normativa de Evaluación y Calificación de la UGR (BOUGR 112, 9 de noviembre de 2016). Consistirá en un examen de preguntas cortas, en relación con los contenidos de ambas partes de la asignatura, debiendo superar el 50% de las mismas para aprobar. La duración del examen será de 60 minutos.
- **Evaluación por incidencias.** Podrán acogerse a esta modalidad los alumnos que cumplan lo establecido en el artículo 9 de la Normativa de Evaluación y Calificación de la UGR (BOUGR 112, 9 de noviembre de 2016). La prueba consistirá, salvo que se indique lo contrario en la convocatoria, en un examen con preguntas cortas de ambas partes de la asignatura, debiendo superar el 50% de las mismas para aprobar. La duración del examen será de 60 minutos.

INFORMACIÓN ADICIONAL



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR  
[grados.ugr.es](http://grados.ugr.es)

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Nombre del módulo Patología Quirúrgica aplicada	Nombre de la materia Patología Quirúrgica aplicada	2º	1º	6	Obligatoria
<b>PROFESORES<sup>(1)</sup></b>			<b>DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS</b> (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tania Gallart Aragón. Cirugía</li> <li>• José Manuel Garrido Jiménez. Cirugía</li> <li>• Cristina González Callejas. Cirugía</li> <li>• Beatriz Pérez Cabrera. Cirugía</li> <li>• Marisol Zurita Saavedra. Cirugía</li> <li>• José Luis Costela Villodres. Anestesia</li> <li>• Rafael Gálvez Mateos. Anestesia. (Coordinador).</li> <li>• Alberto Vela de Toro. Anestesia</li> </ul>			Despachos en Unidad del Dolor del HUVN 958020040 o Secretaría Servicio de Anestesia HUVN (958020144), o Secretaria Anestesia H Clínico (95802023034) y en Departamento de Cirugía, Facultad de Medicina (958249675). Correos electrónicos: <a href="mailto:rmergalz@ugr.es">rmergalz@ugr.es</a> ; <a href="mailto:rafaelgalvez@hotmail.com">rafaelgalvez@hotmail.com</a> ; <a href="mailto:josel.costela.sspa@junta.deandalucia.es">josel.costela.sspa@junta.deandalucia.es</a> ; <a href="mailto:albertoveladetoro@hotmail.com">albertoveladetoro@hotmail.com</a> ; <a href="mailto:bperezcabrera@ugr.es">bperezcabrera@ugr.es</a> ; <a href="mailto:jmgarrido@ugr.es">jmgarrido@ugr.es</a> ; <a href="mailto:tania_ga84@hotmail.com">tania_ga84@hotmail.com</a> , <a href="mailto:callejacris21@gmail.com">callejacris21@gmail.com</a> , <a href="mailto:marisolzuritasaavadra@gmail.com">marisolzuritasaavadra@gmail.com</a>		
			<b>HORARIO DE TUTORÍAS Y/O ENLACE A LA PÁGINA WEB DONDE PUEDAN CONSULTARSE LOS HORARIOS DE TUTORÍAS<sup>(1)</sup></b>		
			Tutorías de Cirugía. Dpto. Cirugía. 5ª planta, Despacho n.º B5, edificio B, Facultad de Medicina (Prof. Beatriz Pérez Cabrera) Jueves de 9-11 previa cita. Avisar en la secretaría del Dpto. de Cirugía ( <a href="mailto:cirurgia@ugr.es">cirugia@ugr.es</a> – 958249675)  Tutorías de Anestesia. Unidad del Dolor. Semisótano Hospital Virgen de las		

<sup>1</sup> Consulte posible actualización en Acceso Identificado > Aplicaciones > Ordenación Docente

(∞) Esta guía docente debe ser cumplimentada siguiendo la "Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada" (<http://secretariageneral.ugr.es/pages/normativa/fichasugr/ncg7121/>!)



