



DADES GENERALS

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

Codi:

Tipus: OPTATIVA

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.

Capacitació per implantar dispositius (marcapassos, desfibriladors i resincronitzadors) i fer-ne el seguiment corresponent.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Estudiar les indicacions de la implantació de marcapassos així com les tècniques quirúrgiques per a realitzar els implants minimitzant les possibles complicacions que se'n puguin derivar. Coneixement sobre les diverses opcions per a la programació dels dispositius (modes d'estimulació, intervals, algorismes) i paràmetres essencials a tenir en compte al llarg del seguiment tals com l'impedància, l'indar i sensibilitat dels dispositius. Des del caire pràctic, es pretén formar a l'alumne com a primer implantador d'aquesta tipus de dispositiu a l'hora que

capacitar-lo per poder incorporar-se en el funcionament quotidià d'una consulta de marcapassos on s'interroguen.

Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

- Indicacions d'implantació de marcapassos.
- Tècniques quirúrgiques.
- Programació i seguiment dels dispositius.

Metodologia i organització general de l'assignatura

Classes teòriques més un mínim de 25 implanta per alumne.

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.
- Dispositivos implantables en Insuficiencia Cardíaca. Manual para el Cardiólogo Clínico (Editor: Dr. Aurelio Quesada, Co-editor: Dr. Antonio Hernández-Madrid).