

# Apoyo Respiratorio y Ventilación Mecánica

Director: Dr. Carlos Ferrando

Duración: 1-6 meses

Curso de perfeccionamiento dirigido a profesionales en Ciencias de la Salud

## PROGRAMA

### Objetivos:

- Adquirir desde un nivel básico a uno avanzado, dependiendo de la duración del curso, básico teórico en fisiología pulmonar: mecánica respiratoria, intercambio de gases, interpretación de las curvas de respirador, etc.
- Adquirir desde un nivel básico a uno avanzado en los trastornos fisiopatológicos más frecuentes que cursan con fallo respiratorio agudo: síndrome de distrés respiratorio agudo, edemas agudo de pulmón, reagudización del paciente EPOC.
- Adquirir un desde un nivel básico a uno avanzado de las diferentes técnicas ventilatorias no invasivas: alto flujo, CPAP, BiPAP, PS.
- Adquirir competencias para iniciar la VMNI con cualquier ventilador de manera segura, competencias para seleccionar el mejor modo ventilatorio y ajustar los parámetros más adecuados a cualquier tipo de paciente y patología.
- Adquirir competencias para ajustar la VMI de manera protectora a cada paciente, aprendiendo a realizar los ajustes en los diferentes modos ventilatorios. Adquirir conocimientos en procedimientos como las maniobras de reclutamiento alveolar o el ajuste de PEEP.
- Adquirir conocimientos sobre la interpretación de las diferentes herramientas de monitorización de que disponemos, como la ecografía pulmonar, la capnografía volumétrica, presión transpulmonar o tomografía de impedancia eléctrica.

### Actividades:

- Incorporación a la dinámica de la unidad donde deberá realizar junto con el staff y los residentes el manejo ventilatorio de todos aquellos pacientes ingresados en la unidad que requieran algún tipo de soporte ventilatorio.
- Participación en sesiones clínicas de formación en fisiología respiratoria y ventilación mecánica.
- Participación en los proyectos de investigación activos del grupo de investigación en respiratorio.
- Durante este curso el alumno no realizará técnicas intervencionistas en los pacientes. Curso que abarca áreas de conocimiento teórico y práctico de la fisiopatología pulmonar, técnicas de monitorización desde las más básicas a las más avanzadas, como la capnografía volumétrica, eco pulmonar o tomografía de impedancia eléctrica. Aplicación práctica del soporte ventilatorio no invasivo e invasivo, utilizando todos los modos ventilatorios disponibles.

## REQUISITOS

Aportar copia legalizada original del título oficial de licenciado/graduado universitario o título de especialista en alguna disciplina de Ciencias de la Salud. (Los títulos académicos expedidos por autoridades no españolas, deberán venir legalizados mediante apostilla o legalización diplomática. La compulsión de una copia no exime de la legalización del título)  
Disponer de un seguro de salud, muerte y accidentes (lo puede contratar en su país de origen o en España)  
Disponer de un seguro de responsabilidad civil profesional (lo puede contratar en su país de origen o en España)

## PRECIO DEL CURSO

1 mes: 450€

2 meses: 800€

3 meses: 1100€

4 meses: 1350€

5 meses: 1550€

6 meses: 1800€

10% de este importe para la reserva de plaza

### INFORMACIÓN

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
asancha@clinic.cat  
93 227 5400 | Ext. 5452

CP-18-061