

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA**  
**ANESTESIA Y REANIMACIÓN**  
**Curso académico: 2014-2015**

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
DANIEL LENO GONZALEZ	158	dleno@unex.es	
Área de conocimiento	MEDICINA		
Departamento	CIENCIAS BIOMEDICAS		
Profesor coordinador (si hay más de uno)			
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>			

**2. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE LA TITULACIÓN:**

CE47 - Conocer y emplear el instrumental en cirugía y quiropodología, los métodos de esterilización y la toma de muestras para cultivos

CE49 - Conocer y diagnosticar la patología del pie con indicación quirúrgica

CE50 - Conocer y emplear la historia clínica, valorar y aplicar el protocolo preoperatorio y el consentimiento informado

CE51 - Conocer y aplicar la Farmacología específica de uso quirúrgico

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

CE53 - Aplicar de métodos de reanimación cardiopulmonar y resucitación en casos de emergencia

CE54 - Conocer y emplear las técnicas de exploración, diagnóstico y tratamientos de los tumores en el pie

CE55 - Conocer y saber tratar las complicaciones y efectos secundarios derivados de la aplicación de las técnicas de cirugía podológica y quiropodológicas

CE56 - Conocer los protocolos diagnósticos y catalogación del riesgo quirúrgico

**Temas y contenidos**

**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**

TEMA 1.- De la Anestesia a la Anestesiología-Reanimación y Terapéutica del Dolor.- Evolución histórica, científica y conceptual.- Clasificación y tipos de Anestesia Quirúrgica.

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.

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:
  - El examen final incluirá las materias explicadas en las clases teóricas, pudiéndose incluir también en él la evaluación de las competencias prácticas.
  - El examen será tipo test y/o preguntas muy cortas con una respuesta precisa. En las preguntas tipo test solamente habrá una respuesta válida entre 4 o 5 posibles.
  - El número de preguntas formuladas podrá oscilar entre 20 y 40 y la duración del examen una hora.
  - Para aprobar será indispensable contestar correctamente el 65% de las preguntas. Las calificaciones de acuerdo con el porcentaje de preguntas acertadas dependerá del número de preguntas.
  - La calificación del examen será: 60%.
3. Trabajo del alumno:
  - Realización de trabajos o ejercicios y exposición de trabajo dirigido. Se valorará en cada trabajo:
    - Presentación escrita.
    - Claridad y organización de conceptos y procesos.
    - Bibliografía bien estructurada.
    - Exposición oral del trabajo: presentación, explicación de conceptos, contestación a preguntas previas, resolución de dudas.
  - Evaluación de competencias prácticas:
    - Será necesario haber entregado y expuesto el trabajo dirigido.
    - La calificación de las competencias prácticas será de un 20%

La nota final de la asignatura puede verse incrementada con aspectos tales como, actitud participativa tanto en clases teóricas como prácticas.

### 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. Anestesiología y Reanimación. 2009; 56: 97-107.*

### Horario de tutorías

Tutorías Programadas:

Tutorías de libre acceso:

**PROFESOR:**

- Daniel Leno González:
  - 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.**