

Urgencias Médicas y Emergencias Prehospitalarias

Código: 102904
Créditos ECTS: 3

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502442 Medicina	OT	6	0

Contacto

Nombre: Pedro Tudela Hita

Correo electrónico: pedroadrian.tudela@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)

Algún grupo íntegramente en inglés: No

Algún grupo íntegramente en catalán: Sí

Algún grupo íntegramente en español: No

Equipo docente

Víctor Vargas Blasco

Mireia Puig Campmany

Francesc Daniel Epelde Gonzalo

Pedro Tudela Hita

Fernando Rafael Armestar Rodriguez

Prerequisitos

- Hace falta que el estudiante tenga conocimientos clínicos básicos de la patología médica y quirúrgica, y del funcionamiento hospitalario general.

- El estudiante adquirirá el compromiso de preservar la confidencialidad y secreto profesional de los datos a los que pueda tener acceso en razón de los aprendizajes en los servicios asistenciales. También de mantener una actitud de ética profesional en todas sus acciones.

Objetivos y contextualización

Se trata de una asignatura optativa ligada a la mención de Clínica Médica, impartida en sexto curso del Grado de Medicina.

El objetivo general es el conocimiento básico de la organización del sistema de Urgencias y Emergencias, y la actuación clínica ante los procesos urgentes, fundamentalmente en el entorno pre-hospitalario.

Competencias

- Demostrar que comprende las manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
- Elaborar una orientación diagnóstica y establecer una estrategia de actuación razonada, valorando los resultados de la anamnesis y la exploración física, así como los resultados posteriores de las exploraciones complementarias indicadas.

- Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.
- Indicar las técnicas y procedimientos básicos de diagnóstico y analizar e interpretar los resultados para precisar mejor la naturaleza de los problemas.
- Mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad.
- Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante, estructurada y centrada en el paciente, teniendo en cuenta todos los grupos de edad, sexo, los factores culturales, sociales y étnicos.
- Realizar un examen físico general y por sistemas, apropiado a la edad del paciente y al sexo, de manera completa y sistemática y una valoración mental.
- Reconocer y actuar en las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que requieren atención inmediata.
- Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en la actividad profesional.

Resultados de aprendizaje

1. Categorizar las situaciones de emergencia de acuerdo con los índices de gravedad disponibles.
2. Comprender las manifestaciones de las principales patologías sobre la estructura y función del cuerpo humano.
3. Describir la afectación por órganos y sistemas y las formas de presentación de las enfermedades del aparato respiratorio, circulatorio, digestivo, de la sangre y órganos hematopoyéticos, sistema nervioso, aparato locomotor, aparato genitourinario, metabolismo y sistema endocrino.
4. Distinguir la normalidad y las alteraciones patológicas fruto de una exploración física sistemática.
5. Distinguir las situaciones que precisen ingreso hospitalario y aquellas que precisen ingreso en unidades de vigilancia intensiva.
6. Establecer una orientación diagnóstica y terapéutica en situaciones de emergencia.
7. Identificar las situaciones clínicas graves.
8. Indicar las exploraciones complementarias básicas para interpretar las manifestaciones de la enfermedad sobre de los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano.
9. Indicar las intervenciones terapéuticas adecuadas para los principales problemas de salud.
10. Mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad.
11. Ordenar los signos y síntomas para hacer un diagnóstico sindrómico diferencial.
12. Proponer una estrategia diagnóstica básica para llegar al diagnóstico definitivo.
13. Realizar maniobras de soporte vital básico y avanzado.
14. Recoger, seleccionar y registrar la información relevante suministrada por el paciente y sus acompañantes.
15. Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en la actividad profesional.
16. Valorar la eficiencia de las principales intervenciones terapéuticas.
17. Valorar la relación entre la eficacia y el riesgo de las principales intervenciones terapéuticas.
18. Valorar la relevancia de cada signo y síntoma en la enfermedad actual.

Contenido

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

1. Actividades dirigidas

Actividad Título Duración

Clase teórica: Emergencia médica prehospitalaria. 1 h

Habilidades clínicas: Reanimación cardiopulmonar (vía aérea avanzada). 2 h

Habilidades clínicas: Politraumatizado. 2 h

Resolución de casos: Reconocimiento del enfermo crítico o con riesgo vital. 1 h

Resolución de casos: Dolor torácico. 1 h

Resolución de casos: Insuficiencia respiratoria. 1 h

Resolución de casos: Código IAM. 1 h

Resolución de casos: Manejo hemodinámico del enfermo grave. 1 h

Resolución de casos: Manejo de la hemoptisis. 1 h

Resolución de casos: Intoxicaciones. 1 h

Resolución de casos: Déficit neurológico agudo. Código ICTUS. 1 h

Resolución de casos: Alteraciones de la temperatura ambiental. 1 h

2. Prácticas tuteladas

Actividad presencial en los dispositivos de urgencias y de emergencias extrahospitalarias: PRASS 18 h de presencia supervisada.

