



## Curso de Capacitación

# Fundamentos Básicos Sobre el Abordaje Diagnóstico y Terapéutico en el Paciente Crítico Dirigido a Médicos No Intensivistas

**Cátedra de Medicina Intensiva Prof. Dr. Alberto Biestro**



# Objetivos

- ❖ **General:** *Brindar capacitación mediante el aporte de herramientas diagnósticas y terapéuticas básicas que permitan un manejo clínico seguro de pacientes críticos por parte de médicos no intensivistas*
- ❖ **Específico:** *Asegurar la adquisición de un número mínimo de competencias que le permitan al profesional no intensivista desempeñarse en una UCI de Adultos bajo la supervisión de médicos intensivistas titulados*

# Público Objetivo: Grupo A

- I. Posgrados y Residentes de CTI (R1, R2, R3 y P1, P2, P3)
- II. Posgrados de Medicina Intensiva que aun no han rendido la Prueba Final
- III. Médicos anesthesiólogos titulados
- IV. Residentes de Anestesiología (R3, R4)
- V. Médicos intensivistas pediátricos
- VI. Cardiólogos titulados con cargo desempeñado en IMAE existentes (POCC)

# Público Objetivo: Grupo B

- I. Médicos internistas
- II. Médicos neumólogos
- III. Médicos emergentólogos

- *Análisis caso a caso*
- *Evaluación del cv y de las competencias adquiridas*
- *Priorización de las competencias en reanimación*
- *Evaluación por un tribunal con integrantes de la cátedra*



# Modalidad

## Curso Teórico Práctico para Grupo A y médicos seleccionados del Grupo B

- **Curso Teórico de 2 módulos**
- **Curso Práctico**

## Curso Práctico para el Grupo B

Los médicos autorizados a realizar este curso, **SOLAMENTE** estarán avalados para realizar oxigenoterapia convencional y Oxigenoterapia de Alto Flujo en sala de Cuidados Moderados

# Programa General

## Curso Teórico Práctico para Grupo A y médicos seleccionados del Grupo B

- ❖ **Módulo 1.** *Dirigido a todos los médicos no intensivistas pertenecientes al grupo A, médicos seleccionados del grupo B y a aquellos posgrados y residentes de primer año de Medicina Intensiva que comienzan su posgrado el próximo 01-04-21*
- ❖ **Módulo 2.** *Este módulo está dirigido a TODOS los cursantes pertenecientes al grupo A y a aquellos seleccionados del grupo B.*
- ❖ **Curso Práctico**

# Módulo I

- ❖ Presentación del curso. Semiología general del paciente crítico. Check list en UCI. Monitorización clínica - paraclínica.
- ❖ Disfunción Orgánica Múltiple.
- ❖ Insuficiencia Respiratoria. Oxigenoterapia. Principios básicos de la ventilación mecánica. Modos ventilatorios y monitorización de la ventilación mecánica.
- ❖ ARDS. Ventilación protectora y Decúbito prono. Desadaptación del ventilador. Desvinculación de la ventilación mecánica.
- ❖ Shock. Tipos y estrategias de resucitación hemodinámica.
- ❖ Drogas de uso frecuente en UCI. Sedación, analgesia, curarización, vasopresores e inotrópicos y anticoagulantes en el paciente crítico.
- ❖ Complicaciones de la enfermedad crítica: infecciosas, metabólicas, neuromusculares.
- ❖ Situaciones problemas en la UCI. Análisis de casos.

# Módulo II

- ❖ COVID 19. Formas clínicas de presentación. Insuficiencia Respiratoria Aguda: fisiopatología, clínica y abordaje terapéutico inicial. Neumonía COVID-19 y ARDS. Estrategia diagnóstica inicial.
- ❖ Bioseguridad en el manejo del paciente COVID-19 en UCI.
- ❖ Estrategias ventilatorias en el paciente COVID-19. OAF y VNI. Ventilación mecánica invasiva. Estrategias adyuvantes: reclutamiento alveolar, ventilación pronó.
- ❖ Injuria Renal Aguda y COVID-19. Definición y presentación clínica. Técnicas de reemplazo renal. Coagulación y COVID-19. Evaluación y Anticoagulación. Alteraciones neurológicas : evaluación diagnóstica y terapéutica.
- ❖ Estrategias terapéuticas adyuvantes: corticoides, plasma de convalecientes, farmaconutrientes: evidencia actual y recomendaciones.



# Curso Práctico

## **I. Aspectos prácticos en el montaje y uso de ventiladores**

- Check list del armado de los ventiladores
- Interfaz del usuario: Modos ventilatorios, Variables de control de la ventilación, Alarmas.

## **II. Uso de la Oxigenoterapia de alto flujo y de la Ventilación No Invasiva**

- **OAF:** Ensamblado y puesta en funcionamiento, Programación inicial, Monitoreo clínico.
- **VNI:** Interfases, Programación inicial, Monitoreo clínico y paraclínico.

## **III. Métodos de monitorización ventilatoria en UCI**

# Curso Teórico - Práctico

❖ **Duración del curso Teórico Práctico: 4 semanas**

- Semanas 1 y 2: módulos teóricos
- Semanas 3 y 4: capacitación práctica

❖ **Inicio del curso:** Lunes 8 de febrero de 2021.

# Curso Práctico para Grupo B

## **I. Oxigenoterapia convencional**

- Dispositivos
- Usos e indicaciones

## **II. Uso de la Oxigenoterapia de Alto Flujo**

- Ensamblado del equipo y puesta en funcionamiento
- Programación inicial
- Monitoreo clínico y gasométrico

# MUCHAS GRACIAS!

**Cátedra de Medicina Intensiva**

**Centro de Tratamiento Intensivo. Hospital de Clínicas**

**Facultad de Medicina – Universidad de la República**