

# Curso Internacional de perfeccionamiento en hipotermia terapéutica como tratamiento de la encefalopatía hipóxico-isquémica neonatal



## Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 50
- ✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 1 mes para realizar el curso y un máximo de 6 meses.

La encefalopatía hipóxico-isquémica es una entidad multifactorial, consecuente a la asfixia perinatal, que ocurre por la interrupción del aporte de oxígeno y sangre al cerebro alrededor del nacimiento. Se considera una de las principales causas de morbilidad en el recién nacido, un problema socio-sanitario relevante y un reto terapéutico multidisciplinar.

A principios del siglo XX el único tratamiento era sintomático, actualmente se utilizan terapias neuroprotectoras, es el caso de la hipotermia terapéutica que actúa directamente sobre las secuelas neurológicas. Esta terapia consiste en disminuir la temperatura corporal entre 3-4 °C durante 72 horas y cuyo inicio debe ser en las primeras 6 horas de nacimiento. Varios estudios concluyen que la hipotermia terapéutica es una técnica eficaz en la reducción de la prevalencia de muerte y discapacidad, y segura para el recién nacido.

**Inscribirme**



# Certificación: Confederación Nacional de Asociaciones de Técnicos de Enfermería de Chile



Estos programas de capacitación corresponden a formación certificada por "*European School Health Education*" & "*La Confederación Nacional de Técnicos en Enfermería de Chile CONAFUTECH*".

Presentamos a la *Confederación Nacional de Técnicos en Enfermería de Chile* en adelante con **CONAFUTECH**, es una confederación que cuenta con alrededor de 2500 socios, con 16 años de trabajo gremial en representación de los Técnicos en enfermería de Nivel Superior TENS, su representante Legal es Srta. Yasna Saldías Ramos quien ocupa el cargo de Presidenta Nacional junto a su equipo directivo.

Este sería un ejemplo del certificado emitido por **ESHE** en colaboración con CONAFUTECH de los programas formativos:



Parte trasera del certificado

# ¿A quién va dirigido?

Este programa formativo online / a distancia está dirigido a todo aquel personal de la rama sanitaria, como pueden ser:

- Graduados en enfermería.
- Graduados en psicología.
- Graduados en medicina.
- Graduados en farmacia.
- Graduados en genética.
  
- Graduados en biología sanitaria.
- Graduados en bioinformática.
- Graduados en biología humana.
- Graduados en biomedicina.
- Graduados en biomedicina básica y experimental.
  
- Graduados en ciencias biomédicas.
- Graduados en logopedia.
- Graduados en trabajo social.
- Graduados en terapia ocupacional.

De la misma forma este programa formativo a distancia también está dirigido a todos aquellos **auxiliares o técnicos superiores** con categorías profesionales como pueden ser:

- Técnico Superior en Anatomía Patológica Y Citología.
- Técnico Superior en Higiene Bucodental.
- Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico.
  
- Técnico Superior en Medicina Nuclear.
- Técnico Superior en Radiodiagnóstico.
- Técnico Superior en Radioterapia.
  
- Técnico en Cuidados Auxiliares Enfermería.
- Técnico Auxiliar de Farmacia.

## Objetivos

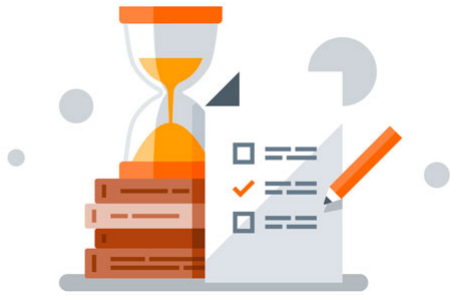
### Generales

[Inscribirme](#)



## Requisitos para la inscripción

- DNI, TIE o Pasaporte.
- Documento de pago de tasas de matrícula.



La evaluación estará compuesta de **25 test** de opción alternativa (A/B/C).

