# PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

# ANESTESIA Y REANIMACIÓN PODOLÓGICA

## Curso académico: 2024/2025

| 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 |
| Paula Cobos Moreno | 246 | pacobosm@unex.es | |
| | | | |
| Área de conocimiento | Enfermería | | |
| Departamento | Enfermedia | | |
| Profesor coordinador (si hay más de uno) | Paula Cobos Moreno | | |

| Competencias* |
|---|
| **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 |
| CG8 - Adquirir habilidades de trabajo en los entornos educativo e investigador, asistencial-sanitario, así como en equipos uniprofesionales y multiprofesionales. |

* 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.




| Código Seguro De Verificación | gVszGrOR6AmUeplrEw2Vnw== | Estado | Fecha y hora |
|---|---|---|---|
| Firmado Por | Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia | Firmado | 10/07/2024 12:41:52 |
| Observaciones | Director del Centro Universitario de Plasencia | Página | 1/7 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/gVszGrOR6AmUeplrEw2Vnw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |

| |
|---|
| 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 |
| CE51 - Conocer y aplicar la Farmacología especifica 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** |
| **Breve descripción del contenido*** |
| Estudio de las diferentes técnicas anestésicas locales y regionales utilizadas en la práctica podológica y anestesia general. |




| Código Seguro De Verificación | gVszGrOR6AmUeplrEw2Vnw== | Estado | Fecha y hora |
|---|---|---|---|
| Firmado Por | Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia | Firmado | 10/07/2024 12:41:52 |
| Observaciones | Director del Centro Universitario de Plasencia | Página | 2/7 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/gVszGrOR6AmUeplrEw2Vnw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |

| |
|---|
| Estudio y aplicación las medidas de resucitación y reanimación en casos de emergencia. |
| **Temario de la asignatura** |
| Denominación del tema 1: De la Anestesia a la Anestesiología-Reanimación y Terapéutica del Dolor.<br>Contenidos del tema 1: Evolución histórica, científica y conceptual.- Clasificación y tipos de Anestesia Quirúrgica. |
| Denominación del tema 2: Valoración preanestésica del paciente.<br>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.<br>Contenidos del tema 3: Clasificación y tipos.- Consideraciones generales.- De la anestesia por instilación a la Anestesia. |
| Denominación del tema 4: Agentes anestésicos locales.<br>Contenidos del tema 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 5: Farmacología de los agentes anestésicos locales.<br>Contenidos del tema 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 6: Complicaciones debidas a los anestésicos locales.<br>Contenidos del tema 6: Toxicidad sistémica de los anestésicos locales.- Factores que la influyen.- Aspectos clínicos y fisiopatológicos.- Prevención y tratamiento. |
| Denominación del tema 7: Requisitos necesarios para la práctica y ejecución de la Anestesia local.<br>Contenidos del tema 7: Instrumental y asepsia: Conducta general.- La anestesia por infiltración, de conducción, troncal y plexal. |
| Denominación del tema 8: Anestesia Loco-regional de las Extremidades Inferiores.<br>Contenidos del tema 8: Recuerdo Anatómico del plexo lumbosacro.- Los bloqueos anestésicos: Clasificación y tipos. |
| Denominación del tema 9: La anestesia intradural, extradural y caudal.<br>Contenidos del tema 9: Efectos sobre órganos y sistemas.- Indicaciones y contraindicaciones. |
| Denominación del tema 10: Bloqueo nervioso a nivel de la Cadera.<br>Contenidos del tema 10: Nervio Ciático, vía anterior y posterior.- Nervio crural.- Nervio femorocutáneo.- Nervio obturador.- Referencias anatómicas.- Agentes y técnicas.- Indicaciones y complicaciones. |
| Denominación del tema 11: Bloqueo nervioso a nivel de la rodilla.<br>Contenidos del tema 11: Nervio ciático poplíteo interno y externo.- Nervio safeno interno.- Referencias anatómicas.- Agentes y técnicas.- Indicaciones y complicaciones. |
| Denominación del tema 12: Bloqueo de los nervios periféricos de la pierna a nivel del tobillo.<br>Contenidos del tema 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 13: Anestesia por bloqueo nervioso regional.<br>Contenidos del tema 13: Bloqueo de los nervios digitales del pie.- Referencias anatómicas.- Agentes y técnica.- Indicaciones y complicaciones. |
| Denominación del tema 14: Anestesia general.<br>Contenidos del tema 14: Concepto y fases. |




| Código Seguro De Verificación | gVszGrOR6AmUeplrEw2Vnw== | Estado | Fecha y hora |
|---|---|---|---|
| Firmado Por | Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia | Firmado | 10/07/2024 12:41:52 |
| Observaciones | Director del Centro Universitario de Plasencia | Página | 3/7 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/gVszGrOR6AmUeplrEw2Vnw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |

| |
|---|
| Denominación del tema 15: Dispositivos para la vigilancia del paciente.<br>Contenidos del tema 15: Estándares de monitorización. |
| Denominación del tema 16: Manejo de la vía aérea.<br>Contenidos del tema 16: Manejo de la vía aérea. |
| Denominación del tema 17: Reanimación cardiopulmonar.<br>Contenidos del tema 17: Reanimación cardiopulmonar. |
| **Actividades en Seminario/Laboratorio** |
| Práctica1: Anatomía centrada en el pie. |
| Práctica 2: Anestesia del pie. |
| Práctica 3: Técnicas de anestesía. |
| Práctica 4: Maletín de Emergencias RCP. |
| Práctica 5: Reanimación cardio-pulmonar (RCP). |
| Práctica 6: Primer contacto con el ecógrafo. |
| Práctica 7: Anestesia del Tibial Posterior |
| Práctica 8: Juego final con ParTri |

**Actividades formativas***

| Horas de trabajo del alumno por tema | | Horas teóricas | Actividades prácticas | | | | Actividad de seguimiento | No presencial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tema** | **Total** | **GG** | **CH** | **L** | **O** | **S** | **TP** | **EP** |
| 1 | 4 | 1 | | | | | | 3 |
| 2 | 6,5 | 2 | | | | | 0,5 | 4 |
| 3 | 5,5 | 1 | | | | | 0,5 | 4 |
| 4 | 6,5 | 2 | | | | | 0,5 | 4 |
| 5 | 5,5 | 2 | | | | | 0,5 | 3 |
| 6 | 4 | 1 | | | | | | 3 |
| 7 | 4,25 | 1,25 | | | | | | 3 |
| 8 | 6,5 | 2 | | | | | 0,5 | 4 |
| 9 | 6,5 | 2 | | | | | 0,5 | 4 |
| 10 | 6,5 | 2 | | | | | 0,5 | 4 |
| 11 | 5,5 | 1 | | | | | 0,5 | 4 |
| 12 | 6 | 2 | | | | | | 4 |
| 13 | 5 | 1 | | | | | | 4 |
| 14 | 5,75 | 1 | | | | | 0,75 | 4 |
| 15 | 5,5 | 1 | | | | | 0,5 | 4 |
| 16 | 5,5 | 1 | | | | | 0,5 | 4 |
| 17 | 4,5 | 1 | | | | | 0,5 | 3 |
| Práctica 1 | 6 | | | 3 | | | | 3 |
| Práctica 2 | 6 | | | 3 | | | | 3 |
| Práctica 3 | 6 | | | 3 | | | | 3 |
| Práctica 4 | 7 | | | 3 | | | | 4 |
| Práctica 5 | 7 | | | 3 | | | | 4 |
| Práctica 6 | 7 | | | 3 | | | | 4 |
| Práctica 7 | 7 | | | 3 | | | | 4 |
| Práctica 8 | 6,25 | | | 3 | | | | 3,25 |
| **Evaluación** | 4,25 | 2 | | 2,25 | | | | |
| **TOTAL ECTS** | **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).




| Código Seguro De Verificación | gVszGrOR6AmUeplrEw2Vnw== | Estado | Fecha y hora |
|---|---|---|---|
| Firmado Por | Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia | Firmado | 10/07/2024 12:41:52 |
| Observaciones | Director del Centro Universitario de Plasencia | Página | 4/7 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/gVszGrOR6AmUeplrEw2Vnw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |

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 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 síncronas) 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= 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.




| Código Seguro De Verificación | gVszGrOR6AmUeplrEw2Vnw== | Estado | Fecha y hora |
|---|---|---|---|
| Firmado Por | Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia | Firmado | 10/07/2024 12:41:52 |
| Observaciones | Director del Centro Universitario de Plasencia | Página | 5/7 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/gVszGrOR6AmUeplrEw2Vnw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |

3.- El aprendizaje autónomo se evaluará mediante la elaboración de un trabajo o seguimientocon actividades asíncronas 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.

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 examen/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.




| Código Seguro De Verificación | gVszGrOR6AmUeplrEw2Vnw== | Estado | Fecha y hora |
|---|---|---|---|
| Firmado Por | Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia | Firmado | 10/07/2024 12:41:52 |
| Observaciones | Director del Centro Universitario de Plasencia | Página | 6/7 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/gVszGrOR6AmUeplrEw2Vnw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |

- 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**

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 | gVszGrOR6AmUeplrEw2Vnw== | Estado | Fecha y hora |
|---|---|---|---|
| Firmado Por | Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia | Firmado | 10/07/2024 12:41:52 |
| Observaciones | Director del Centro Universitario de Plasencia | Página | 7/7 |
| Url De Verificación | https://uex09.unex.es/vfirma/code/gVszGrOR6AmUeplrEw2Vnw== | | |
| Normativa | Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015). | | |