



### 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

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** CIRUGÍA

**Ubicación del despacho:** Jefe de Servicio Cuidados Intensivos

**E-Mail:** rguerrero@uco.es

**Teléfono:** 957218248

**Nombre:** RUFIAN PEÑA, SEBASTIAN

**Departamento:** ESPECIALIDADES MÉDICO-QUIRÚRGICAS

**área:** CIRUGÍA

**Ubicación del despacho:** Despacho de coordinación de donencia pregrado, edificio de consultas externas, 1ª Planta, Hospital Reina Sofía

**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 y adaptaciones metodológicas para los alumnos 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
<b>Total horas:</b>	23	-	23

#### Actividades no presenciales

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

### MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos

## EVALUACIÓN

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

(\*) Nota mínima necesaria para el cálculo de la media

**Calificación mínima para eliminar materia y periodo de validez de las calificaciones parciales:** *No hay evaluaciones parciales*

**Aclaraciones generales sobre la evaluación y adaptación metodológicas para los alumnos 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.

**Valor de la asistencia en la calificación final:** *El valor de la asistencia será del sesenta por ciento de la nota final.*

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

## 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](http://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...