

### Programa Reanimació Avançada. 2022-2023

Codi: 102894

Crèdits ECTS: 3

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2502442 - Medicina	OT	6	1

Professor de contacte: Dra. Miriam de Nadal ([minadal@vhebron.net](mailto:minadal@vhebron.net))

### Objectius i contextualització

- 1- Identificar i tractar a un pacient agut greu mitjançant l'aproximació ABCDE (via Aèria, Respiració, Circulació, Discapacitat, Exposició).
- 2.- Identificar i tractar a un pacient en aturada cardio respiratòria (ACR) amb desfibril·lació externa automàtica, material instrumental de la via aèria i accés vascular d'urgència, en espera de l'arribada d'assistència més especialitzada.
- 3.- Assegurar la permeabilitat de la via aèria superior: desobstrucció de cossos estranys, ventilació amb mascareta facial, col·locació de mascareta laríngia, intubació traqueal els sistemes de ventilació supra i infraglòtics d'emergència. Aplicació de diferents sistemes de ventilació assistida

L'assignatura consta d'un bloc de 4 classes de teoria, 4 de pràctiques (PLAB) i dues de simulació clínica avançada (PSCA), on s'integraran tots els coneixements adquirits (tant teòrics com pràctics) mitjançant casos de simulació avançada. A més de manera voluntària es faran 15 hores de pràctica clínica assistencial (PCA) a les Unitats de Reanimació.

### TEMARI DE LES CLASSES i PRÀCTIQUES (Classes teòriques: Aula 201. PLAB: aula habilitats. PSCA: Aula 201 i àrea de simulació)

Dia	Hora	Tipus	Tema	Professor
17/10	14-15h	Teoria	Prevenió de l'ACR. Algoritme de suport vital avançat	M. de Nadal
18/10	14-15h	Teoria	Fàrmacs utilitzats durant l'aturada cardíaca	S. González
19/10	14-15h	Teoria	Tractament en situacions especials	S. González
20/10	14-15h	Teoria	Casos clínics	L. Mora
21/10	14-15h	PLAB	RCP: Compressions toràciques de qualitat	P. Tormos / M. de Nadal
24/10	14-15h	PLAB	Monitorització cardíaca. Aritmies peri aturada i ritmes d'aturada	S. González / M. de Nadal
25/10	14-15h	PLAB	Desfibril·lació manual i desfibril·lació automàtica (DEA)	S. González / M. de Nadal
26/10	14-15h	PLAB	Via aèria avançada	P. Tormos / M. de Nadal
7/11	15-18:30h	PSCA	Simulació integrada I	M. de Nadal / P Tormos / S González / L. Mora
8/11	15-18:30h	PSCA	Simulació integrada II	M. de Nadal / P Tormos / S. González / L. Mora

## **PRÀCTIQUES CLÍNiques ASSISTENCIALS (PCA):**

**Lloc: Unitats de Reanimació (AG-AT)**

**Hora: 8-15 h (2 dies)**

### **Avaluació**

- 1.- Avaluació tipus pràctic (aula de simulació/pràctiques): 40%
- 2.- Prova objectiva de resposta múltiple: 50% Prova objectiva (tipus test) dels continguts impartits a les classes teòriques i pràctiques. Constarà de 20 preguntes tipus test (amb 5 opcions de resposta de les quals només 1 serà correcta). Descompte de 0,20 per error.
- 3.- Assistència i participació activa a classe: 10%

**Per poder realitzar l'examen es indispensable haver assistit a les classes pràctiques (4 PLAB i 2 PSCA) i a un 75% de les classes teòriques.**

EXAMEN DE RECUPERACIÓ: D'acord amb la coordinació d'estudis i del centre, i degut a la naturalesa eminentment pràctica de l'assignatura, queda exclosa la prova de recuperació. Els estudiants que no realitzin les proves d'avaluació tant teòrica com pràctica seran considerats com No avaluats.

### **Bibliografia de consulta**

- European Resuscitation Council Guidelines 2021 Resum executiu [file:///D:/Users/minadal/AppData/Local/Temp/ERC-Guidelines-2021\\_Executive-Summary\\_Catalan-translation.pdf](file:///D:/Users/minadal/AppData/Local/Temp/ERC-Guidelines-2021_Executive-Summary_Catalan-translation.pdf)
- Smith GB. In-hospital cardiac arrest: Is it time for an in-hospital chain of prevention?. Resuscitation 2010;81:1209-11
- O'Driscoll BR, Howard LS, Davison AG. BTS guideline for emergency oxygen use in adult patients. Thorax 2008;63 suppl6:vi1-68
- Nolan JP, Soar J. Airway techniques and ventilation strategies. Curr Opin Crit Care 2008;14:279-86
- Academy of Medical Royal Colleges. A code of practice for the diagnosis and confirmation of death. 2008. <http://www.aomrc.org.uk>

### **Webs d'interès:**

- [www.erc.edu](http://www.erc.edu)
- [www.ccr.cat](http://www.ccr.cat)
- [www.cercp.es](http://www.cercp.es)
- [www.ilcor.org](http://www.ilcor.org)
- [www.escardio.org](http://www.escardio.org)
- [www.euroanesthesia.org](http://www.euroanesthesia.org)
- [www.esicm.org](http://www.esicm.org)
- [www.eusem.org](http://www.eusem.org)