

1.

PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

ANESTESIA Y REANIMACIÓN PODOLÓGICA

Curso académico: 2026/2027

Identificación y características de la asignatura					
Código	501822				
Denominación (español)	Anestesia y Reanimación				
Denominación (inglés)	Anesthesiology and Reanimation				
Titulaciones	Grado en Podología				
Centro	Centro Universitario de Plasencia				
Módulo	5º. Módulo – Quiropodología y Cirugía Podológica				
Materia	Podología Quirúrgica				
Carácter	Obligatoria	ECTS	6	Semestre	8º
Profesorado					
Nombre		Despacho		Correo-e	
Paula Cobos Moreno		246		pacobosm@unex.es	
Carolina Oliva Martín		159		carolinaom@unex.es	
Iván Trigo Expósito		163		ivtrigo@unex.es	
Área de conocimiento	Enfermería				
Departamento	Enfermería				
Profesor/a coordinador/a (si hay más de uno)	Paula Cobos Moreno				
Competencias / Resultados de aprendizaje					
COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES TRABAJADAS EN EL MÓDULO					
CG1 - Conocer y aplicar los fundamentos teóricos y metodológicos de la Podología y Podiatría					
CG10 - Identificar que el ejercicio de la profesión está asentado en el respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias, cultura, determinantes genéticos, demográficos y socioeconómicos, aplicando los principios de justicia social y comprendiendo las implicaciones éticas en un contexto mundial en transformación					
CG3 - Obtener la capacidad, habilidad y destreza necesarias para diagnosticar, prescribir, indicar, realizar y/o elaborar y evaluar cualquier tipo de tratamiento podológico, ortopodológico, quiropodológico, cirugía podológica, físico, farmacológico, preventivo y/ o educativo, basado en la Historia clínica					
CG6 - Adquirir la capacidad para realizar una gestión clínica centrada en el paciente, en la economía de la salud y el uso eficiente de los recursos sanitarios, así como la gestión eficaz de la documentación clínica, con especial atención a su confidencialidad					

Código Seguro De Verificación	iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -	Firmado	06/07/2026 11:03:54
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	1/10
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



CG8 - Adquirir habilidades de trabajo en los entornos educativo e investigador, asistencial-sanitario, así como en equipos uniprofesionales y multiprofesionales. Asesorar en la elaboración y ejecución de políticas de atención y educación sobre temas relacionados con la prevención y asistencia podológica
CB1 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio), emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
COMPETENCIAS TRANSVERSALES TRABAJADAS EN EL MÓDULO
CT2 - Aplicar los conocimientos a su trabajo y resolución de problemas dentro de su área de estudio.
CT3 - Reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios
CT5 - Desarrollar habilidades para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía
CTI1 - Capacidad de análisis y síntesis
CTI5 - Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio
CTI7 - Resolución de problemas
CTI8 - Toma de decisiones
CTP1 - Trabajo en equipo
CTP2 - Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar
CTP6 - Razonamiento crítico
CTP7 - Compromiso ético
CTS1 - Aprendizaje autónomo
CTS2 - Adaptación a nuevas situaciones
CTS4 - Liderazgo
CTS7 - Motivación por la calidad
CTS8 - Sensibilidad hacia temas medioambientales
COMPETENCIAS ESPECÍFICAS TRABAJADAS EN EL MÓDULO
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

Código Seguro De Verificación	iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -	Firmado	06/07/2026 11:03:54
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	2/10
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



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
Contenidos
Descripción general 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
Bloque I. Fundamentos
Tema 1. Introducción a la anestesiología, reanimación y dolor Contenidos: Evolución histórica, científica y conceptual. Clasificación y tipos de anestesia quirúrgica. Tema 2. Fisiología y evaluación del dolor Contenidos: Fisiología del dolor. Clasificación del dolor. Evaluación del dolor. Tema 3. Valoración preoperatoria Contenidos: La consulta de anestesia y su finalidad. Preparación preanestésica del paciente quirúrgico. Pruebas y exploración preoperatoria. Medicación. Anticoagulantes. Tema 4. Seguridad del paciente y complicaciones Contenidos: Seguridad perioperatoria. Consentimiento informado. Prevención de eventos

Código Seguro De Verificación	iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -	Firmado	06/07/2026 11:03:54	
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	3/10	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

adversos. Complicaciones anestésicas. Toxicidad por anestésicos locales. Prevención y manejo inicial de incidencias.

Bloque II. Bases farmacológicas y técnicas

Tema 5. Farmacología de anestésicos locales

- **Contenidos:**
Clasificación de anestésicos locales. Mecanismo de acción. Farmacocinética y farmacodinamia. Dosis máximas. Vasoconstrictores. Indicaciones clínicas. Reacciones adversas y toxicidad.

