

# III TALLER DE ECOGRAFÍA EN EL PACIENTE CRÍTICO

## 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:** 27 de febrero al 10 de marzo del 2017.

**Fase Presencial:** 14,15 y 20 de marzo del 2017.

Docentes:

Unai Bengoetxea Uriarte

Directores :

Unai Bengoetxea Uriarte

M. Pilar Rodrigo Casanova

Objetivos del curso:

La ecografía en nuestra práctica clínica diaria, para la atención del paciente crítico, 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.

Este curso consta de una fase no presencial con el fin de adquirir los conocimientos teóricos necesarios para el correcto aprovechamiento de la fase presencial, principalmente práctica e interactiva.

Metodología del curso:

Se les facilitará a los alumnos, vía correo electrónico, documentación teórica para poder rentabilizar la fase presencial.

## PROGRAMA FASE PRESENCIAL

**14/03/2017**

### ECOGRAFÍA PULMONAR.-

15:30-17:00: Teórica

1. Semiología básica ecografía pulmonar
2. Valoración de la congestión pulmonar como limitante de la fluidoterapia

17:00-19:30: Práctica

1. Estudio pulmonar básico
2. Identificando el diafragma
3. Cómo identificar patrón intersticial por congestión pulmonar
4. Valoración del derrame pleural y consolidación alveolar
5. Cómo descartar neumotórax

Se explicarán los distintos espacios a explorar y las diferentes alteraciones pulmonares apoyándonos en vídeos patológicos.

*Se explorará a los pacientes ingresados en REA siempre que la actividad asistencial lo permita*

**15/03/2017**

### ECOCARDIOGRAFÍA BÁSICA.-

15:30-17:00 ECOCARDIOGRAFÍA TRANSTORÁCICA (teórica):

- Planos ecocardiográficos básicos:
  - Como obtener cada plano.
  - Que identificar en cada plano. Anatomía.
  - Que patología/complicación se puede detectar en cada plano.

17:00 – 19:30 ECOCARDIOGRAFÍA TRANSTORÁCICA (práctica):

- Practicar a obtener los 5 planos básicos.

19:30-20:30 Repasando la sistemática de un estudio básico completo

**20/03/2017**

### ECOGRAFÍA FUNCIONAL. Integración. Ecografía como monitor en UCI.

15:30-17:00 DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DEL SHOCK

- Valoración de la perfusión
- Valoración de la congestión
- Mapa mental de shock
  - Shock distributivo
  - Shock obstructivo
  - Shock hipovolémico
  - Shock cardiogénico

17:00- 19:30 Ecografía funcional

- Medición de la ITV como medida surrogada de VS y GC
- Medición de las presiones de llenado VI para valorar congestión hemodinámica
- Medición congestión pulmonar mediante ecografía pulmonar como limitante de fluidoterapia