



TALLER

VENTILACIÓN

MECÁNICA

Asociación Colombiana de Neonatología



ASCON
Asociación Colombiana
de Neonatología

1. Acerca del curso

El Taller de Ventilación Mecánica Neonatal es un programa desarrollado para adquirir habilidades en el recién nacido con problemas respiratorios; prepara al asistente en los conceptos básicos teórico prácticos para estabilizar el recién nacido en cuidado crítico, salvar su vida y reducir practicas inseguras.

Está dirigido a médicos pediatras, médicos generales, neonatólogos, enfermeros jefes, terapeutas respiratorias y todos los profesionales de la salud involucrados en el cuidado y atención del recién nacido en salas de partos y en la unidad de cuidado intensivo neonatal.

2. Objetivos y metas de aprendizaje

- Aprender los conceptos básicos fisiológicos en la respiración del neonato Y sus aplicaciones prácticas en el manejo ventilatorio neonatal.
- Entender y realizar las diferentes estrategias para mejorar la oxigenación y el manejo del co2 en el recién nacido enfermo
- Aprender a programar los parámetros ventilatorios y cambios a realizar en cada caso
- Aprender los gráficos normales en el recién nacido y reconocer los patrones anormales y los ajustes necesarios en el ventilador para corregirlos
- Conocer y aponer en práctica las diferentes modalidades ventilatorias en el recién nacido

3. Equipo de instructores

ASCON cuenta con un equipo de más de 12 instructores, distribuidos en cada una de las regionales para cubrimiento de los talleres en cualquier parte del país.

Los instructores son médicos pediatras, neonatólogos certificados en Ventilación Mecánica

4. Modalidad

El taller de Reanimación se realiza en dos partes y consta de dos modalidades

MODALIDAD VIRTUAL

Autoaprendizaje con base en el estudio del material, durante un periodo de 4 semanas través del aula virtual de ASCON. Esta modalidad incluye material de estudio, presentaciones cortas de los diferentes módulos con conceptos básicos, presentación de casos clínicos, ejercicios de simulación, examen y evaluación del curso.

MODALIDAD PRESENCIAL

Práctica tutoriada por estaciones durante 8 horas, distribuidas así:

Estación 1: ventilación no invasiva desde sala de partos a unidad de recién nacidos

Estación 2: programación y cambios de parámetros ventilatorios (co2 y oxigenación) e interpretación de gráficos pulmonares con casos prácticos en el ventilador

Estación 3: ventilación sincronizada y volumen garantizado

Estación 4: ventilación de alta frecuencia y con volumen garantizado Medicamentos.

5. Metodología y materiales

- Grupos de máximo 40 participantes
- Registro en el aula virtual de ASCON
- Se utilizará un método de aprendizaje activo que consta de un tiempo total: 4 semanas (4 horas semanales)
- Actividad presencial que incluye 3 instructores (8 horas)
- Certificación al completar actividad virtual y presencial

6. Duración y Fechas relevantes

- 4 semanas de actividades virtuales
- Ocho horas de trabajo presencial.

La programación de los talleres se hará de acuerdo a las directrices de ASCON o a la disponibilidad de los interesados.

7. Tipos de recursos de aprendizaje



Video instruccional

Recurso en el que nuestros instructores comentan los contenidos más relevantes de cada módulo y las habilidades que se van a adquirir.



Video de presentación y cierre

utilizamos un video para presentar los contenidos fundamentales del módulo y otro para presentar las principales lecciones o conclusiones del mismo.



Casos de estudio

A través de videos textos y gráficos presentamos experiencias y situaciones diarias en la atención del neonato desde el momento del parto.



Lecturas

Cada módulo incluye lecturas breves que profundizan o muestran ejemplos de los conceptos clave tratados en la sección.



Ejercicios no calificados

en función de los contenidos, planteamos ejercicios tales como discusiones y tablas, entre otros que ayudarán a analizar situaciones reales y fomentar la comprensión de los aspectos tratados en el curso. Estos ejercicios no cuentan para la nota final.



Foros y webinars

En varios módulos del curso, encontrarás foros de discusión y webinars. Estos te permitirán compartir opiniones con otros participantes y con un tutor.



Cuestionarios de evaluación

A lo largo del curso encontrarás cuestionarios de evaluación, cuya realización es obligatoria. Las preguntas que encontrarás son de cuatro tipos: verdadero o falso, selección múltiple, respuesta múltiple y relacionamiento.



Recursos adicionales

Listado de publicaciones, textos, blogs y otros recursos de interés que encontrarás al final del curso.

8. Estructura y contenidos

1	Módulo 1 Aspectos prácticos de fisiología pulmonar del recién nacido
2	Módulo 2 Interpretación gráficos de función pulmonar
3	Módulo 3 Ventilación no invasiva desde sala de partos
4	Módulo 4 Ventilación sincronizada y volumen garantizado
5	Módulo 5 Ventilación de alta frecuencia
6	Módulo 6 Actividad Práctica

9. Evaluación y certificación

- Se debe presentar y aprobar el pretest y postest.
- Se entregará un certificado de aprobación al curso habiéndose cumplido satisfactoriamente el entrenamiento y evaluaciones de conocimientos y destrezas adquiridas Las personas que aprueben el curso recibirán un certificado por 48 horas de estudio, con el aval de la Asociación Colombiana de Neonatología.

10. Contacto



DIRECCIÓN

CALLE 115 No. 6 A -60. Oficina 403 B

Edificio Flormorado Empresarial

Bogotá, Colombia.

TELÉFONO

+ (57 1) 9260271 Bogotá

PERSONA DE CONTACTO

Nombre: Esperanza Ángel

Celular: + (57) 310 455 59 34

Correo: asocolneo@gmail.com