	<p>Nieves  Horario preferente: 14-15 horas  Días preferentes: Lunes-Miércoles  Contacto previa solicitud tutoría anestesia:  <a href="mailto:rafaelgalvez@hotmail.com">rafaelgalvez@hotmail.com</a>; <a href="mailto:rmergalz@ugr.es">rmergalz@ugr.es</a> ;  <a href="mailto:josel.costela.sspa@junta.deandalucia.es">josel.costela.sspa@junta.deandalucia.es</a>; Unidad del Dolor del HUVN (958020040).Secretaría de Anestesia del Hospital Clínico o (958023034)</p>
<b>GRADO EN EL QUE SE IMPARTE</b>	<b>OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR</b>
Grado en Odontología	Grado en Fisioterapia
<b>PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES</b> (si procede)	
Tener cursadas las asignaturas de Anatomía y Fisiología.	
<b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)</b>	
<p>En el temario teórico-práctico de la asignatura se recogen los contenidos médico-quirúrgicos básicos para comprender y establecer las bases terapéuticas adecuadas a las patologías comunes de grandes síndromes quirúrgicos así como de las urgencias quirúrgicas y su tratamiento.</p> <p>En otra parte se desarrollará el conocimiento, las capacidades y habilidades para valorar y preparar a los pacientes odontológicos para la anestesia general, sedación, anestesia loco-regional, tratamiento del dolor y reanimación respiratoria y cardio-circulatoria.</p> <p>En esta materia se sentarán las bases de patología más comunes en el ejercicio de la profesión de odontólogo y le faculte para una actuación enérgica, eficaz y protocolizada.</p>	
<b>COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS</b>	
<p>El alumno, a lo largo de sus estudios, irá desarrollando de manera progresiva la comprensión y el uso de conocimientos, capacidades y habilidades generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de organización y planificación.</li> <li>• Capacidad de análisis y de síntesis.</li> <li>• Comunicación oral y escrita.</li> <li>• Razonamiento crítico y capacidad de gestión de la información.</li> <li>• Toma de decisiones.</li> <li>• Trabajo en un equipo de carácter multidisciplinar.</li> <li>• Motivación de la calidad.</li> <li>• Adaptación a nuevas situaciones.</li> <li>• Aprendizaje autónomo.</li> </ul> <p>Específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer los grandes síndromes quirúrgicos y afecciones por traumatismos mecánicos o agentes físicos. Asimismo, conocerá las infecciones y parasitosis quirúrgicas, oncología y trasplantes de órganos y tejidos.</li> <li>• Describir las causas, fisiopatología, clasificaciones y manifestaciones clínicas de los grandes síndromes, afecciones traumatológicas y urgencias.</li> </ul>	



- Tener la capacidad de valorar el estado funcional del paciente, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales del mismo.
- Realizar las maniobras y test de exploración física que permitan evaluar a los pacientes.
- Comprender y aplicar los métodos manuales e instrumentales de tratamiento quirúrgico, así como la evaluación científica de su utilidad y efectividad.
- Conocer la fisiopatología dolorosa de la cavidad orofacial. Evaluación clínica del dolor.
- Adquirir los conocimientos para la estrategia analgésica.

### OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

- Conocimiento de la fisiopatología los grandes síndromes quirúrgicos y afecciones por traumatismos mecánicos o agentes físicos. Asimismo, conocerá las infecciones y parasitosis quirúrgicas, oncología y trasplantes de órganos y tejidos. Su aplicación en Odontología.
- Ser capaces de valorar y preparar a los enfermos para la anestesia.
- Conocer y manejar con eficacia y seguridad la anestesia loco-regional en los pacientes odontológicos.
- Identificar y tratar con las complicaciones de la anestesia loco-regional.
- Conocer los diferentes síndromes dolorosos orofaciales.
- Adquirir las habilidades para el manejo eficaz del dolor agudo y crónico orofacial.
- Ser capaces de poner en práctica la reanimación respiratoria y cardiocirculatoria.
- Asistir a las consultas clínicas de Anestesiología identificando los problemas que presenten los pacientes y analizando la evolución de sus patologías.
- Participar en la elaboración de protocolos asistenciales basados en la evidencia científica.
- Llevar a cabo las intervenciones odontológicas basándose en la atención integral del paciente lo que supone una cooperación multiprofesional, la integración de los procesos y la continuidad asistencial.
- Comunicarse clara y eficazmente, de forma oral y escrita, con los usuarios del sistema sanitario así como con otros profesionales de la salud.

### TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

#### TEMARIO TEÓRICO

Unidades temáticas (1ª parte): Diagnóstico y bases terapéuticas de los principales síndromes quirúrgicos. Urgencias quirúrgicas y su tratamiento.

Tema 1.- Concepto e introducción histórica al estudio de la Cirugía.

#### Grandes síndromes quirúrgicos

Tema 2.- Respuesta local y general a la agresión. Inflamación.

Tema 3.- Estados de shock.

