

ENFERMERÍA EN LA  
**VENTILACIÓN MECÁNICA  
Y MONITORIZACIÓN RESPIRATORIA**

EN NEONATOLOGÍA

2 Créditos - 64 hrs. académicas



Los constantes avances en la atención perinatal producidos en las últimas décadas han contribuido a un aumento en la supervivencia de los recién nacidos de muy bajo peso al nacer (RNMBP). Uno de los grandes desafíos de la Neonatología actual es continuar reduciendo la mortalidad sin que esto tenga como consecuencia un incremento de las secuelas.

Durante la internación en la UCIN hay factores que incrementan el consumo de oxígeno en los RNPT más allá de su patología de base; entre ellos, las morbilidades asociadas, los procedimientos y el entorno. El equipo de salud debe estar alerta ante estos factores para poder identificarlos, prevenirlos o tratarlos, a fin de poder disminuir al mínimo posible el requerimiento de O<sub>2</sub> para que el neonato permanezca normoxémico. Un ventilador mecánico se utiliza para brindar soporte respiratorio a los bebés enfermos o inmaduros. Los bebés enfermos o prematuros con frecuencia no son capaces de respirar lo suficientemente bien por su cuenta. Pueden necesitar ayuda de un ventilador para suministrarles aire "bueno" (oxígeno) a los pulmones y eliminar el aire "malo" (dióxido de carbono).

ACIS ESPECIALIZACIÓN, atento ante la necesidad de actualizar al profesional de salud, propone realizar el curso denominado: "ENFERMERÍA EN LA VENTILACIÓN MECÁNICA Y MONITORIZACIÓN RESPIRATORIA EN NEONATOLOGÍA", con el propósito de brindar conocimientos actualizados, métodos prácticos y experiencias de docentes profesionales que dominan ampliamente el tema mencionado.

# Índice

1. Objetivo .....	4
2. Dirigido a .....	5
3. Equipo Docente .....	6
4. Contenido Formativo .....	7
5. Requisitos de Aprobación .....	9
6. Coordinación General .....	9
7. Procesos de Matrícula .....	10

# 1.

## Objetivo del aprendizaje

- Conocer los fundamentos básicos de la ventilación mecánica invasiva, las indicaciones, contraindicaciones y posibles complicaciones del tratamiento.
- Actualizar los conocimientos en dispositivos para ventilación mecánica invasiva.
- Conocer las diferentes modalidades de ventilación mecánica invasiva.
- Conocer la técnica de intubación endotraqueal, así como los cuidados y mantenimientos que requiere.
- Describir las distintas fases del proceso de suspensión de la ventilación mecánica.
- Conocer el plan de cuidados de enfermería a aplicar en ventilación mecánica invasiva.

### Resultados

- Definir la ventilación mecánica.
- ¿Definir los principios físicos que involucran la ventilación mecánica.
- Describir los componentes del ventilador mecánico.
- Describir los componentes monitorizados.
- Tomar y realizar lectura óptima de resultado de gases.
  - Conocer los modos ventilatorios.
- Ejecutar la monitorización de la mecánica ventilatoria en la hoja respectiva.





## 2. Dirigido a

- *Enfermeras Especialistas en Neonatología.*
- *Enfermeras.*
- *Internas de Enfermería.*
- *Serums de Enfermería*
- *Técnicos de Salud en General.*

# 3.

## Equipo Docente

*Mg. Zoila Cárdenas Quevedo*

Coordinadora de UCI Neonatal en el Hospital Nacional -  
Edgardo Rebagliati Martins - Essalud.

Especialista en Cuidado Intensivo Neonatal. -

Con grado en Maestría en gestión de los servicios de la salud. -

Con Certified of Attendance the University of Miami Miller School of Medicine -  
Department of the Pediatrics Division of Neonatology.

Amplia experiencia en docencia en instituciones estatales y privadas como: -  
Secretaría General Del Sindicato De Enfermeras Base Almenara, Essalud,  
Sindicato De Enfermeros del Hospital Nacional Docente San Bartolomé,  
Colegio Químico Farmacéutico del Perú y en ACIS Especialización.

