

PROGRAMA DE PERFECCIONAMIENTO

Manejo y Gestión de La Ventilación Invasiva y No Invasiva



27 Abril
/ Inicio



31 Créditos
/ Valor académico



Universidad licenciada por



→ INFORMACIÓN

OBJETIVO

Proporcionar a los participantes que laboran en unidades de cuidados intensivos neonatal, las herramientas necesarias para el mejor desempeño en el cuidado respiratorio de los recién nacidos utilizando las nuevas tecnologías disponibles.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?



Enfermeras especialistas en Neonatología



Enfermeras



Internas de enfermería



Serums de Enfermería

¿QUÉ APRENDERÁS

- ⌚ Adquirir conceptos actualizados en el área del cuidado respiratorio neonatal y asistencia ventilatoria, complementando con las herramientas necesarias para atender una unidad de cuidado intensivo neonatal en el contexto científico, asistencial y administrativo.
- ⌚ Obtener los principios básicos, con un enfoque clínico, de la fisiología y fisiopatología de los problemas respiratorios en el recién nacido.
- ⌚ Obtener los principios básicos y avanzados de la asistencia ventilatoria del recién nacido con un enfoque teórico-práctico.
- ⌚ Lograr los conocimientos y destrezas en la reanimación cardiopulmonar del recién nacido crítico y su cuidado respiratorio óptimo.
- ⌚ Alcanzar las habilidades y destrezas para la estabilización y manejo inicial de las patologías cardiorrespiratorias más frecuentes en el recién nacido.

→ 8 MÓDULOS

01

GENERALIDADES DEL
RN CON PROBLEMAS
RESPIRATORIOS/
ANATOMIA DEL
APARATO
RESPIRATORIO DEL RN

02

FISIOLOGÍA DEL APARATO
RESPIRATORIO DEL
RECIÉN NACIDO Y
ENFERMERÍA EN LA
ASISTENCIA
RESPIRATORIA MECÁNICA

03

VENTILACION
MECANICA INVASIVA O
CONVENCIONAL (VMI)

04

ESTRATEGIAS
VENTILATORIAS
HÍBRIDAS Y OTRAS
ESTRATEGIAS
RESPIRATORIAS EN
PATOLOGÍAS

05

VENTILACIÓN MECÁNICA
EN SITUACIONES
ESPECIALES Y
COMPLICACIONES
FRECUENTES
RELACIONADAS AL
VENTILADORA

06

VENTILACION
MECÁNICA NO INVASIVA
(VMNI) - MISCELÁNEOS
Y OTRAS FASES
VENTILATORIAS

07

STAGE INTERNACIONAL

ABORDAJE RESPIRATORIO
DEL PACIENTE NEONATAL
EN SITUACIONES
ESPECIALES

08

**TRABAJO FINAL
INTEGRADOR**

CONSOLIDAR TODO LO
APRENDIDO Y LA
CAPACIDAD DEL
ESTUDIANTE PARA
REALIZAR TRABAJOS FINAL.

MÓDULO 01

GENERALIDADES DEL RN CON PROBLEMAS RESPIRATORIOS/ ANATOMÍA DEL APARATO RESPIRATORIO DEL RN

📅 27-28-29 ABR | 🕒 14:00 - 18:00

1. Visión general de la mortalidad por SDR en la primera semana de vida en el Perú-situación de la salud neonatal en el Perú y el mundo.
2. Principales patologías respiratorias neonatales.
3. Fisioterapia respiratoria en recién nacidos sin apoyo ventilatorio.
4. Importancia del cuidado de enfermería en pacientes con ventilación mecánica neonatal, aspectos a considerar en los registros.
5. Tracto respiratorio superior e inferior y unidad respiratoria.
6. Estructuras accesorias: pleura, pared torácica, articulaciones.
7. Músculos del tórax y mediastino.
8. Respiración.