Tema 4.- Diagnóstico y tratamiento de los distintos tipos de shock.

Tema 5.- Hemorragia. Transfusión en cirugía. Técnicas de hemostasia.

Tema 6.- Síndrome de aplastamiento.

Tema 7.- Embolia grasa y embolia gaseosa.

#### Traumatismos mecánicos

Tema 8.- Contusiones y heridas. Patología de la cicatriz.

Tema 9.- Atención y cuidados del enfermo politraumatizado.

#### Traumatismos por agentes físicos

Tema 10.- Traumatismos por agentes físicos: quemaduras y congelaciones.

#### Infecciones y parasitosis quirúrgicas

Tema 11.- Infección local.

Tema 12.- Infección general.



Tema 13.- Tétanos  
Tema 14.- Hidatidosis.

#### Oncología quirúrgica

Tema 15.- Estudio general de los tumores.

#### Trasplantes de órganos y tejidos

Tema 16.- Trasplantes de órganos y tejidos.

#### Unidades temáticas (2ª parte): Anestesia, Reanimación y Dolor.

Tema 1.- Concepto y evolución histórica de la Anestesiología y Tratamiento del dolor.

#### Valoración y preparación de los enfermos para la anestesia

Tema 2.- Evaluación del riesgo. Premedicación para anestesia general. Basado en caso clínico

Tema 3.- Sedación y premedicación para anestesia loco-regional. Interés en Odontología. Basado en caso clínico

#### Anestesia general

Tema 4.- Introducción a la anestesia: métodos y fármacos más utilizados. Basado e supuesto clínico

Tema 5.- Mantenimiento de la anestesia: métodos y fármacos más utilizados. Basado e supuesto clínico

Tema 6.- Despertar y recuperación de la anestesia: métodos, técnicas y fármacos más utilizados. Complicaciones más frecuentes en anestesia. Basado e supuesto clínico

Tema 7.- Anestesia general en Odonto-estomatología. Otras técnicas anestésicas especiales.

#### Sedación

Tema 8.- Sedación en Odontología: técnicas y fármacos más utilizados en cada una de ellas. Indicaciones y posibles problemas. Basado en supuestos clínicos

#### Anestesia loco-regional

Tema 9.- Generalidades. Farmacología de los anestésicos locales. Aplicación en supuesto clínico

Tema 10.- Utilización terapéutica de los anestésicos locales. Aplicación en supuesto clínico

Tema 11.- Tipos de anestesia loco-regional: anestesia por infiltración. Aplicación en supuesto clínico

Bloqueos periféricos de nervios y plexos. Aplicación en Odontología.

#### Tratamiento del dolor

Tema 12.- Utilización de analgésicos. Interés en Odontología. Aplicación en supuesto clínico

Estrategia analgésica en dolor agudo y dolor crónico orofacial. Aplicación en supuesto clínico

#### Reanimación

Tema 13.- Concepto. Evaluación del enfermo grave.

#### Reanimación respiratoria

Tema 14.- Reanimación respiratoria.

#### Reanimación cardiocirculatoria

Tema 15.- Fluidoterapia. Vías de administración de fármacos y líquidos. Aplicación en supuesto clínico

Tema 16.- Parada cardiaca. Diagnóstico y tratamiento. Aplicación en supuesto clínico

Tema 17.- Fisiopatología y tratamiento de cuadros sincopales y de shock. Aplicación en supuesto clínico

#### TEMARIO PRÁCTICO

1. Nudos y suturas 1ª parte (Laboratorio de Básicas de la Facultad de Odontología).

2. Suturas 2ª parte.

3. Primeros auxilios en heridas y traumatismos: vendajes e inmovilizaciones

4. Drenajes, Sondajes y otro material quirúrgico de interés. (Laboratorio Básicas / Aula clases teóricas, núm. 2).

5. Reanimación respiratoria y cardio-pulmonar y cerebral en grupos de 10 alumnos . 1 hora

(Laboratorio de Básicas de la Facultad de Odontología)

6. Rotación Pequeños grupos por Quirófano Hospital Virgen de las Nieves y Hospital Clínico san Cecilio una mañana (o tarde) .6 horas



