

PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

ANESTESIA Y REANIMACIÓN

Curso académico 2016-2017

Identificación y características de la asignatura			
Código	501822	Créditos ECTS	6
Denominación (español)	ANESTESIA Y REANIMACIÓN		
Denominación (inglés)	Anesthesiology and Reanimation		
Titulaciones	GRADO EN PODOLOGIA		
Centro	CENTRO UNIVERSITARIO DE PLASENCIA		
Semestre	8º	Carácter	OBLIGATORIA
Módulo	5º. Módulo – Quiropodología y Cirugía Podológica		
Materia	Podología Quirúrgica		
Profesor/es			
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web
Roberto Martínez del Rio Graduado en Podología	158	robertomdr@unex.es	
Área de conocimiento	MEDICINA		
Departamento	CIENCIAS BIOMEDICAS		
Profesor coordinador (si hay más de uno)	Roberto Martínez del Rio		
Competencias*			
COMPETENCIAS TRANSVERSALES			
1. CT2. Aplicar los conocimientos a su trabajo y resolución de problemas dentro de su área de estudio.			
2. CT2. Aplicar los conocimientos a su trabajo y resolución de problemas dentro de su área de estudio			
3. CT3. Reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios.			
4. CT4. Transmitir información, ideas, problemas y soluciones.			
5. CT5. Desarrollar habilidades para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.			
6. CT11. Capacidad de análisis y síntesis.			
7. CT12. Capacidad de organización y planificación			
8. CT17. Resolución de problemas.			
9. CT18. Toma de decisiones.			
10. CTP1. Trabajo en equipo			
11. CTP2. Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar			
12. CTP6. Razonamiento crítico.			
13. CTS1. Aprendizaje autónomo.			

* Los apartados relativos a competencias, breve descripción del contenido, actividades formativas, metodologías docentes, resultados de aprendizaje y sistemas de evaluación deben ajustarse a lo recogido en la memoria verificada del título.

14. CTS2. Adaptación a nuevas situaciones.
15. CTS3. Creatividad
COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE LA TITULACIÓN
16. CE47 - Conocer y emplear el instrumental en cirugía y quiropodología, los métodos de esterilización y la toma de muestras para cultivos.
17. CE49 - Conocer y diagnosticar la patología del pie con indicación quirúrgica.
18. CE50 - Conocer y emplear la historia clínica, valorar y aplicar el protocolo preoperatorio y el consentimiento informado.
19. CE51 - Conocer y aplicar la Farmacología específica de uso quirúrgico.
20. CE52 - Conocer y obtener habilidades en la aplicación de las técnicas podológicas de cirugía ungueal, de cirugía podológica de partes blandas, de cirugía ósea y articular del pie.
21. CE53 - Aplicar de métodos de reanimación cardiopulmonar y resucitación en casos de emergencia.
22. CE54 - Conocer y emplear las técnicas de exploración, diagnóstico y tratamientos de los tumores en el pie.
23. CE55 - Conocer y saber tratar las complicaciones y efectos secundarios derivados de la aplicación de las técnicas de cirugía podológica y quiropodológicas.
24. CE56 - Conocer los protocolos diagnósticos y catalogación del riesgo quirúrgico.
Breve descripción del contenido*
Estudio de las diferentes técnicas anestésicas locales y regionales utilizadas en la práctica podológica y anestesia general.
Estudio y aplicación las medidas de resucitación y reanimación en casos de emergencia.
Temario de la asignatura
TEMARIO DE GRUPO GRANDE
Denominación del tema 1: De la Anestesia a la Anestesiología-Reanimación y Terapéutica del Dolor. Contenidos del tema 1: Evolución histórica, científica y conceptual.- Clasificación y tipos de Anestesia Quirúrgica.
Denominación del tema 2: Valoración preanestésica del paciente. Contenidos del tema 2: La consulta de anestesia y su finalidad. La preparación preanestésica del paciente quirúrgico.- La Medicación preanestésica: Objetivos y Farmacología.- Factores que condicionan la elección de la técnica anestésica.
Denominación del tema 3: Anestesia local y Regional. Contenidos del tema 3: Clasificación y tipos.- Consideraciones generales.- De la anestesia por instilación a la Anestesia.
Denominación del tema n 4: Agentes anestésicos locales. Contenidos del tema n 4: Clasificación y tipos.- Mecanismo de acción de los agentes anestésicos locales.- Los anestésicos locales y su empleo en indicaciones no quirúrgicas.
Denominación del tema n 5: Farmacología de los agentes anestésicos locales. Contenidos del tema n 5: Acción local y general de los mismos.- Indicaciones y contraindicaciones de los anestésicos locales en función del agente y de la técnica.
Denominación del tema n 6: Complicaciones debidas a los anestésicos locales. Contenidos del tema n 6: Toxicidad sistémica de los anestésicos locales.- Factores que la influyen.- Aspectos clínicos y fisiopatológicos.- Prevención y tratamiento.
Denominación del tema n 7: Requisitos necesarios para la práctica y ejecución de la Anestesia local. Contenidos del tema n 7: Instrumental y asepsia: Conducta general.- La anestesia por infiltración, de conducción, troncal y plexal.
Denominación del tema n 8: Anestesia Loco-regional de las Extremidades Inferiores. Contenidos del tema n 8: Recuerdo Anatómico del plexo lumbosacro.- Los bloqueos anestésicos: Clasificación y tipos.