*Lic. Enf. Gina Nancy Casquero Mayuntupa*

Enfermera Especialista en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital -  
Edgardo Rebagliati Martins - Essalud. Maestría en Gerencia de los Servicios de  
Salud - UNDAC.

Especialista en cuidados intensivos neonatales. Universidad Particular -  
Cayetano Heredia.

Con certificación vigente en reanimación neonatal avanzada. Otorgado por el -  
centro de entrenamiento internacional anglo americana 2019.

*Dra. Sujhey Castro Retuerto*

Actualmente en el cargo de Enfermera Asistencial en la Unidad de Cuidado Intensivos -  
Neonatales en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins - Essalud.

Doctorado en Salud Pública Universitaria en la Universidad -  
Nacional "José Faustino Sánchez Carrión".

Maestro en Docencia superior e Investigación en la misma casa de estudio. -

Licenciada en Enfermería Especialista del Cuidado del Paciente Crítico Neonatal. -

*Lic. Enf. Analí Esther Alvarón Sotelo*

Licenciada en Enfermería otorgado por la Universidad de Huánuco. -

Especialidad en Cuidados Intensivos Neonatales en la Universidad Peruana Cayetano Heredia. -

Egresada de Maestría en Gerencia de Servicios de Salud, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. -

Enfermera especialista en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins - Es salud. -





## 4. Contenido Formativo

Jueves 15 de abril del 2021  
Duración: 9:00 am - 13:15 pm

Viernes 16 de abril del 2021  
Duración: 9:00 am - 13:30 pm

## Programación

### Jueves 15 de abril del 2021

- 09:00 - 10:00 *Generalidades en ventilación mecánica en Neonatología.*  
Docente: Mg. Zoila Cárdenas Quevedo
- 10:00 - 11:00 *Principios físicos de la ventilación mecánica.*  
Docente: Mg. Zoila Cárdenas Quevedo
- 11:15 - 12:15 *Objetivos de la ventilación mecánica.*  
Docente: Lic. Enf. Gina Nancy Casquero Mayuntupa
- 12:15 - 13:15 *Componentes de la ventilación mecánica.*  
Docente: Lic. Enf. Gina Nancy Casquero Mayuntupa

### Viernes 16 de abril del 2021

- 09:00 - 10:00 *Componentes monitorizados, tipos de calibradores, calentadores y humidificadores.*  
Docente: Lic. Enf. Analí Esther Alvarón Sotelo
- 10:00 - 11:00 *Medición de gases e interpretación.*  
Docente: Lic. Enf. Analí Esther Alvarón Sotelo
- 11:15 - 12:00 *Modos de ventilación mecánica.*  
Docente: Dra. Sujhey Castro Retuerto
- 12:00 - 13:00 *Monitorización de la mecánica ventilatoria.*  
Docente: Dra. Sujhey Castro Retuerto
- 13:00 - 13:30 **TALLER: Manejo del Calentador y Humidificador F&P.**  
Docente: Lic. Enf. Analí Esther Alvarón Sotelo





## 5. Requisitos de Aprobación

*La aprobación del curso estará sujeta a la participación activa durante la emisión del mismo*

*Nota de asistencia - teórica ..... 50%*  
*Nota de Examen escrito on line..... 50%*  
*Nota final..... 100%*

## 6. Coodinación General

*Directora Ejecutiva de ACIS Especialización*

*Lic. Elizabeth Torres Monge*

*Coordinador de enfermería de ACIS Especialización*

*Lic. Enf. Esp. Neo. Zoila Elizabeth Cardenas Quevedo*

# 7.

## Procesos de Matrícula

Plataforma ACIS  
<https://www.acis.org.pe/>

*Agrupación de Capacitación Integral en Salud - ACIS*





 **ACIS**  
ESPECIALIZACIÓN