

DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: MEDICINA INTENSIVA

Código: 100222

Plan de estudios: GRADO DE MEDICINA

Curso: 5

Denominación del módulo al que pertenece:

Materia: OPTATIVA

Carácter: OPTATIVA

Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 3

Horas de trabajo presencial: 23

Porcentaje de presencialidad: 30%

Horas de trabajo no presencial: 52

Plataforma virtual:

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: GUERRERO PABON, RAFAEL (Coordinador/a)

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERIA

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: DESPACHO 1ª PLANTA DE LA TORRE DE LA FACULTAD

E-Mail: rguerrero@uco.es

Teléfono: 957218248

Nombre: RUFIAN PEÑA, SEBASTIAN

Centro: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

Departamento: ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

área: CIRUGÍA

Ubicación del despacho: DESPACHO 1ª PLANTA DE LA TORRE DE LA FACULTAD

E-Mail: em1rupes@uco.es

Teléfono: 957218248

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Haber aprobado los cuatros primeros cursos de la carrera.

Recomendaciones

Ninguna especificada.

COMPETENCIAS

- C1 Soporte vital básico y avanzado.
- C2 Manejo complicaciones respiratorias en postoperatorio.
- C3 Nutrición enteral y parenteral.

- C4 Sepsis y shock séptico.
- C5 Identificar precozmente síndrome coronario agudo.
- C6 Ventilación mecánica convencional/ Ventilación mecánica no invasiva.
- C7 Fallo renal agudo.

OBJETIVOS

- Conocimientos por parte del alumnado de las materias referentes a medicina intensiva, especialidad que hasta ahora se ha tratado de forma indirecta en el programa de formación de alumnos de medicina.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

- Bloque Cuidados Respiratorios:

* Ventilación mecánica invasiva (VMI).

* Ventilación mecánica noinvasiva.

* Insuficiencia respiratoria aguda y síndrome de Distress Respiratorio del adulto.

- Bloque Arritmias:

* Tratamiento eléctrico de arritmias.

* Bajo gasto cardíaco.

* Monitorización hemodinámica.

- Bloque shock:

* Shock cardiogénico, séptico y distributivo.

* Identificación del síndrome coronario agudo.

* Hemorragia aguda: Shock hemorrágico.

* Politrauma.

* Intoxicaciones agudas.

* Identificación de sepsis de alto riesgo.

* Trastornos hidroelectrolíticos y de equilibrio ácido-base.

* Trasplante: Donación de órganos.

- Bloque Nutrición:

- * Nutrición enteral.
- * Nutrición parenteral y complementaria.
- * Coma de diversas etiologías.
- Bloque Resusitación cardiopulmonar:
- * Soporte vital básico.
- * Soporte vital avanzado.

2. Contenidos prácticos

El bloque Resusitación cardiopulmonar se realizará con maniquíes, desfibriladores, material de manejo y aislamiento de vía aérea, simulador de arritmias, etc. Según las pautas del grupo de RCP de la semicyuc.

Se procurará asistencia durante unas dos horas a la UCI del hospital Reina Sofía para realizar prácticas.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

Para los alumnos a tiempo parcial se utilizará la misma metodología docente que para los alumnos a tiempo completo.

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial

Para los alumnos a tiempo parcial se utilizará la misma metodología docente que para los alumnos a tiempo completo.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	1	-	1
<i>Lección magistral</i>	17	-	17
<i>Prácticas clínicas</i>	1	-	1
<i>Seminario</i>	4	-	4
Total horas:	23	-	23

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Consultas bibliográficas</i>	10
<i>Estudio</i>	42
Total horas:	52

Casos y supuestos prácticos

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos		
	Examen tipo test	Evaluación continua	Evaluación prácticas clínicas
C1	X	X	X
C2	X		
C3	X		
C4	X		
C5	X		
C6	X		
C7	X		
Total (100%)	60%	20%	20%
Nota mínima.(*)	5	5	5

(*) Nota mínima para aprobar la asignatura.

Método de valoración de la asistencia:

El valor de la asistencia será del sesenta por ciento de la nota final.

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

La calificación final se ponderará con las actividades desarrolladas en las prácticas clínicas.

Aclaraciones de evaluación para el alumnado a tiempo parcial:

El examen tipo test constará de cincuenta preguntas con cinco opciones de las cuales solo una será cierta. No se restarán puntos por respuestas incorrectas.

En caso de que el alumno no alcance la nota mínima para hacer media, aparecerá como suspenso en el acta con la calificación de suspenso: 3

Para los alumnos a tiempo parcial se utilizarán los mismos criterios de evaluación que para los alumnos a tiempo completo.

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor: *Se otorgará matrícula de honor a la nota máxima por encima de 9.*

¿Hay exámenes/pruebas parciales?: *No*

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

Intensive Crae Medicine. Ed Rippe J, Irwin R. Fink M, Little BrownCo.Boston(MA) 5 edition. 2002

Guía para la atención del trauma grave. Hospital U 12 de Octubre. Alonso MA, APICC. Madrid 2009.

Manual de soporte vital avanzado Ruano M, Tormo C. Ed Masson 3º edición. Barcelona 2004

Principios de Urgencias, Emergencias y Cuidados críticos. Barroso F, Blasco J Guerrero R. Ed Alhulia. Granada 2001.

Clinical disorder of fluid and electrolyte metabolism. Maxwell, M, Kleeman C. Ed McGraw-Hill. N York 2002. 11 edition.

García de Lorenzo A. Respuesta metabólica a la agresión. Soporte nutrometabólico en el paciente grave. En: García de Lorenzo A (Coordinador): Soporte nutricional especializado en el paciente grave. Monografías en Medicina Crítica practica. Abizanda R (ed). Edikamed/semicyuc. Barcelona. 2007

de Luis D, Aller R, Culebras J. [Recommendations for artificial nutritional support in critically ill patients](#). Med Clin (Barc). 2006 Jul 8;127(6):232-6. Review

Indicadores de calidad en el enfermo critico. SEMICYUC Actualizacion 2011. www.semicyuc.org

Actualización en el metabolismo y la nutrición de órganos y sistemas. Ed Planas M. Aula Medica ed. Nutricia SENPE. Madrid 2009.

2. Bibliografía complementaria:

Ninguno.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Actividades conjuntas: conferencias, seminarios, visitas...