

# **Urgències mèdiques i emergències hospitalàries**

**Curs 2023-2024**

**Codi 102904**

**Crèdits: 3**

**Titulació: 2502442 Medicina**

**Curs 6è 1r semestre**

## **Professors responsables:**

Dra. María Arranz Betegón ([maria.arranz@vallhebron.cat](mailto:maria.arranz@vallhebron.cat))

## **Equip docent:**

Dra. M. Arranz

Dr. S. Aranda

Dr. J. Baena

Dr. E. Domingo

Dr. D. Gonzalez

Dr. M. Guzmán

Dr. LL. Jubany

Dra. J. Llaneras

Dra. B. Meza

Dra. V. París

Dra. J. Pi-Sunyer

Dra. A. Redondo

Dra. A. Rey

Dr. J. Sarrapio

Dra. C. Soler

## **Prerequisits**

Per assolir els continguts de l'assignatura, l'estudiant ha de tenir els coneixements clínics bàsics de la patologia mèdica i quirúrgica.

L'estudiant adquirirà el compromís de tractar amb confidencialitat les dades dels pacients als qui pugui tenir accés durant l'aprenentatge de l'assignatura. Igualment, mantindrà una actitud d'ètica professional en totes les seves accions.

## **Objectiu del curs**

L'objectiu general és l'aprenentatge dels coneixements i habilitats necessàries pel diagnòstic i tractament de les patologies més prevalents al sistema d'urgències i emergències, fonamentalment a l'entorn hospitalari.

## **Competències**

- Elaborar una història clínica que contingui tota la informació rellevant, estructurada i centrada en el pacient, referent al motiu de consulta i tenint en compte els antecedents patològics, així com la situació socio-funcional del pacient.
- Realitzar un examen físic general i per sistemes, de manera completa i sistemàtica per aconseguir una valoració integral.
- Valorar les exploracions complementàries adients segons el motiu de consulta, els antecedents patològics valorats a l'anamnesi i l'exploració física realitzada.
- Interpretació dels resultats obtinguts a les exploracions complementàries.
- Valorar diagnòstic diferencial i l'orientació diagnòstica, establint el pla terapèutic de manera raonada.
- Identificar i actuar precoçment en situacions d'emergència vital.
- Mantenir una actitud empàtica amb el pacients i familiars, que afavoreixi una comunicació efectiva durant el procés assistencial.

## Resultats d'aprenentatge

- Identificar precoçment situacions de risc vital on l'atenció ha de ser immediata, establint una orientació diagnòstica i terapèutica.
- Recollir, seleccionar i registrar la informació rellevant subministrada pel pacient i els seus acompanyants
- Identificar signes patològics per sistemes a l'exploració física sistemàtica.
- Descriure l'afectació detectada per òrgans i sistemes, elaborant un diagnòstic diferencial.
- Indicar les exploracions complementàries adients per arribar a un diagnòstic definitiu.
- Realitzar maniobres de suport vital bàsic i avançat.

## Organització

L'assignatura es compon de:

- **Activitats dirigides:**
  - Una classe teòrica d'una hora de durada per tots els alumnes matriculats.
  - 8 seminaris de casos clínics d'una hora per tots els alumnes.
  - 6 hores de pràctiques d'habilitats clíniques. Per aquesta activitat es distribuïran els alumnes matriculats en 2 grups.
- **Pràctiques tutelades** (15 h) al Servei d'Urgències. Una tarda a la zona d'atenció al pacient greu i una tarda a la zona d'atenció al pacient amb motiu de consulta menys greu.
- **Activitats Autònomes:** Lectura comprensiva de textos i articles, estudi i realització d'esquemes, resums i assimilació conceptual dels continguts

Per aconseguir una activitat docent de qualitat al servei d'urgències, els alumnes s'organitzaran per informar les tardes de pràctiques proposades a la secretària del Servei. Els canvis que puguin sorgir posteriorment hauran de ser autoritzats.

## Avaluació

L'avaluació de l'assignatura es realitzarà:

- 1) L'assistència al 80% dels seminaris, activitats i pràctiques, per separat, és condició imprescindible per superar l'assignatura. A totes les activitats es lliurarà full d'assistència per signar.
- 2) Prova objectiva de resposta múltiple (5 opcions) sobre el contingut dels casos clínics i les pràctiques d'habilitats clíniques. El qüestionari es passarà al final de l'assignatura.
- 3) L'alumne té l'opció de presentar un cas clínic del temari, presentat en format electrònic lliure, per tal de millorar nota o superar l'assignatura en cas d'avaluacions inicialment negatives.

