



1. DATOS GENERALES

Asignatura: ANESTESIA Y REANIMACIÓN

Tipología: OBLIGATORIA

Grado: 399 - GRADO EN PODOLOGÍA

Centro: 16 - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD (TAL)

Curso: 3

Lengua principal de impartición: Español

Uso docente de otras lenguas:

Página web:

Código: 32524

Créditos ECTS: 6

Curso académico: 2021-22

Grupo(s): 60

Duración: Primer cuatrimestre

Segunda lengua:

English Friendly: N

Bilingüe: N

Profesor: ALBERTO ALDANA CABALLERO - Grupo(s): 60				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Facultad de Ciencias de la Salud Despacho 2.7	ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y TERAPIA OCUP.	926051361	Alberto.Aldana@uclm.es	Martes de 13h-16h y Miércoles de 13.30h a 16.30h. Cita previa por email.
Profesor: FELIX MARCOS TEJEDOR - Grupo(s): 60				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Faculty of Health Sciences Office 2.7	CIENCIAS MÉDICAS	926051517	Felix.MarcosTejedor@uclm.es	PRIMER SEMESTRE: Lunes y Jueves de 11:00 a 14:00 horas. SEGUNDO SEMESTRE: Lunes y Martes de 11:00 a 14:00 horas. Se recomienda confirmar previamente vía email.
Profesor: LAURA MARTÍN CASADO - Grupo(s): 60				
Edificio/Despacho	Departamento	Teléfono	Correo electrónico	Horario de tutoría
Facultad de Ciencias de la Salud	ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y TERAPIA OCUP.	926051680	Laura.MartinCasado@uclm.es	PRIMER SEMESTRE: Lunes de 8:00h a 11:00h y Martes de 13:30h a 16:30h. SEGUNDO SEMESTRE: Miércoles de 10:30h a 13:30h y Viernes de 13:30h a 16:30h. Se recomienda confirmar previamente vía email.

2. REQUISITOS PREVIOS

No se han establecido

3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN

La asignatura Anestesia y reanimación constituye una formación esencial para los futuros podólogos, en relación con las competencias quirúrgicas y de manejo del dolor en las intervenciones podológicas.

En ella se aborda el estudio de las diferentes técnicas anestésicas locales y regionales utilizadas en la práctica podológica y anestesia general, profundizando en las medidas de resucitación y reanimación, en casos de emergencia.

La asignatura forma parte del bloque de asignaturas obligatorias y se ofrece en el primer semestre de tercer curso, aprovechando conocimientos y habilidades adquiridas previamente y proporcionando un contexto de integración de los mismos con otras asignaturas del mismo semestre y posteriores.

4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR

Competencias propias de la asignatura

Código	Descripción
CB01	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
CB02	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
CB03	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
CB04	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
CB05	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía
CE07	Conocer y aplicar los principios de farmacocinética y farmacodinámica. Acción, efectos, reacciones adversas e interacciones farmacológicas. Descripción de los distintos grupos farmacológicos. Fármacos de uso habitual, indicaciones y contraindicaciones. Diseño de fármacos y desarrollo de medicamentos. Recetas. Estudios de toxicidad. Vías de administración de medicamentos. Productos naturales de utilización terapéutica, cuya seguridad y eficacia esté demostrada según las evidencias científicas disponibles.
CE32	Conocer y aplicar pruebas complementarias en quiropodología. Estudio y valoración del paciente candidato a tratamientos quiropodológicos. Protocolos diagnósticos y catalogación del riesgo quirúrgico.
CE35	Conocer y aplicar la Farmacología específica de uso podológico. Conocer y utilizar la farmacología pre y post quirúrgica, los tipos de anestesia en podología y técnicas de aplicación.
CE37	Aplicación de métodos de reanimación cardiopulmonar y resucitación en casos de emergencia.
CE49	Aplicar las medidas de resucitación y reanimación en casos de emergencia.

5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

Resultados de aprendizaje propios de la asignatura

Descripción

Conocer las técnicas de reanimación cardiopulmonar.
 Dominar el manejo de la vía aérea.
 Dominar los conocimientos básicos de anestesiología y reanimación.
 Conocer las características de los agentes anestésicos locales y su farmacología.
 Conocer las diferentes técnicas anestésicas utilizadas en la práctica podológica.
 Realizar una valoración preanestésica del paciente podológico.
 Identificar las complicaciones derivadas de los anestésicos locales.

6. TEMARIO

Tema 1: MECANISMOS DEL DOLOR.

Tema 1.1 Anestesiología y reanimación.

Tema 1.2 Fisiología del dolor.

Tema 1.3 Clasificación del dolor.

Tema 1.4 Evaluación del dolor.

Tema 2: EVALUACIÓN PREANESTÉSICA.

Tema 2.1 Valoración preanestésica.

Tema 2.2 Pruebas y exploraciones preoperatorias.

Tema 2.3 Medicación preanestésica. Anticoagulantes.

Tema 3: ANESTÉSICOS LOCALES.

Tema 3.1 Tipos y clasificación.

Tema 3.2 Farmacocinética y Farmacodinamia de los anestésicos locales.

Tema 3.3 Indicación y contraindicación de anestésicos locales para procedimientos en podología.

Tema 3.4 Complicaciones derivadas del uso de anestésicos locales.

Tema 3.5 Toxicidad.

Tema 4: ANESTESIA LOCOREGIONAL DEL MIEMBRO INFERIOR.

Tema 4.1 Consideraciones previas, asepsia, material y abordaje de anestesia local.

Tema 4.2 Bloqueos anestésicos: A nivel de cadera, rodilla y tobillo.

Tema 4.3 Bloqueo nervioso de nervios digitales.