Tema 6. Técnicas de anestesia local y regional

- **Contenidos:**
Principios generales de anestesia local y regional. Material necesario. Técnicas infiltrativas. Asepsia. Selección de técnica anestésica. Introducción a la ecografía aplicada.

Tema 7. Anatomía aplicada del miembro inferior

- **Contenidos:**
Plexo lumbosacro. Trayectos nerviosos del miembro inferior. Dermatomas. Anatomía funcional aplicada a bloqueos anestésicos.

Bloque III. Aplicación clínica podológica.

Tema 8. Bloqueos proximales del miembro inferior

- **Contenidos:**
Bloqueo del nervio ciático poplíteo. Nervio safeno. Indicaciones clínicas. Referencias anatómicas. Técnica anestésica. Material y complicaciones.

Tema 9. Bloqueos de tobillo y pie

- **Contenidos:**
Bloqueos del nervio tibial posterior, peroneo superficial y profundo, safeno y sural. Bloqueos digitales. Técnica. Indicaciones. Complicaciones.

Tema 10. Manejo perioperatorio y analgesia

- **Contenidos:**
Principios de analgesia perioperatoria. Analgesia multimodal. Manejo farmacológico del dolor agudo postoperatorio. Prescripción segura.

Código Seguro De Verificación	iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -	Firmado	06/07/2026 11:03:54
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	4/10
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Bloque IV. Seguridad y emergencias

Tema 11. Monitorización perioperatoria

- **Contenidos:**
Monitorización básica perioperatoria. Pulsioximetría. Presión arterial. Frecuencia cardíaca. Estándares de monitorización. Interpretación de parámetros básicos.

Tema 12. Vía aérea y urgencias anestésicas

- **Contenidos:**
Evaluación básica de la vía aérea. Oxigenoterapia. Dispositivos básicos. Anafilaxia. Toxicidad sistémica por anestésicos locales. Manejo inicial de urgencias.

Tema 13. RCP y emergencias perioperatorias

- **Contenidos:**
Soporte vital básico. Uso del desfibrilador externo automatizado. Algoritmos de actuación. Emergencias perioperatorias frecuentes.

Prácticas

Práctica 1. Identificación Anatómica Aplicada a la Anestesia Regional del Miembro Inferior

- **Contenidos:** referencias anatómicas, trayectos nerviosos, puntos de referencia.

Práctica 2. Maletín de Emergencias en Podología: Material y Manejo Básico

- **Contenidos:** organización y revisión del maletín de emergencias, identificación del material básico, medicación esencial, conservación y mantenimiento del equipamiento, indicaciones de uso y actuación inicial ante situaciones urgentes en la consulta podológica.

Práctica 3. Reanimación Cardiopulmonar Básica y Resolución de Casos Clínicos

- **Contenidos:** reconocimiento de situaciones de emergencia, activación de la cadena de supervivencia, soporte vital básico, uso básico del desfibrilador externo automatizado (DEA), actuación inicial ante parada cardiorrespiratoria y resolución de casos clínicos relacionados con emergencias en la consulta podológica.

Práctica 4. Anestesia del Nervio Tibial Posterior: Anatomía y Técnica de Bloqueo

- **Contenidos:** revisión anatómica del nervio tibial posterior, identificación de referencias anatómicas, indicaciones clínicas, preparación del material, técnica de bloqueo anestésico, complicaciones y medidas de seguridad.

Código Seguro De Verificación	iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -	Firmado	06/07/2026 11:03:54
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	5/10
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Práctica 5. Anestesia de los Nervios Digitales del Pie: Anatomía y Técnica de Bloqueo

- **Contenidos:** anatomía de los nervios digitales del pie, identificación de referencias anatómicas, indicaciones clínicas, preparación del material, técnica de bloqueo anestésico digital, prevención de complicaciones y medidas de seguridad.

Práctica 6. Anestesia Local para Procedimientos sobre Lesiones Dérmicas del Pie

- **Contenidos:** indicaciones de anestesia local en lesiones dérmicas del pie, selección de la técnica anestésica, infiltración local, preparación del campo, material necesario, prevención de complicaciones y medidas de seguridad.

Práctica 7. Selección de Técnicas Anestésicas Mediante Casos Clínicos

- **Contenidos:** toma de decisiones clínicas, indicaciones y contraindicaciones.

Práctica 8. Introducción Básica a la Ecografía del Pie y Tobillo

- **Contenidos:** fundamentos básicos de la ecografía, manejo elemental del ecógrafo, orientación espacial de la imagen ecográfica, identificación de estructuras anatómicas superficiales del pie y tobillo y reconocimiento básico de referencias anatómicas.

