

Título	Abordaje integral de la vía aérea
Modalidad de la formación	Curso corto
Frase de enganche	Curso de Intubación Orotraqueal y Manejo de Vía Aérea
Elementos a considerar en la imagen gráfica del programa	Vía aérea, laringoscopio, simulador de vía aérea
Unidad académica responsable	Facultad de Ciencias de la Salud, Programa de Fisioterapia, Sede Neiva.
Elementos de entrada para el diseño y desarrollo del programa	Necesidades académicas de la comunidad institucional de la María Cano.
Presentación o justificación	<p>La intubación oro-traqueal y el manejo de la vía aérea son procedimientos críticos en el ámbito de la atención en salud, especialmente en situaciones de emergencia o en el manejo de pacientes críticos. La capacidad de garantizar una vía aérea permeable puede marcar la diferencia entre la vida y la muerte, minimizando complicaciones y asegurando un tratamiento efectivo.</p> <p>A pesar de ser un procedimiento altamente especializado, el personal de salud, incluidos fisioterapeutas que participan activamente en unidades de cuidado intensivo (UCI) y en equipos interdisciplinarios, desempeña un papel clave en la preparación, monitoreo y colaboración durante la intubación y el manejo de la vía aérea. Sin embargo, la formación en estas competencias no siempre es suficiente en los programas de base, lo que genera la necesidad de capacitaciones específicas que fortalezcan estas habilidades.</p> <p>Este curso responde a la necesidad de capacitar a fisioterapeutas y personal de salud en el reconocimiento, preparación y apoyo del manejo de la vía aérea, brindando herramientas teóricas y prácticas que aseguren su contribución efectiva en equipos de atención médica avanzada. Con un enfoque multidisciplinario, buscamos no solo mejorar los resultados clínicos, sino también promover la seguridad del paciente y la eficiencia del equipo de salud.</p> <p>Presentación del Curso:</p> <p>Este curso está diseñado para proporcionar una formación integral sobre la intubación oro-traqueal y el manejo avanzado de la vía aérea, dirigido a fisioterapeutas y otros profesionales de la salud que trabajan en ambientes hospitalarios o de atención prehospitalaria.</p>

Objetivos	<p>General:</p> <p>Capacitar a fisioterapeutas y personal de salud en los conocimientos teóricos y prácticos esenciales para el manejo de la vía aérea, incluyendo la intubación orotraqueal, con el fin de garantizar una atención segura y eficaz en situaciones críticas, promoviendo el trabajo interdisciplinario y mejorando la seguridad del paciente.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocer las indicaciones y contraindicaciones de la intubación orotraqueal. 2. Familiarizarse con los equipos y materiales utilizados en el manejo avanzado de la vía aérea. 3. Desarrollar habilidades prácticas en el apoyo durante la intubación y el manejo de complicaciones. 4. Promover el trabajo interdisciplinario y la seguridad del paciente en situaciones críticas.
Estructura del programa - Contenidos	<p>Temario: Curso de Intubación Orotraqueal y Manejo de Vía Aérea</p> <p>Día 1: Fundamentos Teóricos (8 horas)</p> <p>Módulo 1: Introducción al manejo de la vía aérea (2 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Importancia del manejo de la vía aérea en emergencias y cuidados críticos. • Anatomía y fisiología de la vía aérea. • Clasificación de la vía aérea y predictores de dificultad (escalas Mallampati, LEMON, entre otras). <p>Módulo 2: Equipos y dispositivos para el manejo de la vía aérea (2 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipos básicos: bolsa-válvula-mascarilla (BVM), cánulas orofaríngeas y nasofaríngeas. • Introducción a los dispositivos avanzados: laringoscopio, videolaringoscopio y tubos endotraqueales. • Descripción de dispositivos supraglóticos (mascarilla laríngea, i-Gel). <p>Módulo 3: Indicaciones y contraindicaciones de la intubación orotraqueal (1 hora)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condiciones clínicas que requieren intubación. • Contraindicaciones absolutas y relativas. <p>Módulo 4: Proceso de intubación orotraqueal (3 horas)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación inicial del paciente (ABCDE). • Pasos para realizar una intubación orotraqueal exitosa. • Técnicas de preoxigenación y sedación (overview para el rol de fisioterapeutas). • Cuidado del paciente intubado: verificación y fijación del tubo. <p>Día 2: Talleres Prácticos (8 horas)</p> <p>Módulo 5: Taller práctico de evaluación y manejo básico de la vía aérea (2 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso de dispositivos básicos: BVM, cánulas orofaríngeas y nasofaríngeas. • Prácticas en simuladores para evaluación de vía aérea difícil. <p>Módulo 6: Simulación de intubación orotraqueal (4 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnicas paso a paso de intubación orotraqueal. • Uso de laringoscopio y videolaringoscopio en simuladores de alta fidelidad. • Práctica con dispositivos supraglóticos. <p>Módulo 7: Manejo de complicaciones y escenarios críticos (2 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconocimiento y manejo de complicaciones comunes (hipoxemia, broncoaspiración, desplazamiento del tubo). • Simulaciones de vía aérea difícil y manejo en equipo.
Modalidad y metodología	Teórica - práctica.
Público objetivo	Estudiantes de Fisioterapia y Fisioterapeutas.
Duración del programa	16 horas
Competencias	<p>Competencias del Curso</p> <p>1. Competencias Cognitivas:</p> <p>Adquisición de conocimientos teóricos: Los participantes entenderán la anatomía y fisiología de la vía aérea, así como las indicaciones, contraindicaciones y técnicas asociadas a la intubación orotraqueal.</p> <p>Identificación de situaciones críticas: Podrán reconocer predictores de vía aérea difícil, situaciones de riesgo y la necesidad de una intervención oportuna en escenarios clínicos reales.</p> <p>2. Competencias Técnicas:</p> <p>Manejo adecuado de equipos y dispositivos: Aprenderán el uso y mantenimiento de herramientas básicas y avanzadas como cánulas, dispositivos supraglóticos, laringoscopios y videolaringoscopios.</p>

