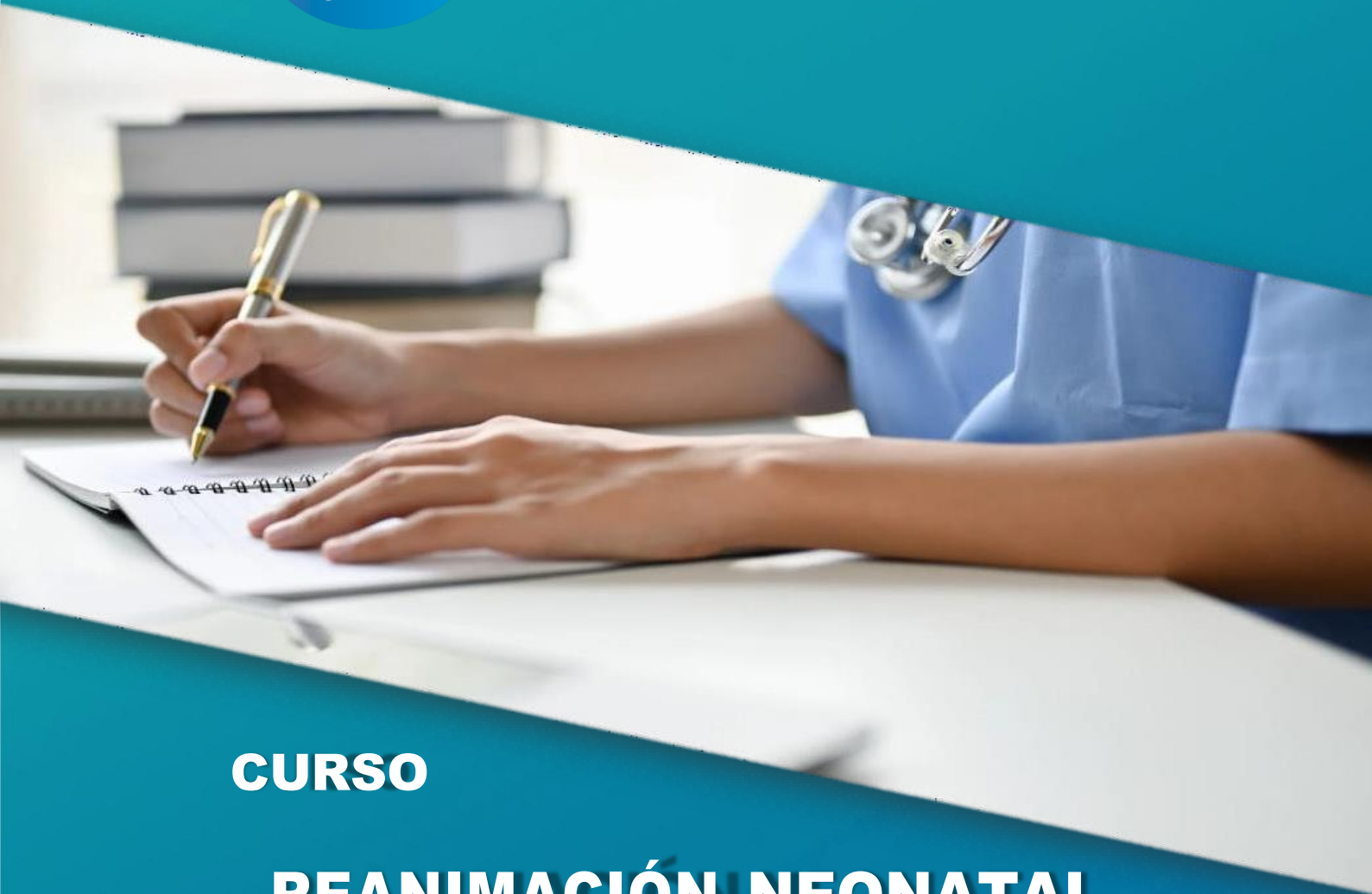




INSTITUTO
**SANTISIMA
TRINIDAD**



CURSO

REANIMACIÓN NEONATAL



sence

www.institutosantisimatrinidad.cl

REANIMACIÓN NEONATAL

**180 HORAS
PEDAGÓGICAS**

La reanimación neonatal es una actividad crucial para garantizar la supervivencia y el bienestar de los recién nacidos en situaciones de emergencia. Los profesionales de la salud desempeñan un papel fundamental en el manejo adecuado de estas situaciones, por lo que es esencial contar con conocimientos actualizados y habilidades prácticas en reanimación neonatal. Este curso está diseñado para proporcionar a los profesionales de la salud las herramientas necesarias actualizadas para responder de manera efectiva y segura ante una emergencia de reanimación neonatal.

