



DADES GENERALS

Nom de l'assignatura: **DIAGNÒSTIC INVASIU: ESTUDIS ELECTROFISIOLÒGICS.**

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. Lluís Mont, Dra. Elena Arbelo.

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.

Conèixer les principals eines de diagnòstic, aplicar-les.

COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES.

Qualificació per actuar com primer operador en les diferents tècniques d'electrofisiologia bàsica tals com: medicació de l'interval AV i HV, realització del temps de recuperació sinusal, busca del temps de Wenckebach i els protocols d'estimulació ventricular i de les arítmies supraventriculars

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Estudiar la conducció elèctrica cardíaca i de les diferents arítmies. Aprofundir en les diferents tècniques per desenvolupar-lo i assolir una correcta interpretació del resultats dels estudis realitzats.

Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

- Laboratori d'Electrofisiologia
- Realització de l'Estudi Electrofisiologic
- Avaluació de les propietats electrofisiològiques del cor.
- Períodes refractaris
- Avaluació de les arítmies reentrants.
- Complicacions de l'Estudi Electrofisiologic.

Metodologia i organització general de l'assignatura

Classes teòriques i realització d'un mínim de 50 EEF (tutoritzats).

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.
- Shoenberger J., Stephen Huang, Mark A. Wood: Catheter Ablation of Cardiac Arrhythmias.
- Mont L – A Hernández-Madrid: Resincronización Cardíaca.
- Mont L - J. Martínez-Ferrer: Avances recientes en estimulación Cardíaca.
- Mont L – Pérez-Villacastín J . Fibrilación y Flutter auricular.
- Mont L, N Calvo, E Arbelo, A Berrueto, JM Tolosana, J Brugada. Manual de Electrofisiología Clínica y Ablación Cardíaca.
- A practical approach to clinical arrhythmology. L Mont – J Brugada.