

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G2014 - Reanimación Cardiopulmonar

Grado en Medicina

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Medicina			Tipología v Curso	Optativa. Curso 3
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	ASIGNATURAS OPTATIVAS				
Código y denominación	G2014 - Reanimación Cardiopulmonar				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. CIENCIAS MEDICAS Y QUIRURGICAS				
Profesor responsable	HECTOR ALONSO VALLE				
E-mail	hector.alonso@unican.es				
Número despacho	Facultad de Medicina. Planta: + 2. ARCHIVO (2009)				
Otros profesores	CARMELO SIERRA PIQUERES				

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Este programa proporciona un conocimiento profundo del fenómeno del paro cardíaco repentino, revisa las habilidades básicas necesarias para reconocer a los pacientes de riesgo y para iniciar el SVB, incluido el uso de DEA. Parte fundamental del programa es la adquisición de habilidades a través de talleres con un número limitado de proveedores en cada estación.

4. OBJETIVOS

El paro cardíaco es una de las situaciones más estresantes para cualquier trabajador de la salud. El desarrollo reciente de los Sistemas Médicos de Emergencia que brindan atención prehospitalaria para situaciones médicas de emergencia ha generado equipos bien capacitados que han cambiado el pronóstico ominoso de los pacientes con paro cardíaco. La muerte súbita cardíaca ha sido reconocida como una entidad en la que la actividad cardíaca mecánica está ausente, debido a una arritmia fatal en la mayoría de los casos, pero con el potencial de restaurar el latido del corazón si se realiza un manejo adecuado a tiempo. La ventana de tiempo para obtener resultados satisfactorios es solo los primeros 6-8 minutos después del colapso, esto genera sistemas logísticos complejos para identificar y acceder a los pacientes lo antes posible. Uno de los enfoques es la difusión de las Tecnologías de Reanimación Cardiopulmonar, siendo el sector médico el objetivo fundamental.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
CONTENIDOS	
1	0. Introducción Curso En 28 Dr. Alonso/Sierra 1. Metabolismo aeróbico En 30 Dr Alonso a. Detención metabólica 2. Consumo de oxígeno en los órganos 4 de febrero Dr. Sierra a. Arresto de órganos 3. Abastecimiento del sistema cardiovascular 6 feb Dr Alonso a. Transporte de oxígeno Paro cardíaco 4. Causas de paro cardíaco el 11 de febrero Dr. Sierra a. Cardíaco b. No cardíaco 5. Muerte súbita cardíaca 13 de febrero Dr. Sierra a. Definición b. Carga 6. Muertes deportivas 18 feb Dr. Alonso a. Causas b. Carga C. Caso de estudio Soporte vital básico BLS
2	7. Abordaje general del Soporte Vital Básico 20 de febrero Dr. Sierra a. CVA 8. Vía aérea y ventilación 25 Feb Dr. Alonso a. Gestión AV 9. Circulación 27 de febrero Dr. Sierra a. Masaje cardíaco b. Adjunto 10. Organización BLS 8 mar Dr Alonso a. Desfibrilación de acceso público 11. AEDs 3 Mar Dr. Alonso a. Tecnología 12. BLS impacto 5 de marzo Dr. Sierra a. Resultados Soporte vital avanzado de ELA
3	13. Arritmias cardíacas como causa de muerte Mar 10 Dr Alonso a. VF b. asistolia C. bloques 14. Suministro de oxígeno 12 de marzo Dr. Sierra a. Sistemas de entrega 15. Gestión de medicamentos Mar 17 Dr. Alonso a. Medicamentos basicos 16. Desfibrilación Mar 19 Dr. Sierra a. Tecnología 17. Equilibrio ácido básico Mar 24 Dr Alonso a. Aplicaciones de paro cardíaco 18. Reseña histórica de la reanimación 26 mar Dr Alonso Escenarios especiales

4	19. Sobredosis Mar 31 Dr Alonso 20. Anafilaxia 2 de abril Dr. Sierra 21. Electrocuación Abr 7 Dr Alonso 22. Ahogamiento, hipotermia Abr 21 Dr. Sierra Lecciones finales
5	23. Equipo de alto rendimiento Abr 23 Dr Sierra a. Rol de líder b. Rol de reanimación 24. Aspectos legales/Aspectos éticos Abr 28 Dr. Alonso prácticas de RCP BÁSICA EN GRUPOS
6	horas de tutorías (4,00)
7	EVALUACION: se realizará un examen test con 30 preguntas de respuesta múltiple
8	horas de trabajo en grupo (15,00)
9	horas de trabajo autónomo (75,00)

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
evaluacion	Trabajo	Sí	Sí	40,00
evaluacion	Examen escrito	Sí	Sí	60,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
MÉTODOS DE evaluación: La suma de los porcentajes de la evaluación es 100				
EVALUACION PREGUNTAS TIPO TEST 30 preguntas CON UNA UNICA CONTESTACION CORRECTA, puntuación máxima 100 puntos				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
EVALUACION PREGUNTAS TIPO TEST 30 CON UNA UNICA CONTESTACION CORRECTA puntuacion máxima 100 La suma de los porcentajes de la evaluación es 100				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

https://cpr.heart.org/-/media/CPR-Files/CPR-Guidelines-Files/Highlights/Hghlghts_2020ECCGuidelines_Spanish.pdf

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.