Objetivo general

Capacitar a los y las profesionales de salud en las técnicas, procedimientos, habilidades y materiales necesarios para realizar de manera efectiva y segura la reanimación neonatal en recién nacidos en situaciones de emergencia basado en las últimas recomendaciones de la AAP/AHA vigentes

Objetivos específicos

- Conocer información básica (conceptos claves, fisiología, fisiopatología, aspectos epidemiológicos) las cuales ayudará a una reanimación más eficaz.
- Identificar y aplicar los pasos iniciales de la reanimación neonatal.
- Conocer e identificar los signos que se evalúan en un Recién Nacido, para iniciar la reanimación, tomar las decisiones y realizar las acciones de acuerdo con la evaluación previa.
- Conocer los equipos de ventilación manual utilizados y adquirir conocimiento en la ventilación manual con presión positiva.
- Conocer los fundamentos del masaje cardíaco y adquirir destreza en la realización de éste, coordinado con la ventilación a presión positiva.
- Reconocer los materiales y adquirir destreza para llevar a cabo o colaborar en una intubación endotraqueal. Conocer drogas y expansores de volumen utilizados en la reanimación cardiopulmonar neonatal.
- Conocer los problemas especiales que pueden dificultar una reanimación y los Cuidados post reanimación.
- Aplicar las medidas especiales para la reanimación del recién nacido prematuro.
- Analizar los dilemas éticos en reanimación

Dirigido a estudiantes, licenciados y profesionales de la Salud



CONTENIDOS

Módulo 1: Fundamentos de la reanimación neonatal

- Importancia de las competencias de reanimación neonatal.
- Cambios fisiológicos producidos durante y después del parto.
- Formato del diagrama de Flujo (algoritmo) del Programa de Reanimación neonatal (PRN).
- Competencias utilizadas por equipos de reanimación eficaces para la comunicación y el trabajo en equipo.
- Implementación de métodos de mejora de la calidad para obtener mejores resultados.

Evaluación Previa y Preparación para la Reanimación.

- Factores de riesgo que pueden predecir la necesidad de reanimación.
- Preguntas claves para personal obstétrico antes del parto.
- Definición de miembros del personal que deben estar presentes en el parto.
- Exposición informativa para el equipo, antes de una reanimación.
- Orden y verificación de suministros y equipo de reanimación.

Módulo 2: Pasos iniciales del cuidado de un recién nacido

- Evaluación rápida del Recién Nacido.
- Pasos iniciales del cuidado del Recién Nacido.
- Determinación de medidas adicionales.
- Acciones por realizar en caso de Recién nacido con cianosis persistente o respira con dificultad
- Utilización del oxímetro de pulso e interpretación de los resultados.
- Administración de oxígeno adicional
- Uso de presión positiva continua en la vía aérea.
- Líquido amniótico teñido con meconio.

Ventilación a Presión Positiva.

- Características de las bolsas autoinflables, bolsas infladas por flujo y
- Reanimadores con pieza en T.
- Administración de ventilación a presión positiva.
- Posicionamiento del recién nacido para la ventilación a presión positiva.
- Uso de mascarilla de reanimación.
- Administración de ventilación a presión positiva y evaluación de su efectividad.
- Pasos correctivos de ventilación.