TALLER: FISIOTERAPIA RESPIRATORIA PREVENTIVA EN RECIÉN NACIDOS (SIN VENTILACIÓN) ANATOMÍA RESPIRATORIA NEONATAL

🕒 09:00 a 12:00

MÓDULO 02

FISIOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO DEL RECIÉN NACIDO Y ENFERMERÍA EN LA ASISTENCIA RESPIRATORIA MECÁNICA

📅 25-26-27 MAY | 🕒 14:00 - 18:00

1. Definición del proceso de la respiración, fases de la respiración externa - trabajo respiratorio.
2. Volúmenes y capacidades pulmonares - ventilación alveolar, membrana respiratoria o membrana alveolar.
3. Relación ventilación alveolar/perfusión - curva de disociación de la hemoglobina.
4. Transporte de CO₂ por la sangre - regulación o control de la respiración.
5. Objetivos y principios físicos de la ventilación mecánica.
6. Monitorización hemodinámica en ventilación neonatal - componentes de la VM
7. Componentes monitorizados, tipos de calibradores, calentadores y humidificadores.
8. Accesos venosos y arteriales y tratamientos en ventilación Medición de gases e interpretación.

TALLER: FISIOLOGÍA RESPIRATORIA DEL RECIÉN NACIDO Y CONOCIENDO EL VENTILADOR MECÁNICO, COMPONENTES FÍSICOS Y DESMONTABLES

🕒 09:00 a 12:00

MÓDULO 03

VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA O CONVENCIONAL (VMI)

📅 22-23-24 JUN | 🕒 14:00 - 18:00

1. Principios de la ventilación mecánica y mecánica ventilatoria - monitorización y medición de la función pulmonar
2. Tipos de ventiladores Sincronización, gatillado y sensibilidad, manejo del ventilador mecánico, armado, programación, curvas y parámetros ventilatorios
3. Ventilación mecánica en situaciones especiales, manejo de enfermería en complicaciones de la ventilación mecánica
4. Destete del ventilador mecánico, tratamientos complementarios en ventilación mecánica
5. Ventilación no sincronizada: mandatoria intermitente, ventilación con presión positiva inspiratoria
6. Ventilación sincronizada: Ventilación asistida/controlada o de presión positiva intermitente sincronizada o iniciada por el paciente, ventilación mandatoria intermitente sincronizada
7. Ventilación sincronizada: Ventilación con presión de soporte, ventilación mecánica por volumen
8. Ventilación con volumen garantizado, ventilación controlada por volumen y limitada por volumen

TALLER: MANEJO GENERAL DE ENFERMERIA AL PACIENTE NEONATO CON VENTILADOR MECANICO-REGISTRO DE MODOS VENTILATORIOS

🕒 09:00 a 12:00

MÓDULO 04

ESTRATEGIAS VENTILATORIAS HÍBRIDAS Y OTRAS ESTRATEGIAS RESPIRATORIAS EN PATOLOGÍAS

📅 20-21-22 JUL | 🕒 14:00 - 18:00

1. Modalidad Presión regulada con control de volumen - Modalidad volumen asegurado con control de presión
2. Modalidad Ventilación proporcional asistida, modalidad sincronizada y controlada por volumen minuto o mandatoria minuto.
3. Técnica de insuflación traqueal continua - modalidad ventilación de alta frecuencia
4. Modalidad Ventilación de alta frecuencia oscilatoria-cuidado de enfermería en neonatos con ventilación mecánica
5. Manejo ventilatorio de atención inmediata - síndrome de distress respiratorio
6. Enfermedad de membrana hialina y surfactante - uso no convencional de surfactante
7. Ventilación mecánica en displasia broncopulmonar- síndrome de aspiración meconial
8. Hipertensión pulmonar persistente- hernia diafragmática

01 ASESORIA DE TRABAJO INTEGRADOR - CASOS CLINICOS

🕒 09:00 a 11:00

TALLER PRESENCIAL

MANEJO DE ENFERMERIA A NEONATO CON VENTILACIÓN DE ALTA FRECUENCIA - ASPIRACIÓN DE SECRECIONES CON CIRCUITO CERRADO EN NEONATOS CON VENTILACIÓN MECÁNICA.

