

Curso de entrenamiento

## Ventilación Mecánica en Neonatos y Adultos en Estado Crítico

**Objetivo:** Desarrollar competencias para el manejo de las diferentes modalidades ventilatorias, teniendo en cuenta las herramientas tecnológicas disponibles en el país, desde la metodología teórico-práctica.

**Intensidad horaria:** 80 horas teórico prácticas

**Facilitadores:** Terapeutas Respiratorias de la Clínica Universitaria Bolivariana

**Lugar de entrenamiento:** Clínica Universitaria Bolivariana, Cra 72A # 78B - 50 / sector Robledo – Medellín.



**Mayores informes:**  
Clínica Universitaria Bolivariana. Tel:4455900 ext. 5301  
servicioscientificotecnicos.cub@upb.edu.co

Institución Acreditada en Salud por parte del Icontec

**Título:** Ventilación Mecánica en Neonatos y Adultos en Estado Crítico

**Presentación de la institución:** La Clínica Universitaria Bolivariana, institución acreditada, presta servicios integrales y costo efectivos de salud, con seguridad, calidad humana, ética y científica, consecuente con los principios cristianos de solidaridad y respeto de la vida. Constituye un espacio para la concurrencia de la asistencia con la transferencia del conocimiento a través de la docencia y la investigación, favorece el desarrollo y auto sostenibilidad de la Clínica y la Universidad Pontificia Bolivariana, el crecimiento de su talento humano y el bienestar de la sociedad.

**Presentación del curso:** La Terapia Respiratoria es un conjunto de técnicas y procedimientos para el manejo de enfermedades respiratorias aplicables en adultos, pediátricos y neonatos, hospitalizados o ambulatorios, que al aplicarse coadyuvan al fortalecimiento y restauración de la función pulmonar. Uno de estos procedimientos es la ventilación mecánica, y su aplicación requiere tanto del

entrenamiento como de la actualización en conocimientos de manera continua por parte del personal a cargo del cuidado respiratorio en las unidades de cuidado intensivo.

Los profesionales de la salud desde su ejercicio profesional, se interesan cada vez más en ofrecer soluciones integrales que nos ayuden a sustituir la función respiratoria en el paciente en estado crítico. Este curso ofrece una opción de formación para aquellos profesionales inquietos en la búsqueda de nuevas estrategias para abordar la problemática de sus pacientes. Con el curso se ofrece una actualización en conocimientos sobre los principios de la fisiología respiratoria y la ventilación mecánica del paciente adulto y neonatal en estado crítico, a través de clases magistrales y una aproximación práctica en las unidades de cuidado intensivo de la Clínica Universitaria Bolivariana.

**¿A quién va dirigido?:** Estudiantes y profesionales del programa de Terapia Respiratoria.

**Objetivo general:** Desarrollar competencias para el manejo de las diferentes modalidades ventilatorias, teniendo en cuenta las herramientas tecnológicas disponibles en el país, desde la metodología teórico-práctica.

**Objetivos específicos:**

- Adquirir los conocimientos básicos para el manejo de los equipos de ventilación de las Unidades de Terapia Intensiva Adultos y Neonatal.
- Aprender las diferentes modalidades ventilatorias en el manejo de los pacientes en estado crítico, Adulto y Neonatal.
- Adquirir las habilidades y destrezas para el manejo ventilatorio, del paciente en estado crítico Adulto y Neonatal.

**Contenido**

- Fisiología respiratoria (adulto y neonato) y principios básicos de ventilación mecánica

- Ventilación mecánica convencional en el paciente adulto, monitoreo gráfico básico
- Modalidades ventilatorias de Asa cerrada en el paciente adulto. reclutamiento alveolar
- Ventilación no invasiva en el paciente adulto.
- Manejo y cuidados del paciente con traqueostomía adulto y neonatal.
- Estrategias ventilatorias en el neonato, y metas gasimétricas según patología en el neonato ventilado.
- Ventilación no invasiva en el paciente neonatal.
- Oxido nítrico y heliox en el paciente adulto y neonatal.
- Manejo del SDR del neonato. VAFO
- 

**Metodología:** Clases teóricas en forma presencial en la Clínica y las prácticas en los servicios de Terapia Intensiva Adultos y Neonatal, de la Clínica Universitaria Bolivariana. Las prácticas se organizan por turnos, los cuales son concertados con los participantes.

**Duración y horarios:** 80 horas. Las clases teóricas de 5:00 a 9:00 p.m. y las prácticas se concertan con los participantes.

**Docentes:** Profesionales de Terapia Respiratoria de la Clínica Universitaria Bolivariana.

**Certificación:** se certifican 80 horas de entrenamiento por la Clínica Universitaria Bolivariana.

### Mayores informes:

Víctor Alejandro Acevedo Urrego  
Gestor de transferencia  
Cr. 72 A # 78 B-50 Sector Robledo - Medellín  
Tel: +57(4) 445 5900 Opción 1 Ext. 5301  
[servicioscientificotecnicos.cub@upb.edu.co](mailto:servicioscientificotecnicos.cub@upb.edu.co)