3. Actividades autónomas

Lectura comprensiva de textos y artículos, estudio y realización de esquemas, resúmenes y asimilación conceptual de los contenidos. Preparación de las presentaciones y entregas.

Metodología

Esta Guía describe el marco, contenidos, metodología y normas generales de la asignatura, de acuerdo con el plan de estudios vigente. La organización final de la asignatura en cuanto al número y medida de grupos, distribución en el calendario y fechas de exámenes, criterios específicos de evaluación y revisión de exámenes, se concretarán en cada una de las Unidades Docentes Hospitalarias (UDH), que lo explicitarán a través de sus páginas web y el primer día de clase de cada asignatura, a través de los profesores responsables de la asignatura en las UDH.

Para el presente curso, los profesores designados por los Departamentos como responsables de la asignatura a nivel de Facultat y de las UDH son:

Departament(s) responsable(s): Departament de Medicina

Responsable de Facultat: nom (e-correu): Pere Tudela Hita (ptudela.germanstrias@gencat.cat)

Responsables UDH

Responsables UDHSP	Responsables UDHVH	Responsables UDGTiP	Responsables UDHPT
Mireia Puig i Campmany mpuigc@santpau.cat	Victor Vargas Blasco vvargas@vhebron.net	Pere Tudela Hita ptudela.germanstrias@gencat.cat	Francesc Daniel Epelde FEpelde@tauli.cat

Metodología general:

Horas estimadas de la asignatura: 75 (3 ECTS)

- Dirigidas (20%): 15 h

Prácticas en laboratorio de habilidades clínicas. Resolución de casos clínicos.

- Supervisadas (25%): 18 h

Pràcticum assistencial sin directrices, dispositivos de Urgencias y Emergencias extrahospitalarias.

- Trabajo autónomo 50%: 38 h.

Consultas bibliográficas y documentales. Realización de esquemas y resúmenes.

- Evaluación 5%: 4 h.

Presentación de trabajo y resolución de problemas.

Excepcionalmente y según criterio del profesorado responsable, los recursos disponibles y la situación sanitaria de cada momento en las diferentes Unidades Docentes, parte de los contenidos correspondientes a las lecciones teóricas, prácticas y seminarios podrán ser impartidos de forma presencial o virtual.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Dirigidas			
PRÁCTICAS DE LABORATORIO (PLAB)	6	0,24	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
SEMINARIOS DE CASOS CLÍNICOS (SCC)	8	0,32	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
TEORÍA (TE)	1	0,04	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Tipo: Supervisadas			
PRÁCTICUM ASISTENCIAL SIN DIRECTRICES (PEXT)	18	0,72	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Tipo: Autónomas			
ESTUDIO PERSONAL / LECTURA DE ARTÍCULOS / INFORMES DE INTERÉS	38	1,52	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Evaluación

Para la evaluación final de la asignatura se tendrá en cuenta:

- 1) La asistencia a prácticas (30%).

(Actividad presencial en los dispositivos de urgencias y de emergencias extrahospitalarias: 18 h)

2) La presentación de un caso clínico del temario, presentado en formato electrónico libre (40%).

3) Pruebas objetivas de respuesta múltiple (5) sobre el contenido de los casos clínicos (30%).

(Al final de cada una de las sesiones de resolución de casos).

Los estudiantes que no realicen las pruebas de evaluación tanto teórica como práctica serán considerados como no evaluados agotando los derechos a la matrícula de la asignatura.

Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Asistencia y participación activa en clase y seminarios	30%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Pruebas objetivas de respuesta múltiple y/o preguntas cortas	30%	1,33	0,05	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Entrega de informes/ trabajos escritos	40%	2,67	0,11	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Bibliografía

Bibliografía:

Rosen's Emergency Medicine - Concepts and Clinical Practice. 10 ed. Elsevier SA, 2022.

Urgencias Médicas. En: Harrison Principios de Medicina Interna. 20 ed. McGraw-Hill, 2018.

Jimenez Murillo L, Montero Perez FJ. Medicina de Urgencias y Emergencias. 6 ed. Elsevier SA, 2018.

Revistas:

Revista Española de Urgencias y Emergencias.

<https://www.reue.org/numero-actual/>

Annals of Emergency Medicine

Journal of Emergency Medicine

American Journal of Emergency Medicine

Videos:

<https://www.youtube.com/watch?v=lowHO8g9cnA>

https://elpais.com/ccaa/2019/07/04/catalunya/1562262167_670465.html

Software

no precisa programario específico