Práctica 9. Nociones Básicas de Técnicas Infiltrativas

- **Contenidos:** fundamentos de las infiltraciones, selección de material, preparación del campo, posicionamiento, técnica básica de infiltración y medidas de seguridad.

Práctica 10. Actividad Integradora de Repaso Mediante Gamificación

- **Contenidos:** revisión y consolidación de competencias adquiridas mediante dinámicas competitivas basadas en situaciones clínicas y contenidos prácticos previos.

Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno/a por tema		Horas Gran grupo	Actividades prácticas				Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	CH	L	O	S	TP	EP
1	6,5	2					0,5	4
2	6,5	2					0,5	4
3	6,5	2					0,5	4
4	6,5	2					0,5	4
5	6,5	2					0,5	4
6	6,5	2					0,5	4
7	6,25	2					0,25	4
8	6,5	2					0,5	4

Código Seguro De Verificación	iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -	Firmado	06/07/2026 11:03:54
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	6/10
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



9	6,5	2				0,5	4
10	6,5	2				0,5	4
11	6,5	2				0,5	4
12	6,5	2				0,5	4
13	5,5	1				0,5	4
Práctica 1	6			2			4
Práctica 2	7			3			4
Práctica 3	7			3			4
Práctica 4	6,5			2,5			4
Práctica 5	6,5			2,5			4
Práctica 6	7			3			4
Práctica 7	7			3			4
Práctica 8	7			3			4
Práctica 9	6,25			2,25			4
Práctica 10	4,25			1			3,25
Evaluación¹	2,25	1,25		1			
TOTAL	150	26,25		26,25		6,25	91,25

GG: Grupo Grande (85 estudiantes).

CH: Actividades de prácticas clínicas hospitalarias (7 estudiantes)

L: Actividades de laboratorio o prácticas de campo (15 estudiantes)

O: Actividades en sala de ordenadores o laboratorio de idiomas (20 estudiantes)

S: Actividades de seminario o de problemas en clase (40 estudiantes).

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

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

Metodologías docentes

Clase expositiva-magistral. Consolidación de conocimientos previos, clase de presentación de ejercicios, trabajos o proyectos a desarrollar en el aula. Utilización de las Tics y de las herramientas tradicionales como la pizarra. Preparación de exámenes y realización de actividades de evaluación.

Seminarios-Laboratorio. Resolución de ejercicios, supuestos, casos clínicos. Ensayos de protocolos y procedimientos.

Tutorías ECTS. Resolución de problemas y dudas. Seguimiento interactivo de la propuesta de trabajo y de las competencias. Resolución de ejercicios y supuestos bajo la supervisión del profesor.

Trabajo autónomo. Estrategias individuales dirigidas, con propuestas de trabajo y revisión de resultados. El alumno podrá. adquirir competencias de tipo transversal en cuanto a labores de búsqueda de información biomédica.

Resultados de aprendizaje

El alumno será capaz de identificar patologías el pie, tanto del aparato ungueal, de partes blandas y osteoarticulares susceptibles de recibir tratamiento quirúrgico. También sabrá realizar el protocolo pre-quirúrgico adecuado en cada caso, adaptándolo al paciente. El

Código Seguro De Verificación	iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -	Firmado	06/07/2026 11:03:54
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	7/10
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



alumno tendrá habilidad para realizar una anestesia troncular del primer dedo y ayudar en cirugías de la uña, así como aplicar el protocolo de curas adecuado en cada caso. El alumno sabrá identificar y actuar en emergencias, realizando un soporte vital básico.

Sistemas de evaluación

Conforme a lo establecido en el Capítulo II, artículo 4 de la Normativa de Evaluación de las Titulaciones Oficiales de Grado y Máster de la Universidad de Extremadura. (DOE 3 de Noviembre del 2020), la evaluación continua de la asignatura engloba los siguientes apartados:

- 1.- Las actividades de grupo grande (actividades sincronicas) se evaluarán mediante examen teórico de conocimientos a realizar en la fecha propuesta para la convocatoria oficial donde se formularán; preguntas cortas, tipo ensayo, tipo test, en alguna de las cuales se podrá pedir tanto explicaciones básicas del temario como la realización de esquemas, razonamientos clínicos, dibujos, resolución de casos clínicos, etc. Se puntuarán de una escala de 0-10, debiendo obtener un mínimo de 5 para superar el examen. Esta prueba tendrá un valor del **60%** de la nota final. (En caso de realización de tipo test, se aplicará la fórmula: $P = \frac{A-E}{n-1}$ (aciertos – errores/nº de distractores – 1)).
- 2.- Las competencias adquiridas con los seminarios laboratorios (actividades no recuperables*), se evaluarán mediante un examen práctico de competencias (tipo ECOE) donde el alumno deberá demostrar las aptitudes/actitudes adquiridas durante el desarrollo de la asignatura. La puntuación del examen, supone el **30%** de la nota final de la asignatura.
- 3.- El aprendizaje autónomo se evaluará mediante la elaboración de un trabajo o seguimiento con actividades asincronicas no recuperables a lo largo de la asignatura. La puntuación de este tercer punto supone el **10%** de la asignatura.

