

# II TALLER DE ECOCARDIOGRAFÍA PARA MIR

## SERVICIO DE ANESTESIOLOGIA-REANIMACION

Hospital Universitario Basurto

## DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA Y RADIOLOGIA Y

## MEDICINA FISICA

Facultad de Medicina y Enfermería

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Curso dirigido a residentes R2 y R3.

Fechas: **Fase No Presencial:** 20 de febrero al 3 de marzo del 2017.

**Fase Presencial:** 8 de marzo del 2017.

### Docentes:

- Prof. Ariadna Varela Osante

*European certification in adult transesophageal echocardiography, otorgado por la European Association in cardiovascular imaging, con certificado emitido en enero del 2014. (Diciembre 2012)*

### Directores :

- Prof. Luciano Aguilera Celorrio
- Ariadna Varela Osante

### Objetivo del curso:

La ecocardiografía en la atención al paciente intervenido de cirugía cardíaca, durante todo el perioperatorio, se ha convertido en una herramienta imprescindible, contribuyendo a la mejora de la calidad asistencial. Para conseguir un desempeño adecuado se requiere una formación específica tanto teórica como práctica.

El objetivo de este curso es alcanzar nociones básicas en la práctica de ecocardiografía.

### Metodología del curso:

Se les facilitará a los alumnos, vía correo electrónico, documentación teórica sobre ecocardiografía para poder rentabilizar los dos días de clase presencial.

Durante la realización del curso se facilitara *in situ* diverso material didáctico.

Se mostrarán videos con los planos principales, anatomía y diferentes situaciones clínicas de pacientes durante el perioperatorio de cirugía cardíaca.

Evaluacion:

1. Examen de evaluación pre/postcurso: 60 min
2. Estudio teoría precurso (no presencial): 12 horas
3. Curso (presencial): 8 horas

21 horas lectivas.

Acreditado por Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unversitatea

## **PROGRAMA FASE PRESENCIAL**

15:30 – 18:30

- Los 20 planos principales: CUATRO CÁMARAS, BICAMERAL, TRANSGÁSTRICO ETC.
- Sabiendo valorar lo que cada imagen nos muestra.
- Dimensiones y función ventricular izquierda
- Dimensiones y función ventricular derecha
- Valoración de las aurículas y aorta
- Taponamiento cardíaco, datos de hipovolemia, SAM y otras situaciones que podemos encontrarnos tanto en quirófano como en UCI. FAST echo planos.
- Válvula mitral:
  - Anatomía valvular.
  - Diferentes planos de valoración
  - Nociones básicas de doppler para estimar grados de severidad
- Válvula aórtica:

- Anatomía valvular.
- Planos de valoración
- Válvula aórtica patológica ( insuficiente o estenótica).
- Válvula tricuspídea:
  - - Anatomía.
  - - Hipertensión pulmonar ; valoración

18:30 – 19:30

Visualización de videos y discusión casos clínicos

19:30 a 20: 30 : Examen , puesta en común y encuesta de satisfacción