Tema 4.4 Monitorización. Dispositivos y estándares.

Tema 5: ANESTESIA GENERAL.

Tema 5.1 Conceptos básicos.

Tema 5.2 Monitorización. Dispositivos y estándares.

Tema 6: COMPLICACIONES EN EL ENTORNO QUIRÚRGICO.

Tema 6.1 Manejo de reacciones adversas a medicamentos. Alergia y anafilaxia.

Tema 6.2 Manejo de la hipotensión.

Tema 6.3 Manejo del síncope vasovagal y de estados alterados.

Tema 6.4 Complicaciones cardiorrespiratorias.

Tema 7: REANIMACIÓN.

Tema 7.1 Vía aérea: Manejo y ventilación artificial.

Tema 7.2 Soporte vital básico y avanzado.

Tema 7.3 Reanimación cardiopulmonar.

Tema 7.4 Desfibrilación.

7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA

Actividad formativa	Metodología	Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021)	ECTS	Horas	Ev	Ob	Descripción
Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]	Método expositivo/Lección magistral	CB01 CB02 CB03 CB04 CB05 CE07 CE32 CE35 CE37 CE49	1.2	30	S	N	Evaluable en prueba final.
Resolución de problemas o casos [PRESENCIAL]	Trabajo con simuladores	CB01 CB02 CB03 CB04 CB05 CE07 CE32 CE35 CE37 CE49	0.6	15	S	S	Resolución de problemas y/o casos. Trabajo con simuladores. Trabajo en grupo. Evaluable con tareas de resolución de casos o prueba final. Recuperable no repetible.
Talleres o seminarios [PRESENCIAL]	Prácticas	CB01 CB02 CB03 CB04 CB05 CE07 CE32 CE35 CE37 CE49	0.48	12	S	S	Talleres y seminarios. Prácticas. Estudio de casos. Resolución de problemas y/o casos. Evaluable con tareas de resolución de casos o prueba final. Recuperable no repetible.
Prueba final [PRESENCIAL]	Pruebas de evaluación	CB01 CB02 CB03 CB04 CB05 CE07 CE32 CE35 CE37 CE49	0.12	3	S	S	Tipo test multirrespuesta y la fórmula que se utiliza para establecer la puntuación, es la siguiente: Nota prueba final=((Aciertos-(Errores/2))/(Total de preguntas)) x 10. Recuperable.
Elaboración de informes o trabajos	Trabajo en grupo	CB01 CB02 CB03 CB04 CB05 CE07 CE32 CE35	1	25	S	N	Trabajo en grupo. Recuperable.

[AUTÓNOMA]		CE37 CE49					
Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]	Trabajo autónomo	CB01 CB02 CB03 CB04 CB05 CE07 CE32 CE35 CE37 CE49	2.6	65	S	N	Evaluable en prueba final o tareas de resolución de problemas o casos.
Total:			6	150			
Créditos totales de trabajo presencial: 2.4			Horas totales de trabajo presencial: 60				
Créditos totales de trabajo autónomo: 3.6			Horas totales de trabajo autónomo: 90				

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES			
Sistema de evaluación	Evaluación continua	Evaluación no continua*	Descripción
Prueba final	70.00%	70.00%	Tipo test multirrespuesta y la fórmula que se utiliza para establecer la puntuación, es la siguiente: Nota prueba final= ((Aciertos-(Errores/2))/(Total de preguntas)) x 10.
Práctico	30.00%	30.00%	Valoración de la participación con aprovechamiento. Evaluable con actividades de resolución de casos o tareas semanales o prueba final. El estudiante debe asistir a todas las actividades grupales programadas (seminarios, talleres, prácticas, etc...)
Total:	100.00%	100.00%	

* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

Evaluación continua:

Se aplicará el sistema de calificaciones vigente en cada momento; actualmente, reglamento de evaluación del estudiante de la UCLM, aprobado el 28 de mayo de 2014.

La evaluación Global se realizará en base a la media ponderada de los sistemas de evaluación (Prueba final y prácticas). El estudiante deberá alcanzar el 40% de la prueba final.

Evaluación no continua:

Se aplicará el sistema de calificaciones vigente en cada momento; actualmente, reglamento de evaluación del estudiante de la UCLM, aprobado el 28 de mayo de 2014.

La evaluación Global se realizará en base a la media ponderada de los sistemas de evaluación (Prueba final y prácticas). El estudiante deberá alcanzar el 40% de cada sistema

Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

Se conservará la valoración de las prácticas, que hayan sido superadas por el estudiante hasta un máximo de dos cursos académicos a partir del curso actual, siempre que las actividades formativas no se modifiquen.

9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL	
No asignables a temas	
Horas	Suma horas
Comentarios generales sobre la planificación: La distribución temporal de las distintas actividades formativas durante el curso se adaptará a las necesidades de los estudiantes y podrá variar en función del grado de aprovechamiento de los mismos y del criterio del profesorado implicado en la impartición de la materia. Se seguirá en todo momento el calendario académico oficial.	

10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS					
Autor/es	Título/Enlace Web	Editorial	Población	ISBN	Año Descripción
Carlos Tornero, Vicente Roqués, Jorge Hernando Sáez, Luis Aliaga Font	Guías ILCOR RCP. Fundamentos de Anestesia Regional	Editorial Medica Panamericana		9788491106081	2017
Carlos Tornero, Luis Aliaga Font, Javier Belda Nacher, Paula Carmona, Carmen Gomar, Vicente Roqués	Anestesia: Fundamentos y Manejo clínico.	Editorial Medica Panamericana		9788491104162	
Asociación MAPAR	Anestesia y Reanimación: Protocolos.	Editorial Medica Panamericana		9788498353860	2013