

<b>Título</b>	Cuidado Crítico respiratorio del paciente adulto
<b>Modalidad de la formación</b>	Diplomado
<b>Unidad académica responsable</b>	Facultad de Ciencias de la Salud, Programa de Fisioterapia, Sede Neiva
<b>Presentación o justificación</b>	El estudio del quehacer en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI), es fundamental en la formación de todo profesional en el área de salud, así como para los estudiantes de pregrado o posgrado que profundizan en el área clínica. Este servicio de alta complejidad demanda recurso humano calificado, con capacidades personales excepcionales y una serie de competencias profesionales que le permitan brindar un plan terapéutico integral a aquellas personas en condiciones críticas de salud. (Cristancho, William. 2011). Es por ello que partiendo de la necesidad que existe en el departamento del Huila en la formación especializada en el área de unidad de cuidados intensivos para los profesionales del área respiratoria o estudiantes de ultimo semestre de fisioterapia o terapeutas respiratoria, se realiza la apertura del diplomado de cuidado critico respiratorio del paciente adulto para contribuir en las competencias de la población del área del salud de nuestra región.
<b>Objetivos</b>	<p><b>General:</b> Desarrollar competencias para el desempeño en el abordaje de la rehabilitación en el cuidado critico respiratorio en el adulto.</p> <p><b>Específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profundizar en las bases teóricas que fundamentan la intervención en el área clínica desde la unidad de Cuidados intensivos.</li> <li>• Conocer los modos ventilatorios y protocolos de uso de tecnología en las unidades de cuidados intensivos con relación al cuidado critico respiratorio en el adulto.</li> <li>• Determinar los manejos ventilatorios acordes a la condición clínica del paciente.</li> <li>• Analizar las tendencias en el abordaje del paciente en cuidado critico respiratorio.</li> </ul>

<p>Estructura del programa - Contenidos</p>	<p><b>Módulo I: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA CARDIO PULMONAR APLICADA A LA VENTILACIÓN MECÁNICA</b> HORAS: 20 <b>Docente: Miguel Camilo Perilla Vergara</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomía cardiaca y pulmonar</li> <li>• Fisiología cardiopulmonar</li> <li>• Indicaciones de la VM</li> <li>• Efectos de la IPPV</li> <li>• Historia de la Ventilación Mecánica.</li> <li>• Clasificación, bases y principios tecnológicos de los ventiladores modernos</li> <li>• Interacción corazón pulmón en la Ventilación Mecánica</li> <li>• Variables de fase, de control y condicionantes de la ventilación mecánica.</li> <li>• Taller de reanimación</li> </ul> <p><b>Módulo II: ABORDAJE DEL PACIENTE CRITICO EN VENTILACIÓN MECÁNICA</b> HORAS: 30 horas <b>Docente: Magaly Pérez Montero</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretación gasimétrica.</li> <li>• Interpretación básica de radiografía de tórax.</li> <li>• Toma de muestras respiratorias.</li> <li>• Farmacología en terapia respiratoria</li> <li>• Paciente ventilado: Técnicas de desobstrucción bronquial y de re-expansión</li> <li>• Ventilación Mecánica convencional</li> <li>• Parámetro de inicio en ventilación mecánica</li> <li>• Modos alternos y no convencionales</li> <li>• Estrategias de protección pulmonar y herramientas ventilatorias</li> <li>• Monitoria de la mecánica pulmonar e intervenciones de manejo</li> <li>• Capnografía como estrategia de ventilación protectora</li> </ul> <p><b>Módulo III: ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN EN EL CUIDADO RESPIRATORIO</b> HORAS: 30</p>
---	--

	<p><b>Docente: Magaly Pérez Montero</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo de la falla respiratoria</li> <li>• Manejo integral del paciente traqueostomizado</li> <li>• Aplicación de las guías de rehabilitación en el manejo del paciente crítico crónico.</li> <li>• Taller de simulación aplicada a casos clínicos</li> <li>• Manejo no invasivo de la hipoxemia: oxigenoterapia de alto flujo</li> <li>• Ventilación Mecánica no invasiva</li> <li>• Destete, índices predictores, extubación y herramientas en casa de extubación fallida</li> <li>• Ventilación mecánica en paciente domiciliario</li> <li>• Rehabilitación integral en el paciente crítico crónico</li> <li>• Paciente traqueostomizado: Oclusión y decanulación en UCI. terapia y Movilización temprana en UCI.</li> <li>• Taller observacional del paciente crítico ventilado.</li> <li>• Taller de manejo de la vía aérea</li> <li>•</li> </ul> <p><b>Módulo IV: VENTILACIÓN MECÁNICA Y MONITOREO VENTILATORIO AVANZADO</b></p> <p><b>HORAS: 40 Presenciales (Taller)</b></p> <p><b>Docente: Viviana Patricia Cubillos Ibata</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sincronía paciente ventilador</li> <li>• Sedación y analgesia del paciente ventilado</li> <li>• Ventilación Mecánica en patologías frecuentes del escenario pediátrico y adulto (Bronquiolitis, SDRA, Asma, Neumonía, Enfermedad pulmonar crónica, Sepsis)</li> <li>• Modalidades ventilatorias avanzadas</li> <li>• Monitoreo ventilatorio avanzado</li> <li>• Taller de simulación aplicado a modos avanzados y monitoreos</li> </ul>
<p><b>Modalidad y metodología</b></p>	<p>Teórica o práctica.</p>
<p><b>Público objetivo</b></p>	<p>Para Fisioterapeutas, Terapeutas Respiratorios y estudiantes de último semestre de estos programas, jefe de enfermería y médicos hospitalarios.</p>

# FORMACIÓN

## Continua

Duración del programa	120 horas
Fechas de inicio y finalización del programa	3 de mayo al 10 de agosto de 2023
Días y horas de la formación	Viernes de 5:00 p.m. a 10:00 p.m. y sábados de 7a 12 m. a 1 a 6 p.m. y algunos domingos medio día (modulo 3). Encuentros cada fin de semana con descanso de un fin de semana la terminar cada módulo.
Certificación	Se entregará certificado de participación a quienes cumplan con el 90% de la asistencia y las actividades proceso formativo y evaluativo.
Costo de la formación por persona	Valor de inversión es de \$ 2.445.000