



TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS (2016-17)

DATOS GENERALES

Código 35903

Créditos ECTS 3

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

Hoy en día el manejo de un paciente en situación vital grave, no es suficiente un tratamiento farmacológico conservador. La investigación continua de nuevas técnicas diagnósticas y terapéuticas, hace que el manejo de una emergencia sea cada vez un proceso más complejo para conseguir una mayor supervivencia con una mejor calidad de vida. El aprendizaje de estas técnicas terapéuticas y diagnósticas en casos prácticos, coger soltura manual para realizarlos mediante simuladores y prácticas de laboratorio.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2016-17)

- 1- Conocer el aparataje técnico destinado a pruebas diagnósticas.
- 2- Aprender a valorar los hallazgos y a priorizar según los datos obtenidos en las pruebas diagnósticas.
- 3- Reconocimiento del ritmo básico y de las alteraciones más comunes en el ECG de 12 derivaciones y actuación.
- 4- Saber el mantenimiento del aparataje y la detección de mal funcionamiento o incidencia.
- 5- Aprender a emplear una u otra técnica diagnóstica en función del proceso patológico y del ámbito: hospitalario o prehospitalario.
- 6- Adquirir conocimientos y destrezas para realizar procedimientos terapéuticos invasivos y no invasivos.
- 7- Conocer las indicaciones de los procedimientos terapéuticos invasivos- -
- 8- conocer indicaciones y manejo de la Ventilación mecánica no invasiva
- 9 -conocer indicaciones y manejo de la Ventilación mecánica invasiva



CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2016-17)

Contenidos teóricos:

Los contenidos teóricos serán impartidos on-line

TEMA 1:Electrocardiografía

TEMA 2:Capnografía y pulsioximetría

TEMA 3 Técnicas Invasivas. Punción Lumbar

TEMA 4: Instrumentos de valoración en la emergencia

TEMA 5: Pruebas de laboratorio: analíticas

TEMA 6: VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA

TEMA 7: VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA

TEMA 8 Cardiocompresor externo.

TEMA 9: Fluidoterapia

TEMA 10:Sedación y analgesia

TEMA 11: Antiarrítmicos

TEMA 12: Fármacos en pediatría

TEMA 13: Fármacos en el embarazo

TEMA 14: Interacciones farmacológicas

TEMA 15: Almacenamiento fármacos

Contenidos prácticos:

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

- Seminario presencial diagnóstico en urgencias; pruebas de imagen
- Seminario presencial electrocardiografía
- Seminario presencial práctico capnografía
- Seminario presencial práctico trocar torácico
- Seminario presencia hemotorax, neumotórax y derrame pleural
- Seminario presencial práctico monitorización no invasiva paciente crítico
- Seminario presencial práctico intubación difícil
- Práctica traqueotomía de emergencia

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 prácticas.

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 test	Examen teórico. RECUPERABLE	50
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	<p>En todos los seminarios prácticos y talleres una parte de la valoración consistirá en la participación activa en el mismo</p> <p>Electrocardiografía (Práctica no recuperable):7% • Saber leer un ECG • Reconocer ECG normal de uno patológico • Reconocer patologías ECG</p> <p>Capnografía (Práctica no recuperable):8% • Saber manejar un Capnógrafo • Conocer las indicaciones de Capnógrafo • Reconocer la gráfica de capnógrafo y el significado de cada parte la onda • Interpretar adecuadamente una onda normal de una patología y el significado de su alteración</p> <p>Cardiocompresor externo (Práctica no recuperable):5% • Saber utilizar correctamente cardiocompresor externo • Reconocer las indicaciones y complicaciones del mismo</p> <p>Diagnóstico en urgencias pruebas imagen(seminario no recuperable): 7% • Conocer las principales técnicas de imagen y su indicaciones • Realizar una lectura adecuada de pruebas de imagen radiográficas</p> <p>Monitorización no invasiva paciente crítico (Práctica no recuperable): 5% • Saber utilizar correctamente monitor • Reconocer los posibles</p>	Asistencia y participación en los talleres y seminarios prácticos. NO RECUPERABLE	50



fallos que pueden dar y solucionarlos

- Saber que parámetros se pueden configurar en monitor
- Saber realizar un ecg correctamente

Trocar torácic (práctica no recuperable): 6%

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

Traqueotomía de emergencia (práctica no recuperable): 5%

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

Intubación difícil (práctica no recuperable):6%

- Conocer las indicaciones de la técnica y posibles complicaciones
- Saber realizar la técnica de manera adecuada
- Conocer los distintos mecanismos alternativos para aislamiento de la vía aérea

Hemotorax de emergencia (práctica no recuperable):1%

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