	<p>Habilidades prácticas: Desarrollarán destrezas en la técnica de intubación orotraqueal, el manejo básico de la vía aérea y la solución de complicaciones mediante simulaciones de alta fidelidad.</p> <p>3. Competencias Interpersonales:</p> <p>Trabajo en equipo: Mejorarán su capacidad para colaborar de manera efectiva en equipos multidisciplinarios, reforzando la comunicación en entornos críticos como unidades de cuidado intensivo o emergencias.</p> <p>Enfoque en la seguridad del paciente: Adoptarán prácticas seguras y basadas en evidencia que minimicen riesgos y optimicen resultados clínicos.</p> <p>¿Qué les aporta el curso?</p> <p>Fortalecimiento del rol del fisioterapeuta: Ampliarán su participación en el manejo integral del paciente crítico, posicionándose como profesionales clave en el cuidado de la vía aérea y el soporte respiratorio.</p> <p>Confianza y competencia técnica: Adquirirán habilidades prácticas que aumentarán su seguridad para intervenir en emergencias respiratorias, incluso en colaboración directa con médicos y enfermeros.</p> <p>Actualización profesional: Obtendrán conocimientos actualizados sobre dispositivos, protocolos y técnicas, mejorando su desempeño profesional.</p> <p>¿Para qué les sirve?</p> <p>Mejorar el desempeño clínico: Les permitirá desempeñarse con mayor eficacia en unidades de cuidado intensivo (UCI), salas de cirugía, urgencias y atención prehospitalaria.</p> <p>Contribuir a la seguridad del paciente: Reducirán riesgos asociados al manejo inadecuado de la vía aérea, lo que impacta positivamente en la calidad de atención.</p> <p>Avanzar profesionalmente: Este curso les abre oportunidades para participar en equipos especializados y les brinda un diferencial competitivo en el mercado laboral, ampliando sus capacidades técnicas en un área de alta demanda.</p>
Fechas de inicio y finalización del programa	<p>Fecha de inicio: 10 de mayo de 2025</p> <p>Fecha de finalización: 17 de mayo de 2025</p>
Días y horas de la formación	<p>Duración Total</p> <p>16 horas:</p> <p>Día 1 (Teoría): 8 horas.</p> <p>Día 2 (Práctica): 8 horas.</p>

Certificación	Se entregará certificado de participación a quienes cumplan con el 90% de la asistencia y proceso formativo.
Costo de la formación por persona	\$ 236.500
Profesores, docentes, conferencistas o tutores del programa	Miguel camilo perilla Vergara Medico Epidemiólogo Médico de Urgencias
Bibliografía para este programa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Miller RD, Cohen NH, Eriksson LI, et al. Miller's Anesthesia. 9th ed. Philadelphia: Elsevier; 2020. Este libro es una referencia fundamental sobre técnicas de anestesia, incluyendo manejo avanzado de la vía aérea. 2. Walls RM, Murphy MF. Manual of Emergency Airway Management. 5th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2019. Un manual práctico y detallado sobre manejo de la vía aérea en emergencias. 3. Hagberg CA, Benumof JL. Benumof and Hagberg's Airway Management. 4th ed. Philadelphia: Elsevier; 2018. Texto especializado en el manejo avanzado de la vía aérea, útil para médicos y personal de salud. 4. American Society of Anesthesiologists. Practice Guidelines for Management of the Difficult Airway. Anesthesiology. 2022;136(1):31-81. Guía oficial de la ASA sobre manejo de vía aérea difícil, basada en evidencia actualizada. 5. Cook TM, MacDougall-Davis SR. Complications and failure of airway management. BJA: British Journal of Anaesthesia. 2012;109(S1):68-85. Artículo científico que aborda las complicaciones más comunes en el manejo de la vía aérea.
Elaboración, revisión, aprobación y validación del	Elaboró: Miguel Camilo Perilla Vergara, Daniela Perdomo Urazán Revisó: Diana María Salazar, directora de sede Neiva

SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA
Vicerrectoría de Extensión y Proyección Social

diseño y desarrollo del programa	Aprobó: Luis Horacio Escobar Correa, Vicerrector (e) de Extensión y Proyección Social Validó: Juliana Benjumea Arango, Coordinadora de Extensión
---	---

CONTROL DE CAMBIOS AL DISEÑO Y DESARROLLO DEL PROGRAMA

Fecha del cambio	Cambio realizado	Justificación del cambio	VB de quien aprueba el cambio