Denominación del tema n 9: La anestesia intradural, extradural y caudal. Contenidos del tema n 9: Efectos sobre órganos y sistemas.- Indicaciones y contraindicaciones.
Denominación del tema n 10: Bloqueo nervioso a nivel de la Cadera. Contenidos del tema n 10: Nervio Ciático, vía anterior y posterior.- Nervio crural.- Nervio femorocutáneo.- Nervio obturador.- Referencias anatómicas.- Agentes y técnicas.- Indicaciones y complicaciones.
Denominación del tema n 11: Bloqueo nervioso a nivel de la rodilla. Contenidos del tema n 11: Nervio ciático poplíteo interno y externo.- Nervio safeno interno.- Referencias anatómicas.- Agentes y técnicas.- Indicaciones y complicaciones.
Denominación del tema n 12: Bloqueo de los nervios periféricos de la pierna a nivel del tobillo. Contenidos del tema n 12: Nervio tibial posterior.- Nervios peroneo profundo y superficial.- Nervio safeno externo.- Nervios tibial anterior, musculocutáneo y safeno interno.- Referencias anatómicas.- Agentes y técnicas.- Indicaciones y complicaciones.
Denominación del tema n 13: Anestesia por bloqueo nervioso regional. Contenidos del tema n 13: Bloqueo de los nervios digitales del pie.- Referencias anatómicas.- Agentes y técnica.- Indicaciones y complicaciones.
Denominación del tema n 14: Anestesia general. Contenidos del tema n 14: Concepto y fases.
Denominación del tema n 15: Dispositivos para la vigilancia del paciente. Contenidos del tema n 15: Estándares de monitorización.
Denominación del tema n 16: Manejo de la vía aérea. Contenidos del tema n 16: Manejo de la vía aérea.
Denominación del tema n 17: Reanimación cardiopulmonar. Contenidos del tema n 17: Reanimación cardiopulmonar.

TEMARIO DE GRUPO PEQUEÑO (SEMINARIO-LABORATORIO)

LABORATORIO:

- Prácticas de Soporte Vital Básico

Actividades formativas*					
Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	SL	TP	EP
1	1,5	1			0,5
2	3,5			1,5	2
3	2,5	1,5			1
4	2,5	1,5			1
5	2			1	1
6	3,5	2,5			1
7	2,5	1,5			1
8	5,25	3,25			2
9	4,25			2,25	2
10	1,75	1			0,75
11	2	1			1
12	2	1			1
13	1,5	1			0,5
14	5	3			2
15	4,5	3			1,5
16	2,25	1,5			0,75
17	2,25	1,5			0,75
Práctica 1	3		2		1
Práctica 2	4,5		3		1,5
Práctica 3	4,5		3		1,5

Práctica 4	3		2		1
Práctica 5	4,5		3		1,5
Práctica 6	3		2		1
Práctica 7	3		2		1
Práctica 8	6		4		2
Práctica 9	4,75		3,25		1,5
Práctica 10	4,5		2	1,5	1
Examen de certificación	60,5	2			58,5
Evaluación del conjunto	150	26,25	26,25	6,25	91,25

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).

SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40).

TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Metodologías docentes*

- Lección magistral.
- Consolidación de conocimientos previos.
- Aprendizaje a partir de documentos.
- Estudio independiente de materias por parte del alumnado.
- Lecturas bibliográficas recomendadas y obligatorias.
- Planificación de la participación de los estudiantes en las distintas tareas.
- Preparación de exámenes.
- Seguimiento individual o grupal de aprendizaje en tutorías.

Resultados de aprendizaje*

Las actividades formativas y sus metodologías docentes empleadas en la asignatura son adecuadas para que los estudiantes puedan adquirir los resultados de aprendizaje previstos en el plan de estudios:

- Comprensión de conceptos fundamentales relacionados con la asignatura y su aplicación práctica.
- Adquisición de las habilidades y conocimientos para el uso de los anestésicos.
- Aprendizaje y manejo de las técnicas anestésicas y de reanimación.
- Realización de trabajos de profundización y síntesis en el ámbito de la asignatura. □

Sistemas de evaluación*

CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA:

1. Evaluación continua: Para aprobar la asignatura es imprescindible haber asistido a todas las clases prácticas de laboratorio, problemas de clase, seminarios y tutorías ECTS, y haber realizado satisfactoriamente los trabajos de campo y exposiciones encomendadas. La calificación será de un 20%.

2. Examen de certificación: Las actividades de grupo grande (clases teóricas) se evaluarán mediante examen tipo test con cuatro posibles respuestas, en las que se podrá pedir la resolución de casos clínicos. Se puntuará en una escala de 0 a 9 puntos, debiendo obtener un mínimo de 5 puntos para superar el examen. Esta prueba tendrá un valor del 80% de la nota final. Se aplicará la fórmula: $P = \frac{A-E}{n-1}$ (aciertos – errores/nº de distractores – 1).

Se aplicará el sistema de calificaciones vigente en cada momento; actualmente, el que aparece en el RD 1125/2003, artículo 5º. Los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa: 0 -4,9: Suspenso (SS), 5,0 - 6,9: Aprobado (AP), 7,0 - 8,9: Notable (NT), 9,0 - 10: Sobresaliente (SB). La mención de Matrícula de Honor podrá ser otorgada a alumnos que hayan obtenido una calificación igual o superior a 9.0. Su número no podrá exceder del 5 % de los alumnos matriculados en una asignatura en el correspondiente curso académico, salvo que el número de alumnos matriculados sea inferior a 20, en cuyo caso se podrá conceder una sola Matrícula de Honor.

Bibliografía (básica y complementaria)

- De la Quintana F., López E. Compendio de Anestesiología para enfermería. Editorial Elsevier. 2ª Edición. 2007.
- Cousins MJ, Brindenbaug PO. Bloqueos nerviosos en anestesia y tratamiento del dolor. Ed. Doyma 1991. Barcelona
- Plan nacional de resucitación cardiopulmonar. "Las nuevas recomendaciones en resucitación cardiopulmonar". Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias.
- Marcapasos y desfibriladores automáticos implantables: implicaciones anestésicas y manejo perioperatorio. Rev. Esp. Anestesiol. Reanim. 2009; 56: 97-107.

Otros recursos y materiales docentes complementarios

A través del campus virtual el profesor irá colocando materiales complementarios que el alumno deberá ir consultando: textos que se trabajarán en clase, materiales de apoyo para el aprendizaje o enlaces a sitios webs que puedan resultar útiles para el estudio.

Horario de tutorías

Tutorías programadas:

- Se publicarán en el tablón de anuncios de la asignatura.

Tutorías de libre acceso:

PROFESOR: Roberto Martínez del Río:

- Lunes de 17.30 a 19.00
- Miércoles de 17.30 a 19.00

Recomendaciones

Salvo autorización expresa del profesor, no se podrán utilizar dispositivos electrónicos en las clases de Grupo Grande. **Está prohibido acudir al/los examen/es con cualquier tipo de dispositivo electrónico (móvil, grabadora, auriculares, ordenador, Tablet).** En caso de estar realizando un examen con algún dispositivo electrónico, el profesor puede retirar el examen y otorgar una calificación de 0.