

# Ecografia Pulmonar

19 i 24 d'abril de 2023  
CAMFiC · Diputació 316 · BCN

---

## Objectius

### General

- Millorar les competències del metge de família en la realització i informe d' exploracions ecogràfiques en les situacions clíniques on pot ser d'utilitat a l'Atenció Primària , tant en l'àmbit clínic d'atenció al ciutadà a la consulta ordinària de medicina de família, com en l'àmbit de la prevenció.

### Específics

- Realitzar una exploració ecogràfica sistemàtica del tòrax
- Identificar les diferents estructures toràciques
- Abordar ecogràficament el tòrax en situacions d'urgència
- Diferenciar les imatges que tradueixen patologia
- Interpretar els resultats patològics en relació amb la clínica, realitzant una aproximació diagnòstica més precisa.

---

## Contingut i durada

	<b>Cronologia</b>
<b><u>1r. Dia</u></b>	
<b><u>Primer bloc</u></b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Introducció</li><li>  a. Principis físics d'ecografia toràcica</li><li>  b. Maneig bàsic d'un sistema d'ecografia</li></ul>	09.00 - 09.30h.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ecografia toràcica bàsica</li><li>  a. Anatomia ecogràfica normal del tòrax</li><li>  b. Artefactes ecogràfics en l'ecografia toràcica</li><li>  c. Àrees toràciques</li></ul>	09.30 - 11.00h.
<b>Descans</b>	11.00 - 11.30h.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Pràctiques d'ecografia toràcica bàsica</li></ul>	11.30 - 13.30h.
<b><u>Segon bloc</u></b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Síndrome alveolo-intersticial</li></ul>	15.00 - 15.30h.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnòstic ecogràfic de la síndrome alveolo-intersticial</li><li>  a. Línies B</li><li>  b. Criteris diagnòstics: Consens Internacional d'Experts</li><li>  c. Diagnòstic diferencial síndromes intersticials</li></ul>	15.30 - 17.00h.
<b>Descans</b>	17.00 - 17.30h.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Casos clínics i pràctiques d'ecografia toràcica clínica</li></ul>	17.30 - 19.30h.

## **2n. Dia**

### **Tercer bloc**

- Pneumònia i vessament pleural 09.00 - 09.30h.
- Diagnòstic ecogràfic de la pneumònia 09.30 -11.00h.
  - a. Fases ecogràfiques evolutives
  - b. Broncograma aeri i broncograma fluid
  - c. Diagnòstic diferencial ecogràfic

### **Descans**

11.00 - 11.30h.

- Diagnòstic ecogràfic del vessament pleural 11.30 - 12.00h.
  - a. Classificació i característiques diferencials
  - b. Quantificació del vessament
  - c. Toracocentesi ecoguiada
- Pràctiques d'ecografia toràcica ampliada 12.00 - 13.30h.

### **Quart bloc**

- Pneumotòrax 15.00 - 15.30h.
- Diagnòstic ecogràfic pneumotòrax 15.30 - 16.30h.
  - a. Mode bidimensional
  - b. Mode M: punt pulmó
  - c. Algorisme diagnòstic

### **Descans**

16.30 - 17.00h.

- Protocol BLUE 17.00 - 17.30h.
  - a. Exploració urgent en pacient politraumatitzat
  - b. Algorisme diagnòstic
- Resolució de dubtes i casos. Examen de competències 17.30 – 19.00h.

---

## **Metodologia**

- Cada bloc s'estructurarà en una primera part teòrica, basada en una exposició amb suport power point a mans d'un referent en el tema, i una segona part pràctica. Per les pràctiques, els alumnes es distribuiran en grups de 5 persones per cada ecògraf de manera que tots podran fer ús dels ecògrafs i desenvolupar habilitats pràctiques a partir de la informació rebuda. Les pràctiques es realitzaran en models sans, les imatges patològiques seran presentades durant les exposicions teòriques. Cada grup estarà supervisat per un monitor expert en ecografia que orientarà i assessorarà els alumnes en tot moment.
- Es tracta d'un curs eminentment pràctic en el que es pretén l'adquisició d'habilitats per part de l'alumnat, de manera que es prioritzarà el treball en grups reduïts per optimitzar el temps que cada alumne disposi de l'ecògraf. Els continguts i les pràctiques es poden adaptar a les necessitats del grup.

### **Equip docent**

Coordinadors:

Dra. Laura Conangla

Professors :

Dra. Laura Conangla

Dr. David Teixidó.

Membres del **Grup de treball EcoAP** de la CAMFiC.

---

### **Dirigit a**

Metges de família, medicina interna, urgències, anestesiologia, cardiologia... i infermeres, que disposin de sistema d'ecografia al seu lloc de treball i que estiguin disposats a avançar en la seva formació bàsica i en l'aplicació d'aquests coneixements en el si del seu Equip d'Atenció Primària o Servei d'Urgències.

Places: 25