Módulo 3: Vía aérea alternativa: Intubación endotraqueal y máscara laríngea

- Indicaciones para la intubación endotraqueal durante la reanimación.
- Preparación del equipo para la intubación endotraqueal.
- Uso del laringoscopio para introducir un tubo endotraqueal.
- Determinación de ubicación de tubo endotraqueal en la tráquea.
- Uso del tubo endotraqueal para succionar secreciones espesas de la tráquea.
- Uso de la máscara laríngea para la ventilación a presión positiva.
- Instalación de una máscara laríngea

Compresiones torácicas

- Utilización de compresiones torácicas.
- Ejecución de las compresiones torácicas
- Coordinación de las compresiones torácicas con la ventilación a presión positiva
- Detención de las compresiones torácicas

Medicamentos

- Administración de adrenalina durante la reanimación
- Administración de un expansor de volumen durante la reanimación
- Acciones por realizar en fracaso de administración de adrenalina intravenosa y el expansor de volumen
- Inserción de un catéter venoso umbilical de emergencia.
- Inserción de aguja intraósea

Módulo 4: Reanimación y estabilización de prematuros

- Prematuros y su riesgo más alto de presentar complicaciones médicas
- Recursos adicionales necesarios para la preparación de un parto prematuro.
- Estrategias adicionales para mantener la temperatura corporal de un bebé prematuro.
- Aplicación de ventilación asistida en un recién nacido prematuro.
- Consideraciones adicionales para el manejo de oxígeno en un bebé prematuro.
- Precauciones para evitar lesión pulmonar y cerebral en bebés prematuros.
- Precauciones especiales a tener en cuenta después del periodo de estabilización inicial.
- Información a los padres antes del nacimiento de un bebé extremadamente prematuro.

Módulo 5: Cuidados posteriores a la reanimación

- Pasos posteriores a la reanimación neonatal
- Situaciones clínicas que pueden presentarse después de la reanimación neonatal.
- Consideraciones sobre el manejo de la reanimación neonatal
- El rol de la hipotermia terapéutica en los cuidados post reanimación.

Consideraciones especiales

- Diagnóstico de neumotórax o derrame pleural.
- Manejo de neumotórax o derrame pleural.
- Manejo de recién nacido con obstrucción de la vía aérea.
- Anomalías congénitas pulmonares que pueden complicar la reanimación.
- Reanimación en recién nacidos con mielomeningocele o defectos de la pared abdominal.
- Recién nacido con complicaciones a causa de la exposición a narcóticos o anestésicos recibidos por la madre.
- Reanimación después de periodo inmediato al nacimiento o fuera de la sala de partos del hospital.

Módulo 6: Ética y cuidados al final de la vida

- Principios éticos asociados con la reanimación neonatal.
- Detención de la reanimación.
- Manejo en caso de pronóstico es incierto.
- Manejo luego del fallecimiento del recién nacido.
- Como ayudar a los padres y al personal con el proceso de duelo (Ley Dominga).

MODALIDAD ASINCRONICA

Este tipo de modalidad es un curso de autogestión del aprendizaje donde el estudiante tendrá acceso 24/7 a la plataforma y encontrará el material de estudio para descarga para visualizar tanto en dispositivos fijos como móviles, así como también el material de lectura complementaria que te ayudará a profundizar en las temáticas abordadas en el curso. Este acceso será concedido durante un periodo máximo de 90 días, donde tendrás acceso a clases en formato video. Durante este tiempo podrás realizar las evaluaciones correspondientes y una vez finalizado el curso tendrás acceso inmediato a la descarga de tu certificado de aprobación.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

E Desarrollar todas las Actividades Académicas de carácter obligatorio:

- Análisis de paper
- Caso clínico
- Test parcial
- Test global

CERTIFICACIÓN

El certificado del curso es generado automáticamente una vez cumplido los requisitos de aprobación y es otorgado por Instituto Santísima Trinidad Ltda. Organismo técnico de Capacitación (OTEC) certificado por la Norma Chilena 2728. del año 2015 y reconocido por el Servicio de Capacitación y empleo de Chile (SENCE). **El Certificado o diploma incluirá:**

- Nombre del Diplomado o Curso.
- Número de horas pedagógicas de capacitación (Fecha de inicio y término).
- Nota de aprobación.
- Porcentaje de asistencia.
- Nombre y Rut del alumno.

Certificación automática al aprobar el curso

Nota de aprobación de 5.0 en escala de 1.0 a 7.0





INSTITUTO
**SANTISIMA
TRINIDAD**



coordinacion@institutosantisimatrinidad.cl

Camino Nonguén #2050, Oficina 1, Piso 1, Concepción.



sence

www.institutosantisimatrinidad.cl