

# FORMACIÓN

## Continua

<b>Título</b>	Ventilación Mecánica en el Adulto
<b>Modalidad de la formación</b>	Diplomado
<b>Unidad académica responsable</b>	Facultad de Ciencias de la Salud. Programa de Fisioterapia - Medellín, Cali, Neiva, Popayán
<b>Presentación o justificación</b>	<p>EL campo clínico en fisioterapia es la segunda fuente de empleabilidad, dentro de este campo destaca la labor del fisioterapeuta dentro de las unidades de cuidado intensivo donde desde el modelo de formación permite abordar al paciente de una manera integral.</p> <p>La formación continua en el área de Ventilación Mecánica permitirá al estudiante ampliar su campo de empleabilidad además de optimizar la intervención con los pacientes críticamente enfermos</p>
<b>Objetivos</b>	<p><b>General</b> Desarrollar competencias para el desempeño del fisioterapeuta en manejo de ventilación mecánica</p> <p><b>Específicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profundizar en las bases teóricas que fundamentan la intervención fisioterapéutica dentro de la Unidad de cuidados intensivos adultos.</li> <li>• Desarrollar habilidades prácticas de intervención en el paciente ventilado</li> <li>• Analizar las tendencias en fisioterapia sobre el manejo del paciente adulto en estado crítico</li> </ul>
<b>Estructura del programa - Contenidos</b>	<p><b>Modulo I: fisiología cardiopulmonar – Via aérea y cuidado Respiratorio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecánica respiratoria en ventilación mecánica</li> <li>• Presiones en la vía aérea</li> <li>• Trabajo respiratorio</li> <li>• Interacción corazón pulmón</li> <li>• Vía área artificial ( IOT – TQT)</li> <li>• Funciones del FT durante IOT</li> <li>• Dispositivos de Vía Aérea</li> <li>• Inhalo – Aerosol terapia en VM</li> <li>• Tipos de succión</li> </ul>

# FORMACIÓN

## Continua

### Módulo II: Taxonomía de la Ventilación mecánica

- Definición de Modo ventilatorios variables de fase, tipos de respiración en VM.
- Modos convencionales
- Volumen Control
- Presión Control
- Presión de Soporte
- Modos no convencionales
- APRV
- BILEVEL
- ASV
- PAV
- VMNI
- Cánula de Alto flujo

### Modulo III: Monitoreo - Protección pulmonar, Retiro de la Ventilación mecánica, Ayudas Diagnosticas y Farmacología en la UCI

- VILI - PSILI
- interpretación clínica de curvas y Bucles
- Sincronía paciente-Ventilador
- Concepto de PEEP – Auto PEEP - Titulación de PEEP – reclutamiento Alveolar
- Stress -Strain, Drivring Pressure
- Capnografía – Poder Mecanica
  
- Pimax, NIF, P 0.1
- Prueba de respiración Espontanea
- Test de Fuga, Tobin, Evaluación de la Tos
- Ecografía Diafragmática básica en Weaning: Estado Del Arte
  
- Gases Arteriales
- Rx de Tórax
- Vasopresores e Inotrópicos
- Sedo analgesia

### Modulo IV Fisioterapia en la UCI, Ventilación en condiciones Específicas y Simulación Clínica

# FORMACIÓN

## Continua

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test y Medidas en la Unidad de Cuidado intensivo</li> <li>• Movilización temprana</li> <li>• Bases de Rehabilitación cardiaca y pulmonar en la UCI</li> <li>• SDRA</li> <li>• EPOC</li> <li>• ASMA</li> <li>• Neuro crítico</li> <li>• Patología Restrictiva</li> </ul>
<b>Modalidad y metodología</b>	Presencial
<b>Público objetivo</b>	Estudiantes de VII y VIII semestre de Fisioterapia.
<b>Duración del programa</b>	120 horas
<b>Competencias</b>	<p>Competencia en la interpretación de la fisiología respiratoria aplicada a la Ventilación Mecánica</p> <p>Competencia en el manejo ventilatoria de patologías obstructivas, restrictivas, y en el paciente neuro crítico</p> <p>Competencia en el manejo de la vía aérea</p> <p>Competencia en el Destete de la Ventilación Mecánica.</p>
<b>Certificación</b>	Cumplimiento de los compromisos académicos realizados por cada docente del diplomado aprobando un promedio con una nota mínima de 3.5 y asistencia a clases por lo menos del 80%.
<b>Costo de la formación por persona</b>	3.499.020