



## DADES GENERALS

Nom de l'assignatura: **IMPLANT, PROGRAMACIÓ I SEGUIMENT DE RESINCRONITZADORS.**

Codi:

Tipus: OPTATIVA OBLIGATÒRIA

Impartició:

Departaments implicats: Departament de Medicina de la UB.

Nom del professor coordinador: Dr. Lluís Mont

Membres de l'equip docent: Dr. José M Tolosana, Dr. Lluís Mont

Crèdits ECTS: 3

Hores estimades de l'assignatura : 75

- Hores presencials: 25
- Hores aprenentatge autònom: 50

## Prerequisits per cursar l'assignatura

No aplica.

## Competències que es desenvolupen en l'assignatura

### COMPETÈNCIES TRANSVERSALS INSTRUMENTALS EN L'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA.

Aplicar el pensament crític, lògic i creatiu en el treball així com aplicar el mètode científic i comprendre les seves limitacions. Integrar coneixements i maneres de fer front a la complexitat de les situacions. Aplicar noves tecnologies terapèutiques.

### COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES.

Implantació de l'electrode en el si coronari. Seguiment personalitzat i optimització dels dispositius de resincronització cardíaca segons necessitat del pacient.

## Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Formar sobre els fonaments elèctrics i hemodinàmics dels efectes dels resincronitzadors en pacients afectes d'insuficiència cardíaca i disfunció sistòlica a partir de les quals els plantejaran les indicacions actuals acceptades i les incerteses que sorgeixen incloent el seu us en pacients amb QRS estret, la necessitat d'optimització dels dispositius o d'associar-los sempre a un desfibril·lador.

## Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

- **Indicacions d'implantació de resincronitzador.**
- **Optimització personalitzada del dispositiu.**
- **Programació i seguiment dels dispositius.**

## Metodologia i organització general de l'assignatura

Classes teòriques. La dificultat que representa la implantació d'un electrode en el sí coronari requereix la participació activa de l'alumne en els implants als que ha d'assistir de forma obligatòria en formació pràctica per tal d'adquirir les habilitats necessàries per poder realitzar-les com a primer operador.

## Avaluació

**Examen teòric i pràctic al finalitzar el curs acadèmic. (Es demana una assistència mínima del 80% a les classes i sessions)**

## Fons d'informació bàsica

- Garcia Civera: Electrofisiologia Clínica y Ablación.
- Douglas Zipes: Cardiac Electrophysiology: From Cell to bedside.
- Mark E. Josephson: Clinical Cardiac Electrophysiology: Techniques and Interpretations.
- Mont L – A Hernández-Madrid: Resincronización Cardíaca.
- Mont L - J. Martínez-Ferrer: Avances recientes en estimulación Cardíaca.