**Se entiende por actividad recuperable (únicamente aplicable a la modalidad de evaluación continua según Artículo 5.4 de la Normativa de evaluación de la UEX, DOE del 3 de Noviembre del 2020) y aquella que, habiéndose celebrado durante el transcurso del semestre de docencia de la asignatura, da derecho al estudiante a volver a evaluarse antes de la calificación final de la misma. Por contraposición a la anterior, se entiende por actividad no recuperable aquella que, una vez llevada a efecto, conserva la nota obtenida, que se aplicará, con la ponderación oportuna, para el cálculo de la calificación final del estudiante en la correspondiente convocatoria de la asignatura.*

Además, se recuerda al alumno que, (capítulo II, artículo 4.3 de la citada normativa publicada en el D.O. E del 3 de Noviembre del 2020), podrá llevar a cabo la elección de la modalidad de evaluación global, durante los plazos establecidos para ello para cada una de las convocatorias (ordinaria y extraordinaria) de cada asignatura.

Para llevar a cabo dicha solicitud, se habilitará en un espacio específico del Campus Virtual de la asignatura.

Código Seguro De Verificación	iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -	Firmado	06/07/2026 11:03:54
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	8/10
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



En caso de ausencia de solicitud expresa por parte del estudiante, la modalidad asignada será la de evaluación continua.

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.

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

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. Anesthesiol. Reanim. 2009; 56: 97-107.
- Gropper MA, Eriksson LI, Fleisher LA, Cohen NH, Leslie K, Johnson-Akeju O, editors. *Miller's Anesthesia*. 10th ed. Philadelphia: Elsevier; 2024.
- Cullen BF, Stock MC, Ortega R, Sharar SR, Holt NF, Connor CW, Nathan N, editors. *Barash, Cullen and Stoelting's Clinical Anesthesia*. 9th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2024.
- Cousins MJ, Bridenbaugh PO, Carr DB, Horlocker TT. *Cousins and Bridenbaugh's Neural Blockade in Clinical Anesthesia and Pain Medicine*. 5th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2018.
- Hadzic A. *Hadzic's Textbook of Regional Anesthesia and Acute Pain Management*. 2nd ed. New York: McGraw-Hill Education; 2017.
- McGlamry ED, Banks AS, Downey MS. *McGlamry's Comprehensive Textbook of Foot and Ankle Surgery*. 5th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2022.
- Benzon HT, Raja SN, Liu SS, Fishman SM, Cohen SP. *Essentials of Pain Medicine*. 4th ed. Philadelphia: Elsevier; 2018.
- Loeser JD, Treede RD. *The Kyoto protocol of IASP basic pain terminology*. Pain. 2008;137(3):473-477.

Código Seguro De Verificación	iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -	Firmado	06/07/2026 11:03:54
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	9/10
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



- Perkins GD, Graesner JT, Semeraro F, Olasveengen T, Soar J, Lott C, et al. European Resuscitation Council Guidelines 2021: Executive summary. *Resuscitation*. 2021;161:1–60.
- Olasveengen TM, Semeraro F, Ristagno G, Castrén M, Handley A, Kuzovlev A, et al. European Resuscitation Council Guidelines 2021: Basic Life Support. *Resuscitation*. 2021;161:98–114.
- Soar J, Böttiger BW, Carli P, Couper K, Deakin CD, Djärv T, et al. European Resuscitation Council Guidelines 2021: Adult Advanced Life Support. *Resuscitation*. 2021;161:115–151.
- Urman RD, LaMontagne PT, editors. *Basics of Anesthesia*. 8th ed. New York: McGraw-Hill; 2023. Capítulo: Local anesthetics.
- Butterworth JF, Mackey DC, Wasnick JD. *Morgan & Mikhail's Clinical Anesthesiology*. 7th ed. New York: McGraw-Hill Education; 2022.

Otros recursos y materiales docentes complementarios

Virtualización de la asignatura en la plataforma Avuex del campus virtual de la Universidad de Extremadura, <http://campusvirtual.unex.es>.

A través de dicha plataforma, el alumno estará informado en tiempo y forma de los materiales docentes complementarios que sean necesarios para superar la asignatura.

Código Seguro De Verificación	iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==			Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia -			Firmado	06/07/2026 11:03:54
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia			Página	10/10
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/iGPwrDA2+aN1zp00jPfAbA==				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				