## Seminarios (Aula 2)

1. Cuadros clínicos de shock: Determinantes del gasto cardiaco.
2. Evaluación del dolor. Diagnóstico diferencial.

## BIBLIOGRAFÍA

### BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL:

- Bonica JJ. Terapéutica del dolor. 3ª ed. 2 vol. Interamericana. México (2003).
- Delgado Martínez AD. Cirugía Ortopédica y Traumatológica. Buenos Aires; Madrid: Ed. Médica Panamericana ISBN 978-84-9835-210-8.(2008).
- Doherty GM, Way LW. Diagnóstico y tratamiento quirúrgicos. 9ª ed, Ed. Manual Moderno, México, (2007).
- Gutiérrez Lizardi P. Urgencias Médicas en Odontología. Ed. McGraw-Hill Interamericana, México (2005), .
- Harrison. Tratado de Cirugía. Fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica moderna. Townsend CM, Beauchamp, RD, Evers BM, Mattox KL. 19ª ed. Elsevier España S. L., Barcelona (2013).
- Malamed SF. Manual de anestesia local. 5 ed. Elsevier-Masson: Saunder, Mosby, Harcourt Brace (2005).
- Martínez Martínez AA. Anestesia bucal. 1ª ed Ed Panamericana (2009).
- Miller. Anestesia. Elsevier España, S.L. ISBN edición española: 978-84-8086-713-9.(2014).
- Pérez Cabrera B, Prados Olleta N y Gómez Jiménez J. AFECCIONES MÉDICOQUIRÚRGICAS I: Editorial Universidad de Granada (EUG), 1ª Edición, Granada. 2014
- Pérez Cabrera, B; Maldonado Martin, A; Ocón Hernández, O. AFECCIONES MÉDICO-QUIRÚRGICAS: PATOLOGÍA CARDIACA, NEUROCIRUGÍA Y OTROS SISTEMAS,. AVICAM Editores, 2015. ISBN 978-84-943054-6-7
- Roewer, Thiel. Anestesia Texto y atlas. 4ª ed. Ed Panamericana. ISBN edición española 978-84-9835-280-1.(2010)
- Townsend CM, Beauchamp RD, Evers, BM, Mattox KL. Sabiston. Tratado de Cirugía. Fundamentos biológicos de la práctica quirúrgica moderna. 18ª ed. Barcelona: Elsevier España SL. ISBN 978-84-8086-371-1. (2009)
- Wall & Melzack. Textbook of Pain. 6th edition. [McMahon](#) & [Koltzenburg](#) & [Tracey](#) & [Turk](#). Saunders (2013).

## ENLACES RECOMENDADOS

- Asociación andaluza de cirujanos. <http://www.asacirujanos.es/>
- American College of Surgeons. <http://www.facs.org/>
- Asociación española de cirujanos. <http://www.aecirujanos.es>
- Sociedad española de anestesiología, reanimación y terapéutica del dolor (s.e.d.a.r.) [<http://www.sedar.es/>]
- Sociedad Europea de Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor (ESRA) [<http://esra-spain.org/>]
- [www.portalesmedicos.com/enlaces](http://www.portalesmedicos.com/enlaces)
- [www.sedolor.es](http://www.sedolor.es)
- [www.asociaciónandaluzadeldolor.es](http://www.asociaciónandaluzadeldolor.es)
- [www.iasp-pain.org](http://www.iasp-pain.org)
- 

## METODOLOGÍA DOCENTE

A.- Presentación en el aula de los conceptos y temática a tratar utilizando el método de lección magistral, pero aplicados a Casos Clínicos , cuando sea posible.

Las clases teóricas desarrollarán en clase los contenidos temáticos dirigidos al aprendizaje individual del estudiante. Cada tema puede apoyarse con el uso de elementos multimediáticos en el aula y completarse con materiales ofrecidos en el



Tablón de Docencia (Material de apoyo a la docencia teórica).

Los alumnos recibirán, en muchas ocasiones, con suficiente antelación el contenido de los temas escrito y elaborado por el profesor; los alumnos, por tanto, deberán consultar y elaborar las tareas indicadas al final de cada tema. Esto implica la preparación previa y participación activa por parte de los estudiantes. Se preguntará en clase y se invitará a los estudiantes a la exposición de los contenidos. Se evaluará de forma continua.

B.- Prácticas en laboratorio/quirófano exp. y talleres teórico-prácticos en grupos.

- Dirigidas a la adquisición de habilidades y destrezas; mediante las que se desarrollarán las aplicaciones con equipamiento y material oportunos. La metodología para el desarrollo de esta actividad formativa será la clase expositiva demostrativa por parte del profesor y participación activa y simultánea de los alumnos reproduciendo los conocimientos adquiridos y desarrollando las habilidades y destrezas necesarias de esa tarea concreta. Como material se emplearán textos de apoyo elaborados por el profesorado.