🕒 11:00 a 13:00

MÓDULO 05

VENTILACIÓN MECÁNICA EN SITUACIONES ESPECIALES Y COMPLICACIONES FRECUENTES RELACIONADAS AL VENTILADORA

📅 24-25-26 AGO | 🕒 14:00 - 18:00

1. Relación corazón pulmón ventilación mecánica / estabilización del RN cardiópata
2. Estrategias de weaning, escape aéreo y ventilación mecánica neonatal
3. Neumotórax, neumomediastino, atelectasias y respectivos tratamientos
4. Extubación accidental, neumonía y obstrucción de la vía aérea
5. Neumonía y obstrucción de la vía aérea
6. Corticoides prenatales, postnatales y surfactante pulmonar neonatal
7. Intercambio gaseoso y equilibrio ácido base
8. Oxigenación en recién nacido dependiente de oxígeno, automatización en paciente crítico neonatal / Oxígeno, oxigenoterapia y su importancia
9. Apneas y metilxantinas, hipercapnia permisiva

02 ASESORIA DE TRABAJO INTEGRADOR - CASOS CLINICOS
🕒 09:00 a 11:00

TALLER PRESENCIAL

FISIOTERAPIA RESPIRATORIA A NEONATO CON VENTILACION MECANICA CONVENCIONAL Y DE ALTA FRECUENCIA. ADMINISTRACION DE SURFACTANTE PULMONAR

🕒 11:00 a 13:00

MÓDULO 06

VENTILACION MECÁNICA NO INVASIVA (VMNI) - MISCELÁNEOS Y OTRAS FASES VENTILATORIAS

📅 28-29-30 SET | 🕒 14:00 - 18:00

1. Termorregulación y cuidados de piel en recién nacido ventilado
2. IAAS, otros problemas y complicaciones de ventilación mecánica
3. Sedación, analgesia y transporte del recién nacido ventilado
4. Retinopatía, Seguimiento y rehabilitación auditiva del recién nacido de alto riesgo
5. Definición de CPAP y neopuff, sustento teórico modalidad ventilatoria, uso en la reanimación
6. Surfactante y CPAP en neonatos, manejo integral
7. Complicaciones asociadas al uso de CPAP, uso del sistema térmico y humidificación de CPAP
8. Cánula binasal y cánula de alto flujo, cuidados de enfermería en fase ventilatoria II.

03 ASESORIA DE TRABAJO INTEGRADOR - CASOS CLINICOS
🕒 09:00 a 11:00

TALLER PRESENCIAL

ARMADO DE CPAP NASAL NEONATAL TERMORREGULACION Y CUIDADOS DE PIEL EN EL RECIEN NACIDO CON VENTILACIÓN MECÁNICA

🕒 11:00 a 13:00

→ TEMARIO (STAGE INTERNACIONAL)

MÓDULO 07

ABORDAJE RESPIRATORIO DEL PACIENTE NEONATAL EN SITUACIONES ESPECIALES.

 **26-27-28 OCT** |  **14:00 - 18:00**

1. Uso de Cánula de Alto flujo para procedimiento de intubación en paciente con hipertensión Pulmonar
2. Cuidados de la piel en pacientes con CPAP - CAFO - ARM -
3. Uso de VNI en pacientes prematuros
4. Volumen garantizado como estrategia ventilatoria protectora en recién nacidos prematuros
5. Estrategias de sedación y analgesia para pacientes con diferentes modos ventilatorios
6. Uso de capnografía para emergencias - ventilación con bolsa
7. Mascara laríngea como vía aérea segura en vía aérea dificultosa y condiciones especiales
8. Cuidados de enfermería en pacientes con intubación nasotraqueal
9. Tratamiento de alta frecuencia y oxido nitrico Paciente prematuro con Hpp persistente - cuidados de enfermería - Caso clínico
10. Traqueostomía en neonatología - cuidados de enfermería - caso clínico
11. Estrategia ventilatoria en paciente con ductus arterioso persistente con alteración del índice de ventilación perfusión - valoración y cuidados de enfermería
12. Confort en el paciente con requerimiento de asistencia ventilatoria invasiva y no invasiva

