

## EMERGENCIAS RESPIRATORIAS, CIRCULATORIAS, NERVIOSAS Y OTRAS EMERGENCIAS (2016-17)

### DATOS GENERALES

Código 35902

Créditos ECTS 4

#### Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
ENFERMERIA	ENFERMERIA	SÍ	SÍ

#### Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES

#### Contexto de la asignatura

La emergencia médica es un mundo dinámico, en el que las investigaciones continuas y la entrada en el mercado de nuevos fármacos y métodos terapéuticos hace una necesidad el estar actualizado para mantener una asistencia adecuada. El aprendizaje de las prácticas clínicas actuales, de los protocolos y las nuevas indicaciones más adaptadas a cada tipo de paciente, reconocer los efectos secundarios y complicaciones que pueden presentar en cada momento, para tenerlas en cuenta ante paciente real.



## OBJETIVOS

### Objetivos específicos aportados por el profesorado (2016-17)

- 1- Adquirir conocimientos específicos en procesos patológicos críticos por aparatos
- 2- Conocer los medios diagnósticos y terapéuticos de los principales procesos patológicos en la emergencia.
- 3- Saber priorizar la asistencia al paciente crítico.
- 4- Conocer los protocolos actualizados sobre las principales patologías respiratorias, neurológicas graves y otras patologías.
- 5 - Aprender indicaciones y manejo de soporte ventilatorio invasivo y no invasivo
- 6- Adquirir habilidades para la asistencia al paciente crítico respiratorio, neurológico y otras patologías.
- 7- Conocer los principales fármacos empleados en la emergencia: indicaciones, administración, dosis, efectos secundarios.

## CONTENIDOS

### Contenidos teóricos y prácticos (2016-17)

#### Contenidos teóricos:

Los contenidos teóricos serán impartidos on-line

- TEMA 1 Insuficiencia Cardíaca
- TEMA 2 Edema Agudo de Pulmón
- TEMA 3 Dolor Torácico, pericarditis, miocarditis
- TEMA 4 Síndrome Coronario Agudo
- TEMA 5 Emergencia Hipertensiva
- TEMA 6 Shock
- TEMA 7 insuficiencia respiratoria aguda
- TEMA 8 Crisis Asmática
- TEMA 9 EPOC Descompensada
- TEMA 10 Tromboembolismo pulmonar
- TEMA 11 Ictus
- TEMA 12 Manejo del paciente en coma
- TEMA 13 Convulsiones
- TEMA 14 Hemorragia Subaracnoidea.
- TEMA 15 Drogas e intoxicaciones
- TEMA 16 Síncope
- TEMA 17 Dolor abdominal agudo y HDA
- TEMA 18 Insuficiencia Renal Aguda.
- TEMA 19 Urgencias en el paciente diabético
- TEMA 20 Urgencias Psiquiátricas

#### Contenidos prácticos:

Esta compuesto por contenido teórico práctico que se realizarán de manera presencial

- Seminario presencial síndrome coronario agudo
- Seminario presencial taponamiento cardiaca y disección aorta
- Seminario presencial práctico arritmias
- Seminario presencial práctico ventilación mecánica no invasiva
- Seminario presencial práctico ventilación mecánica invasiva
- Seminario presencial práctico ECOFAST
- Práctica vías venosas
- Casos prácticos paciente crítico
- Práctica de simulación

## EVALUACIÓN

### Instrumentos y criterios de Evaluación 2016-17

La prueba teórica se valorará como aprobada con una calificación mayor o igual a 5. Con una nota superior a 4 en el examen teórico, el alumno o alumna podrá hacer media con las calificaciones de las prácticas presenciales. Para poder realizar media de las notas teóricos y prácticas, al menos debe asistir al 80% de las mismas.

La teoría on line será evaluada mediante examen test y representará el 50% de la nota. Los talleres y seminarios presenciales serán evaluados individualmente según los objetivos de cada uno, teniendo un valor ponderal cada uno hasta un total del 50% de la nota final

Los talleres y seminarios no son recuperables, por lo que si no se asiste no podrá ser calificado.

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL	Examen tipo test	Examen test. RECUPERABLE	50
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	<p>Todos los talleres serán evaluados el nivel de conocimiento adquirido según los objetivos del mismo, además de la participación e intervención activa en ellos</p> <p><b>-Arritmias (Práctica no recuperable): 4%</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saber reconocer una arritmia en un ECG</li> <li>• Reconocer que tipo de arritmia</li> <li>• Conocer la actuación emergente ante una arritmia</li> </ul> <p><b>Síndrome coronario agudo (Práctica no recuperable):5%</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconocer en ECG un síndrome coronario</li> <li>• Conocer la clínica y diagnóstico de los síndromes coronarios agudos</li> <li>• Saber realizar el tratamiento más adecuado para cada caso y los posibles efectos secundarios</li> <li>• Complicaciones de síndrome coronario agudo</li> </ul> <p><b>ECOFAST(seminario no recuperable):8%</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocimiento del manejo del ecografo</li> <li>• Realizar una lectura adecuada de los distintos puntos valorables</li> <li>• Reconocer las patologías más graves</li> </ul> <p><b>Ventilación mecánica invasiva (Práctica no recuperable)10%</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saber utilizar correctamente un respirador y los distintos modos de ventilación que permite</li> </ul>	<p>asistencia y participación en los talleres y seminarios prácticos. NO RECUPERABLE</p>	50



- Reconocer los posibles fallos que pueden dar y solucionarlos
- Saber que parámetros se pueden configurar en respirador
- Saber adaptar el respirador a las características del paciente

**Vías centrales (práctica no recuperable):3%**

- Conocer las indicaciones de la técnica y posibles complicaciones
- Saber realizar la técnica de manera adecuada
- Conocer los distintos medios de aislamiento de vía aérea difícil

**Vías venosas (práctica no recuperable):**

- Conocer las indicaciones de la técnica y posibles complicaciones
- Saber realizar la técnica de manera adecuada

**Casos prácticos paciente crítico (Práctica no recuperable):**

- adquirir metodología de valoración pacientes en emergencias

**Simulación (Práctica no recuperable):8%**

- Reconocimientos de las patologías del caso simulación
- Aplicar tratamiento adecuado
- Controlar las complicaciones que surgen de la patología o del tratamiento

**Casos prácticos paciente crítico (Práctica no recuperable):4%**

- adquirir metodología de valoración pacientes en emergencias

**Ventilación mecánica no invasiva (Práctica no recuperable):8%**

- Saber utilizar correctamente un capnógrafo
- Reconocer los posibles fallos que pueden dar y solucionarlos
- Reconocer el significado de las ondas representadas
- Saber interpretar la normalidad o patología de una onda, y en este caso que indicaría