El alumno debe finalizar esta formación online y hacerlo con aprovechamiento y superando al menos un 50% de los tests planteados en el mismo, que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

## Contenidos

### Módulo I: Perfeccionamiento en hipotermia terapéutica como tratamiento de la encefalopatía hipóxico-isquémica neonatal

**Tema I. Resumen.**

**Tema II. Introducción.**

**Tema III. Resultados:**

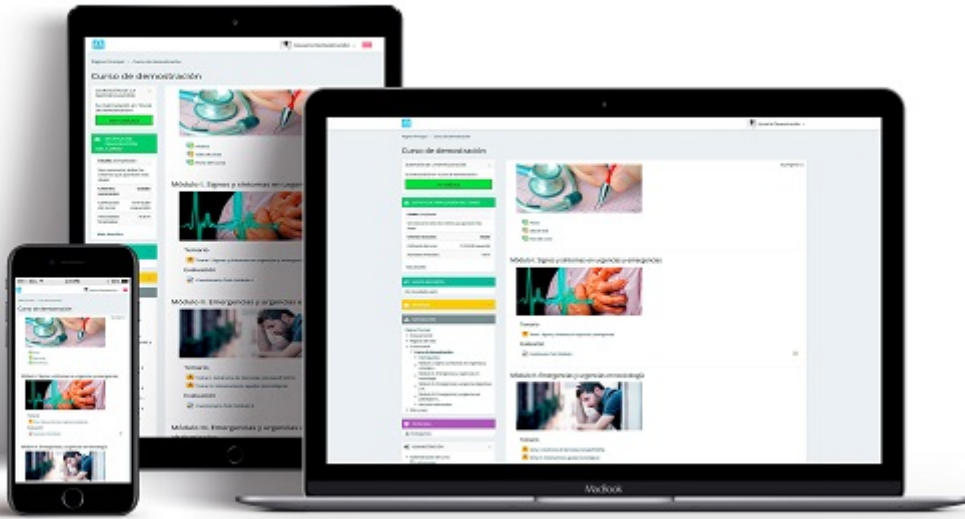
- Encefalopatía hipóxico-isquémica.
  - Fases de la encefalopatía hipóxico-isquémica:
    - Fracaso energético primario.
    - Fase latente o periodo de latencia.
    - Fracaso energético secundario.
  - Clasificación de la encefalopatía hipóxico-isquémica.
  - Diagnóstico diferencial.
  - Asistencia del neonato con EHI.
  - Reanimación y estabilización del RN con asfisia perinatal en la sala de partos:
    - Manejo respiratorio.
    - Manejo cardiovascular.
    - Tomar la tensión arterial continuamente, cuyo valor medio objetivo debe superar los 40mmHg.
    - Manejo hidroelectrolítico.
    - Manejo de la temperatura.
    - Manejo de las convulsiones.
  - Control de factores comórbidos:
    - Caracterización de la gravedad de la EHI.
  - Exámenes complementarios:
    - Analítica sanguínea.
    - Resonancia magnética cerebral (RMC).
    - Ultrasonido cerebral.
    - Potenciales evocados.
  - Placenta.
- Hipotermia terapéutica:
  - Criterios de inclusión y exclusión en el tratamiento de HT.
  - Manejo del RN durante la HT:
    - Manejo de la temperatura.
    - Manejo respiratorio.

- Manejo cardiovascular.
- Manejo metabólico y nutricional.
- Manejo hidroelectrolítico.
- Manejo neurológico.
- Información a los padres.
- Modalidades:
  - Hipotermia pasiva.
  - Hipotermia activa.
- Fases de la HT:
  - Fase de enfriamiento.
  - Fase de mantenimiento.
  - Fase de recalentamiento.
- Efectos de la hipotermia terapéutica.
- Eventos adversos asociados a la hipotermia terapéutica.
- Seguimiento posterior a la hipotermia terapéutica.

#### **Tema IV. Conclusiones.**

##### **Anexos:**

- Manejo de la encefalopatía hipóxico-isquémica.
- Cuidados antes y después de la hipotermia terapéutica.



El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia, el alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Las tutorías se realizan mediante email ([atenciontutorial@eshe.es](mailto:atenciontutorial@eshe.es)) o través del sistema de mensajería que incorpora la plataforma online. Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

**Inscribirme**