02 ASESORIA DE TRABAJO INTEGRADOR - CASOS CLINICOS
 **09:00 a 11:00**

FISIOTERAPIA RESPIRATORIA A NEONATO CON VENTILACION MECANICA CONVENCIONAL Y DE ALTA FRECUENCIA. ADMINISTRACION DE SURFACTANTE PULMONAR
 **11:00 a 13:00**

MÓDULO 08

 **17-18-19 NOV** |  **09:00 - 13:00**

1. Trabajo Final integrador



**Mg. Zoila
Cárdenas Quevedo**

- + Especialista en Cuidado Intensivo Neonatal.
- + Con Certified of Attendance the University of Miami Miller School of Medicine Department of the Pediatrics Division of Neonatology. vicios de la salud.
- + Maestría en Gestión de los Servicios de la Salud.

**Dra. Sujhey
Castro Retuerto**

- + Con Doctorado en Salud Pública en la misma casa de estudio.
- + Maestro en Docencia superior e Investigación Universitaria en la Universidad Nacional "José Faustino Sánchez Carrión".
- + Licenciada en Enfermería Especialista del Cuidado del Paciente Crítico Neonatal.



**Mg. Eduardo
Siesquen Vertiz**

- + Licenciado en Enfermería Especialista En Cuidado Intensivo Neonatal.
- + Magister En Docencia Universitaria en la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle.
- + Amplia experiencia en docencia en instituciones estatales y privadas.

**Mg. Gina Casquero
Mayuntupa**

- + Maestría en Gerencia de los Servicios de Salud - UNDAC.
- + Enfermera Especialista en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Edgardo Rebagliati Martins – Essalud.
- + Coordinadora de UCI Neonatal en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins - Es salud.



→ NUESTRO STAGE INTERNACIONAL



**Prof. Lic. Abtt
Gabriela**

- + Docente de la carrera de Enfermería Universidad Nac. de Hurlingham.
- + Directora del Curso de Enfermería en Introducción a la Recuperación Cardiovascular Neonatal y Pediátrico – Extensión Universitaria UBA.
- + Directora del Curso en Enfermería Cardiovascular Neonatal y Pediátrico – Extensión Universitaria UBA.



**Prof. Lic. Santini
María**

- + Vicedirectora Carrera de Lic. En Enfermería. UBA.
- + Maestrante de la Maestría en Docencia Universitaria. Universidad de Buenos Aires.
- + Instructora de RCP Neonatal.



**Lic. Alegre
Gastón**

- + Supervisión de neonatología. Sanatorio De La Trinidad San Isidro Enfermero asistencial pediatría – cuidados críticos pediátricos.
- + Docente de la Universidad de Buenos Aires – Docente de múltiples capacitaciones y docencias.



OBJETIVOS

LOS OBJETIVOS DEL STAGE INTERNACIONAL ES ALINEAR EL ENFOQUE DE ESTUDIO Y CREAR MODELOS ESTRUCTURALES EN EL CUAL PERMITIRÁ CONSOLIDAR ESTA ETAPA DEL PROGRAMA. CADA PONENTE INTERNACIONAL COMPARTIRÁ SUS EXPERIENCIAS Y PROFUNDIZARÁ VISIONES DISTINTAS DE CADA TEMA VISTO. ESTE INTERCAMBIO APORTARÁ COMO BENEFICIO DE LA GLOBALIZACIÓN FORTALECER Y AUMENTAR NUESTRA PERSPECTIVA EN LOS DISTINTOS ENTORNOS Y GARANTIZANDO UNA INVERSIÓN CULTURAL.

→ DOBLE CERTIFICACIÓN



Los talleres presenciales realizadas en las UNIDADES VI. V Y VI, se les otorgará certificación por la practicas de los diferentes talleres que realizaron.



Diploma a nombre de la Universidad San Luis Gonzaga de ICA (Lincenciada por SUNEDU)
Diploma a nombre de ACIS Especialización





www.acis.edu.pe

Av. Arnaldo Marquez 948 Lima, Perú

marketing@acis.edu.pe

+51 924 027 431

