

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

### ANESTESIA Y REANIMACIÓN

**Curso académico: 2015-2016**

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			
<p><b>1. Competencias transversales:</b></p> <p>CT2. Aplicar los conocimientos a su trabajo y resolución de problemas dentro de su área de estudio.</p> <p>CT3. Reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios.</p> <p>CT4. Transmitir información, ideas, problemas y soluciones.</p> <p>CT5. Desarrollar habilidades para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.</p> <p>CTI1. Capacidad de análisis y síntesis</p> <p>CTI2. Capacidad de organización y planificación</p> <p>CTI7. Resolución de problemas</p> <p>CTI8. Toma de decisiones</p> <p>CTP1. Trabajo en equipo</p> <p>CTP2. Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar</p> <p>CTP6. Razonamiento crítico</p> <p>CTS1. Aprendizaje autónomo</p> <p>CTS2. Adaptación a nuevas situaciones</p> <p>CTS3. Creatividad</p>			

<p><b>2. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE LA TITULACIÓN:</b></p> <p>CE47 - Conocer y emplear el instrumental en cirugía y quiropodología, los métodos de esterilización y la toma de muestras para cultivos</p> <p>CE49 - Conocer y diagnosticar la patología del pie con indicación quirúrgica</p> <p>CE50 - Conocer y emplear la historia clínica, valorar y aplicar el protocolo preoperatorio y el consentimiento informado</p> <p>CE51 - Conocer y aplicar la Farmacología específica de uso quirúrgico</p> <p>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</p> <p>CE53 - Aplicar de métodos de reanimación cardiopulmonar y resucitación en casos de emergencia</p> <p>CE54 - Conocer y emplear las técnicas de exploración, diagnóstico y tratamientos de los tumores en el pie</p> <p>CE55 - Conocer y saber tratar las complicaciones y efectos secundarios derivados de la aplicación de las técnicas de cirugía podológica y quiropodológicas</p> <p>CE56 - Conocer los protocolos diagnósticos y catalogación del riesgo quirúrgico</p>
<p><b>Temas y contenidos</b></p>
<p><b>Breve descripción del contenido</b></p>
<p>Estudio de las diferentes técnicas anestésicas locales y regionales utilizadas en la práctica podológica y anestesia general</p> <p>Estudio y aplicación las medidas de resucitación y reanimación en casos de emergencia</p>
<p><b>Temario de la asignatura</b></p>
<p><b>TEMARIO DE GRUPO GRANDE</b></p>
<p>TEMA 1.- De la Anestesia a la Anestesiología-Reanimación y Terapéutica del Dolor.- Evolución histórica, científica y conceptual.- Clasificación y tipos de Anestesia Quirúrgica.</p> <p>TEMA 2.- Valoración preanestésica del paciente: 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.</p>

TEMA 3.- Anestesia local y Regional.- Clasificación y tipos.- Consideraciones generales.- De la anestesia por instilación a la Anestesia Epidural.

TEMA 4.- Agentes anestésicos locales.- Clasificación y tipos.- Mecanismo de acción de los agentes anestésicos locales.- Los anestésicos locales y su empleo en indicaciones no quirúrgicas.

TEMA 5.- Farmacología de los agentes anestésicos locales.- Acción local y general de los mismos.- Indicações y contraindicaciones de los anestésicos locales en función del agente y de la técnica.

TEMA 6.- Complicaciones debidas a los anestésicos locales.- Toxicidad sistémica de los anestésicos locales.- Factores que la influyen.- Aspectos clínicos y fisiopatológicos.- Prevención y tratamiento.

TEMA 7.- Requisitos necesarios para la práctica y ejecución de la Anestesia local.- Instrumental y asepsia: Conducta general.- La anestesia por infiltración, de conducción, troncal y plexal.

TEMA 8.- Anestesia Loco-regional de las Extremidades Inferiores. - Recuerdo Anatómico del plexo lumbosacro.- Los bloqueos anestésicos: Clasificación y tipos.

TEMA 9.- La anestesia intradural, extradural y caudal.- Efectos sobre órganos y sistemas.- Indicações y contraindicaciones.-

TEMA 10.- Bloqueo nervioso a nivel de la Cadera: Nervio Ciático, vía anterior y posterior.- Nervio crural.- Nervio femorocutáneo.- Nervio obturador.- Referencias anatómicas.- Agentes y técnicas.- Indicações y complicaciones.

TEMA 11.- Bloqueo nervioso a nivel de la rodilla: Nervio ciático poplíteo interno y externo.- Nervio safeno interno.- Referencias anatómicas.- Agentes y técnicas.- Indicações y complicaciones.

TEMA 12.- Bloqueo de los nervios periféricos de la pierna a nivel del tobillo: Nervio tibial posterior.- Nervios peroneo profundo y superficial.- Nervio safeno externo.- Nervios tibial anterior, musculocutáneo y safeno interno.- Referencias anatómicas.- Agentes y técnicas.- Indicações y complicaciones.

TEMA 13.- Anestesia por bloqueo nervioso regional.- Bloqueo de los nervios digitales del pie.- Referencias anatómicas.- Agentes y técnica.- Indicações y complicaciones.

TEMA 14.- Anestesia general: concepto y fases

TEMA 15.- Dispositivos para la vigilancia del paciente. Estándares de monitorización

TEMA 16.- Manejo de la vía aérea

TEMA 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
<b>Examen de certificación</b>	<b>60,5</b>	<b>2</b>			<b>58,5</b>
<b>Evaluación del conjunto</b>	<b>150</b>	<b>26,25horas</b>	<b>26,25horas</b>	<b>6,25 horas</b>	<b>91,25 horas</b>

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.

### 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 de la asistencia será de un 10%.
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 90% 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 y otros recursos

*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. Anesthesiol. Reanim. 2009; 56: 97-107.*

#### Horario de tutorías

Tutorías Programadas:

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.**