Els estudiants que no realitzin les proves d'avaluació seran considerats com No avaluats exhaurint els drets a la matrícula de l'assignatura

## Continguts

### 1. Activitats dirigides

- **Classe teòrica (15:00-16:00):**
  - 17-10-2023. Emergència mèdica - Urgències hospitalàries- Codis d'emergència. (Dra. M. Arranz)
  
- **Seminaris de Casos Clínics / Resolució de casos (15:00-16:00):**
  - 19-10-2023. Insuficiència respiratòria aguda. (Dr. Lluís Jubany)
  - 24-10-2023. Maneig de la hemoptisi. (Dr. J. Sarrapio)
  - 26-10-2023. Dolor toràcic. Codi IAM. (Dra. Eva Domingo)
  - 31-10-2023. Síncope. (Dra. C. Soler)
  - 2-11-2023. Reconeixement del malalt crític o amb risc vital. (Dra.A. Redondo).
  - 7-11-2023. Maneig hemodinàmic del malalt greu. Xoc (Dra. B. Meza)

- 9-11-2023 Intoxicacions. (Dr. J. Llaneras)
- 16-11-2023 Dèficit neurològic agut. Codi ICTUS. (Dr. V. París)
- **Habilitats clíniques (LHC 6h):**
  - 13-11-2023. Politraumatisme. (Dr. J. Baena/ Dra. A. Rey). 2h
  - 21-11-2023 Reanimació cardiopulmonar. Via aèria avançada. (Dr. D. Gonzalez /Dr. Aranda). 2h
  - 23-11-2023 Arrítmies més freqüents (Dra. Guzman/ Dra. J. Pi-Sunyer). 2h

Aquestes activitats es realitzaran a les aules 106 i 107 al mòdul nord, en horari 15 a 17h hores.

## 2. Pràctiques tutelades

- Activitat presencial als dispositius d'urgències: 15 h de presència supervisada en 2 sessions de guàrdia al Servei d'Urgències en horari de tarda ( 15:00 a 22:00 ). Una tarda a la zona d'atenció al pacient greu i una tarda a la zona d'atenció al pacient amb motiu de consulta menys greu.

Les pràctiques tutelades s'organitzaran al principi de l'assignatura d'acord amb l'horari dels alumnes. Per aconseguir una activitat docent de qualitat al servei d'urgències, els alumnes s'organitzaran per informar les tardes de pràctiques proposades a la secretària del Servei, [secretariaurgencieshg@vallhebron.cat](mailto:secretariaurgencieshg@vallhebron.cat)

Els canvis que puguin sorgir posteriorment hauran de ser informats i autoritzats per la secretaria del Servei.

## 3. Activitats autònomes

Lectura comprensiva de textos i articles, estudi i realització d'esquemes, resums i assimilació conceptual dels continguts. Preparació de les presentacions i lliuraments.

## Bibliografía

### Llibres

- Urgencias Médicas. En: Harrison Principios de Medicina Interna. 20 ed. McGraw-Hill, 2018. ISBN-13: 9781456264864
- Jiménez Murillo L, Montero Pérez FJ. Medicina de Urgencias y Emergencias. 6 ed. Elsevier SA, 2018. ISBN 9788491132080
- Piñera P, Moya M, Mariné M. Tratado de Medicina de Urgencias SEMES (Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias). 2ª Edición. Ergón, 2020. ISBN-13: 9788416732869.
- Tintinalli JE. Manual de Medicina de Urgencias. 8ª Edición McGraw-Hill, 2019. ISBN: 9781456263133
- Rosen's Emergency Medicine. Concepts and Clinical Practice. 10 ed. Elsevier SA, 2022.
- Manual d'Urgències Hospital Germans Trias 2023. ISBN: 978-84-09-52254-5  
Dipòsit legal: B 12923-2023

### Revistes

- Emergencias: <http://emergencias.portalsemes.org>
- Annals of Emergency Medicine: <https://www.annemergmed.com>
- New England Journal of Medicine: <https://www.nejm.org>
- Journal of Emergency Medicine: <https://www.jem-journal.com>
- American Journal of Emergency Medicine: <https://www.ajemjournal.com>

### Vídeos

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

[https://elpais.com/ccaa/2019/07/04/catalunya/1562262167\\_670465.html](https://elpais.com/ccaa/2019/07/04/catalunya/1562262167_670465.html)