-Este año se hará 1 día de practica rotatoria por quirófano hospital (para ver funcionamiento de anestesia)

C.- Realización de seminarios en grupo. En los seminarios se discutirán y aclararán los problemas profesionales relacionados con los casos prácticos expuestos.

D.- Tutorías. Serán realizadas por cada profesor implicado en la asignatura. Su objetivo es la orientación y asesoramiento del alumno acerca del trabajo de la signatura incluyendo aspectos relacionados con la búsqueda bibliográfica, realización de informes y participación actividades que fijen y amplíen los contenidos teórico-prácticos de la materia.

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

### **DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS QUE FORMARÁN PARTE DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL ESTABLECIDA EN LA "NORMATIVA DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA"**

#### EVALUACIÓN 1ª PARTE (Cirugía)

- Asistencia clase y seminarios y prácticas obligatorias
- **Evaluación ordinaria** continua por asistencia, exámenes escritos u orales, trabajos relacionados con los contenidos de la asignatura, participación activa de los alumnos en las clases teóricas, prácticas obligatorias, seminarios y talleres: 100 % nota final.

**-Asistencia clase: 30% nota final**

**-Asistencia prácticas: 10% nota final**

**-Evaluación continua preguntas y participación activa en clase, y trabajos a domicilio: 60% nota final**

Dado que la asignatura presenta dos partes bien definidas (anestesia y patología quirúrgica), la nota final será la nota media obtenida en ambas partes. Será preceptivo aprobar cada una de las partes para realizar la media. El aprobado en una de las partes sólo se mantendrá para la convocatoria extraordinaria dentro del mismo curso académico.

#### EVALUACIÓN 2ª PARTE (Anestesia, Reanimación y Dolor)

- Asistencia clase y seminarios y prácticas obligatorias
- **Evaluación ordinaria** continua por asistencia, exámenes escritos u orales, trabajos relacionados con los contenidos de la asignatura, participación activa de los alumnos en las clases teóricas, prácticas obligatorias en hospital y en laboratorio de RCP, seminarios y talleres: 100 % nota final.

**-Asistencia clase: 30% nota final**

**-Asistencia prácticas: 10% nota final**

**-Evaluación continua preguntas: 40% nota final. Parciales no son eliminatorios. Preceptivo aprobarlos**



#### **-Evaluación trabajos a domicilio: 20% nota final**

Dado que la asignatura presenta dos partes bien definidas (anestesia y patología quirúrgica), la nota final será la nota media obtenida en ambas partes. Será preceptivo aprobar cada una de las partes para realizar la media. El aprobado en una de las partes sólo se mantendrá para la convocatoria extraordinaria dentro del mismo curso académico.

Aquellos alumnos que no hayan superado la evaluación continua, podrán tener acceso a prueba escrita mediante examen de preguntas de respuesta adecuada y corta en relación con los contenidos de ambas partes de la asignatura. La duración del examen será de 60 minutos. También podrán realizar este examen los alumnos que deseen mejorar la calificación obtenida por evaluación continua.

**. Evaluación extraordinaria.** Consistirá en un examen escrito de preguntas cortas, debiendo superar el 50% de las mismas para aprobar. La convocatoria especificará el número de preguntas. La duración del examen será de 60 minutos.

#### **EVALUACIÓN COMÚN PARA AMBAS PARTES**

- **Evaluación única final** . Podrán acogerse a esta modalidad los alumnos que cumplan lo establecido en el artículo 8 de la Normativa de Evaluación y Calificación de la UGR (BOUGR 112, 9 de noviembre de 2016). Deberá realizar las prácticas con carácter obligatorio. Consistirá en un examen de 6 preguntas de respuesta adecuada y corta en relación con los contenidos de ambas partes de la asignatura. La duración del examen será de 60 minutos.
- **Evaluación por incidencias.** Podrán acogerse a esta modalidad los alumnos que cumplan lo establecido en el artículo 9 de la Normativa de Evaluación y Calificación de la UGR (BOUGR 112, 9 de noviembre de 2016). La prueba consistirá, salvo que se indique lo contrario en la convocatoria, en un examen con 6 preguntas cortas de ambas partes de la asignatura, y 60 minutos de duración.

#### **INFORMACIÓN ADICIONAL**

Cumplimentar con el texto correspondiente en cada caso

