

## **CONTENIDOS PRIMER MÓDULO:**

Uso de la Biblioteca UANDES.  
Fisiología respiratoria adulto.  
Fisiología respiratoria pediátrica.  
Fisiopatología respiratoria adulto.  
Fisiopatología respiratoria Pediátrica.  
Semiología Respiratoria Adultos.  
Semiología Respiratoria Pediátrica.  
Epidemiología de enfermedades respiratorias.  
Fisiología Respiratoria aplicada.  
Shock.

## **CONTENIDOS SEGUNDO MÓDULO:**

Introducción a la Monitorización.  
Monitorización Hemodinámica No Invasiva.  
Monitorización Hemodinámica Invasiva.  
Monitorización de la Presión Intracraneal.  
Monitorización de la Presión Intraabdominal.  
Monitorización Clínica.  
Talleres Monitorización.  
Práctica Basada en Evidencia.  
Diseños de Investigación.  
Estadística.

### **CONTENIDOS TERCER MÓDULO:**

Dificultad respiratoria.

Gases arteriales.

Imagenología torácica.

Exámenes de laboratorio, generales y respiratorios.

VO<sub>2</sub> Max, protocolos directos e indirectos.

Función Pulmonar.

Taller Función Pulmonar.

Taller VO<sub>2</sub> Max indirecto.

Taller VO<sub>2</sub> Max directo.

### **CONTENIDO CUARTO MÓDULO:**

Interacción Cardiopulmonar en VM.

Cánula nasal de alto flujo.

Ventilación Mecánica No Invasiva.

Modos Ventilación Mecánica Invasiva.

Programación Básica en V. M. Invasiva.

Weaning de la Ventilación Mecánica.

Weaning Prolongado.

Ventilación Mecánica en Pediatría.

Weaning en pediatría.

Curvas en Ventilación Mecánica.

Mecánica Toracopulmonar.

Humidificación en Vía aérea artificial.

Indicaciones y manejo de TQT.

Taller VMNI y NAF.

## **CONTENIDO QUINTO MÓDULO:**

Oxigenoterapia e Inhaloterapia.

Síndrome Distress Respiratorio del Adulto.

Síndrome Distress Respiratorio del Adulto, Intervención Kinésica.

Debilidad adquirida en UCI.

Debilidad adquirida en UCI, intervención Kinésica.

Paciente Politraumatizado.

Paciente Politraumatizado, intervención Kinésica.

Kinesiterapia respiratoria en cirugía de tórax.

Kinesiterapia respiratoria en el paciente neurocrítico.

EPOC.

Intervención aguda en el paciente crónico respiratorio.

Intervención crónica en el paciente crónico respiratorio.

Taller Técnicas Kinésicas Respiratorias.

## **CONTENIDO SEXTO MÓDULO:**

Kinesiterapia respiratoria en neonatología.

Fibrosis Quística.

Fibrosis Quística, Intervención Kinésica.

Uso de dispositivos en kinesiterapia respiratoria (Terapia Instrumental)

Kinesiterapia respiratoria en la cirugía abdominal.

SBO y Técnicas kinésicas pediátricas.

Kinesiología respiratoria, intervención en Comunidad.

Administrador de referencias.

## **CONTENIDO SEPTIMO MÓDULO:**

Basic Life Support (BLS) con certificación.