

26785 - Principios básicos de anestesia y reanimación. Atención urgente al paciente crítico

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 26785 - Principios básicos de anestesia y reanimación. Atención urgente al paciente crítico

Centro académico: 104 - Facultad de Medicina

Titulación: 304 - Graduado en Medicina

Créditos: 4.0

Curso: 5

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Optativa

Materia:

1. Información básica de la asignatura

La asignatura optativa de Anestesiología tiene como principal objetivo dar a conocer a los estudiantes la disciplina en su globalidad y sus implicaciones en el paciente grave, así como reconocer situaciones de riesgo vital y aprender la reanimación cardiopulmonar. La asignatura también busca obtener una visión global del paciente durante todo el proceso quirúrgico y enseñar el manejo y tratamiento del paciente crítico, incluyendo el manejo de la ventilación, la canalización de grandes vasos y el tratamiento farmacológico. Se busca compaginar las enseñanzas teóricas con las prácticas para que los estudiantes aprendan a actuar ante situaciones críticas y resuelvan situaciones de riesgo vital para el paciente.

Los objetivos de la asignatura están alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas, incluyendo evitar el soporte en papel como material docente (ODS 12), utilizar material reciclable en clases prácticas y talleres, y reducir la contaminación ambiental provocada por el uso de fármacos inhalatorios mediante diferentes técnicas anestésicas y equipos (ODS 7 y 13).

2. Resultados de aprendizaje

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

El estudiante, para superar ésta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados:

1. Ser capaz de describir las diferentes técnicas anestésicas
2. Conocer la Anestesiología en su globalidad con sus implicaciones en el paciente grave.
3. Tener una visión global del paciente durante todo el proceso quirúrgico, en los tres periodos preoperatorio, intraoperatorio y postoperatorio

3. Programa de la asignatura

- **Clases teóricas:**

1. Introducción e Historia de la Anestesiología
2. Farmacología I
3. Farmacología II
4. Valoración anestésica preoperatoria del paciente quirúrgico
5. Monitorización en anestesia
6. Equipamientos y circuitos anestésicos. Control de la respiración
7. Unidad de Recuperación Postanestésica
8. Trastornos hidroelectrolíticos. Fluidoterapia
9. Anestesia en Obstetricia.
10. Anestesia fuera de quirófano.
11. Complicaciones anestésicas.
12. Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada

13. Control de vía aérea e intubación difícil.
 16. Técnicas de Anestesia locorregional.
 17. Terapia del dolor.
 18. Anestesia en Pediatría
 19. Anestesia en Cirugía General
 20. Anestesia en Traumatología y Ortopedia
 21. Anestesia en Cirugía Cardiovascular
 22. Anestesia en Urología
 23. Anestesia según tipo de enfermedad
 24. Asistencia al paciente politraumatizado
 25. Anestesia y Shock
 26. Trasplante de órganos
 27. Reanimación del paciente postquirúrgico
 28. Casos clínicos de Dolor agudo postoperatorio y Dolor crónico
- **Talleres** de RCP básica y avanzada

4. Actividades académicas

Clases magistrales (28 horas): metodología expositiva con presentaciones del profesor al grupo completo . Por la mañana durante 28 días lectivos

Clases prácticas (8 horas): talleres en la Unidad de Formación del Hospital Universitario Miguel Servet. Por la tarde de 16 a 20 h

Los alumnos se dividirán en 4 grupos para realizar 2 talleres, uno de RCP básica y otro RCP avanzada.

Pruebas de evaluación (4 horas)

Trabajos docentes (16 horas)

Estudio personal (40 horas)

5. Sistema de evaluación

El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación:

- **Examen teórico:** prueba escrita sobre los conocimientos básicos de la Asignatura (Programa). . Examen de 30 preguntas y 5 de reserva, 4 respuestas y sólo una correcta. No restan las respuestas incorrectas. Se aprueba con 21 sobre 30 preguntas. 70% de la nota final

- **Talleres:** asistencia y puesta en práctica de los conceptos aprendidos . 20% de la nota.

- **Trabajo escrito o portafolios:** Con una extensión máxima de 20 folios. 10% de la nota

Fechas de las evaluaciones globales:

<https://medicina.unizar.es/quinto-curso#horario9>

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

- 7 - Energía Asequible y No Contaminante
- 12 - Producción y Consumo Responsables
- 13 - Acción por el Clima