

GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

OPTATIVA ANESTESIA

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Optativa Anestesia	Optativa Anestesia	5º-6º	1º	3	Optativa
PROFESOR(ES)			DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)		
<ul style="list-style-type: none">Rafael Gálvez MateosJosé Luis Costela Villodres Departamento Farmacología			Despachos en Secretaría Servicio de Anestesia HSC (958023034) Unidad del Dolor del HUVN (958020040). Correo electrónico: josel.costela.sspa@junta de andalucia.es , rmergalz@ugr.es		
			HORARIO DE TUTORÍAS		
			Horario: 13:30 a 14:30 horas. Previa cita Avisar en la secretaría del Dpto. de Anestesia (958023034) del Hospital Clínico o en la Unidad del Dolor del HUVN (958020040).		
GRADO EN EL QUE SE IMPARTE			OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR		
Licenciatura en MEDICINA			Grado en FISIOTERAPIA		
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)					
Tener cursadas las asignaturas de Anatomía y Fisiología.					
BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)					
En el temario teórico-práctico de la asignatura se desarrollará el conocimiento, las capacidades y habilidades para valorar y preparar a los pacientes para la anestesia general, sedación, anestesia loco-regional y tratamiento del dolor.					
COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS					
El alumno, a lo largo de sus estudios, irá desarrollando de manera progresiva la comprensión y el uso de conocimientos, capacidades y habilidades generales:					



- Capacidad de organización y planificación.
- Capacidad de análisis y de síntesis.
- Comunicación oral y escrita.
- Razonamiento crítico y capacidad de gestión de la información.
- Toma de decisiones.
- Trabajo en un equipo de carácter multidisciplinar.
- Motivación de la calidad.
- Adaptación a nuevas situaciones.
- Aprendizaje autónomo.

Específicas:

- Conocer los principios generales de la anestesia y reanimación.
- Realizar las maniobras y test de exploración física que permitan realizar el informe preanestésico y evaluar el riesgo de los pacientes antes de someterlos a las intervenciones quirúrgicas.
- Comprender las técnicas de la anestesia general y anestesia loco-regional.
- Conocer la fisiopatología del dolor agudo y crónico. Evaluación clínica del dolor.
- Adquirir los conocimientos para la estrategia analgésica.

OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

- Ser capaces de valorar y preparar a los enfermos para la anestesia.
- Identificar en anestesia general el tipo de ventilación del paciente (ventilación espontánea/asistida; VCV; VCP).
- Diferenciar anestesia general (inhalatoria o intravenosa) y sedación.
- Conocer y manejar con eficacia y seguridad la anestesia loco-regional en los pacientes quirúrgicos.
- Identificar y tratar con las complicaciones de la anestesia general y loco-regional.
- Conocer los diferentes síndromes dolorosos.
- Adquirir las habilidades para el manejo eficaz del dolor agudo y crónico.
- Participar en la elaboración de protocolos asistenciales basados en la evidencia científica.
- 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: Anestesia y reanimación.



ugr | Universidad
de Granada

- Tema 1.- Concepto y evolución histórica de la Anestesiología y el manejo del dolor.
Valoración y preparación de los enfermos para la anestesia
- Tema 2.- Preanestesia y evaluación del riesgo quirúrgico. Premedicación para anestesia general.
- Tema 3.- Sedación y premedicación para anestesia loco-regional.
Anestesia general y sedación
- Tema 4.- Introducción a la anestesia: métodos y fármacos más utilizados.
- Tema 5.- Mantenimiento de la anestesia: métodos y fármacos más utilizados.
- Tema 6.- Despertar y recuperación de la anestesia: métodos, técnicas y fármacos más utilizados.
 Complicaciones más frecuentes en anestesia.
- Tema 7.- Otras técnicas anestésicas especiales.
- Tema 8.- Sedación en procedimientos diagnósticos o quirúrgicos . Fármacos más utilizados en cada una de ellas.
 Indicaciones y posibles problemas.
Anestesia loco-regional
- Tema 9.- Generalidades. Farmacología de los anestésicos locales.
- Tema 10.- Utilización terapéutica de los anestésicos locales.
- Tema 11.- Tipos de anestesia loco-regional: anestesia por infiltración.
 Bloqueos periféricos de nervios y plexos.
Reanimación postoperatoria
- Tema 12.- Concepto. Procedimientos en la Reanimación
- Tema 13.- Evaluación del enfermo grave. Reanimación cardiopulmonar
Tratamiento del dolor
- Tema 14.- Valoración del dolor.
- Tema 15.- Estrategia analgésica en dolor agudo y dolor crónico.
- Tema 16.- Utilización de los analgésicos en los diferentes cuadros de dolor.

TEMARIO PRÁCTICO:

1. Reanimación respiratoria y cardio-pulmonar y cerebral en grupos de 10 alumnos (Laboratorio de habilidades de la Facultad de Medicina)
2. Evaluación del dolor. Diagnóstico diferencial

Seminarios

1. Consentimientos informados.
2. Anestesia espinal
3. Casos clínicos de dolor postoperatorio.
4. Casos clínicos de dolor neuropático.
5. Casos clínicos de dolor oncológico

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL:

- Miller. Anestesia. Elsevier España, S.L. ISBN edición española:2010 ISBN 978-84-8086-



713-9.

- Schwengel, D.A.; Heitmiller, E.S. Manual Johns Hopkins de anestesiología. 2011.
- Wall & Melzack's Textbook of Pain, 6th Edition. Elsevier. 2013

ENLACES RECOMENDADOS

www.portalesmedicos.com/enlaces

METODOLOGÍA DOCENTE

- Presentación en el aula de los conceptos y temática a tratar utilizando el método de lección magistral.
- 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 material 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.
- 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.
- Realización de seminarios en grupo.
- En los seminarios se discutirán y aclararán los problemas profesionales relacionados con los casos prácticos expuestos.
- Tutorías serán realizadas por cada profesor implicado en la asignatura. Su objetivo es la orientación y asesoramiento del alumno acerca del trabajo de la asignatura incluyendo aspectos relacionados con la búsqueda bibliográfica, realización de informes y participación actividades que fijen y amplíen los contenidos teórico-prácticos de la materia.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Primer cuatrimestre	Temas del temario	Actividades presenciales (NOTA: Modificar según la metodología docente propuesta para la asignatura)						Actividades no presenciales (NOTA: Modificar según la metodología docente propuesta para la asignatura)			
		Sesiones teóricas (horas)	Sesiones prácticas (horas)	Exposiciones y seminarios (horas)	Tutorías colectivas (horas)	Exámenes (horas)	Etc.	Tutorías individuales (horas)	Estudio y trabajo individual del	Trabajo en grupo (horas)	Etc.



									alumno (horas)		
Semana 1		4									
Semana 2		4									
Semana 3		4									
Semana 4		4	2	2	1						
Semana 5		2	2	2							
Semana 6				2	1						
Semana 7				2							
Semana 8				2	1						
Semana 9											
Semana 10					1						
Semana 11											
Semana 12					1						
Semana 13											
Semana 14					1						
Semana 15											
Semana 16						3		10	20		
Total horas		18	4	10	6	3		10	20		

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

- Asistencia clase 10%
- Prácticas (obligatoria): 10 % nota final.
- Evaluación continua por 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.
- Evaluación final que consistirá en un examen de 5 preguntas de respuesta adecuada y corta en relación con los contenidos de la asignatura. La duración del examen será de 60 minutos.



INFORMACIÓN ADICIONAL
Cumplimentar con el texto correspondiente en cada caso.



ugr

Universidad
de Granada