ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Cribado Neonatal Ampliado de Enfermedades Metabólicas: Papel de Enfermería y Matronas

3 ECTS | 75 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Curso de Formación Permanente en Cribado Neonatal Ampliado de Enfermedades Metabólicas: Papel de Enfermería y Matronas de ICUFOR te permitirá adquirir competencias especializadas en uno de los procedimientos preventivos más relevantes de la atención neonatal. La detección precoz de metabolopatías congénitas constituye una intervención fundamental para prevenir discapacidades y reducir la mortalidad infantil, siendo el personal de enfermería y las matronas profesionales clave en todo el proceso.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos fisiopatológicos de los errores innatos del metabolismo, el panel de enfermedades incluidas en el cribado ampliado y las técnicas analíticas empleadas, como la espectrometría de masas en tándem.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos conceptuales, históricos y fisiopatológicos del cribado neonatal ampliado, identificando los principios que sustentan la detección precoz de enfermedades metabólicas congénitas.

Dominar el procedimiento estandarizado de obtención de muestras y gestión de la fase preanalítica, aplicando las buenas prácticas clínicas que garanticen la fiabilidad de los resultados.

Desarrollar habilidades de educación sanitaria y comunicación con las familias, incorporando estrategias adaptadas a contextos de diversidad cultural, vulnerabilidad social y barrera idiomática.

Fundamentar la práctica del cribado neonatal en el marco ético, legal y normativo vigente, analizando los principios bioéticos, la regulación del consentimiento informado y la protección de datos y muestras biológicas.

Conocer las enfermedades incluidas en el panel de cribado neonatal ampliado, diferenciando sus bases metabólicas, manifestaciones clínicas y técnicas analíticas empleadas para su detección.

Definir las competencias y responsabilidades de enfermería y matronas en el proceso integral de cribado neonatal, delimitando sus funciones en los distintos niveles asistenciales y contextos clínicos.

Aplicar los protocolos de comunicación de resultados y acompañamiento familiar, describiendo el circuito de derivación, confirmación diagnóstica y seguimiento continuado del recién nacido con resultado positivo.

Identificar los indicadores de calidad y las líneas de innovación aplicadas a los programas de cribado neonatal, relacionando la mejora continua con la participación activa de enfermería y matronas en la investigación y la actualización profesional.

Temario

01 Fundamentos conceptuales y fisiopatológicos del cribado neonatal de enfermedades metabólicas congénitas

1.1. Concepto, origen y evolución histórica del cribado neonatal
1.2. Principios de Wilson y Jungner y su aplicación al cribado neonatal de metabolopatías
1.3. Bases fisiopatológicas de los errores innatos del metabolismo
1.4. Importancia de la detección precoz en la prevención de la discapacidad y la mortalidad neonatal
1.5. Organización y estructura de los programas de cribado neonatal en el Sistema Nacional de Salud

Temario

02 Panel de enfermedades del cribado neonatal ampliado: caracterización clínica y métodos de detección

2.1. Criterios de inclusión de enfermedades en el panel de cribado neonatal ampliado
2.2. Enfermedades del metabolismo de los aminoácidos incluidas en el cribado
2.3. Enfermedades del metabolismo de los ácidos orgánicos
2.4. Trastornos de la beta-oxidación de los ácidos grasos
2.5. Hipotiroidismo congénito y otras endocrinopatías detectadas mediante cribado neonatal
2.6. Fibrosis quística: bases genéticas y detección mediante tripsina inmunorreactiva
2.7. Otras enfermedades incluidas en el cribado ampliado
2.8. Técnicas analíticas aplicadas al cribado neonatal de enfermedades metabólicas

Temario

03 Procedimiento de obtención de muestras y gestión de la fase preanalítica en el cribado neonatal

3.1. Tipos de muestra biológica utilizados en el cribado neonatal
3.2. Técnica de punción del talón: protocolo estandarizado y buenas prácticas clínicas
3.3. Momento óptimo de la toma de muestra y manejo de situaciones clínicas especiales
3.4. Identificación, etiquetado y registro de las muestras según la normativa vigente
3.5. Condiciones de conservación, transporte y trazabilidad de la muestra hasta el laboratorio de referencia
3.6. Medidas de confort y reducción del dolor durante la punción del talón

Temario

04 Competencias y funciones de enfermería y matronas en el proceso integral de cribado neonatal ampliado

4.1. Marco competencial de enfermería y matronas en el cribado neonatal: delimitación de roles y responsabilidades profesionales
4.2. Actuación de la matrona en el ámbito hospitalario: desde la educación prenatal hasta la toma de muestra
4.3. Actuación de enfermería en unidades de neonatología y cuidados intensivos neonatales
4.4. Papel de enfermería de atención primaria en el seguimiento y cribado del recién nacido dado de alta precoz
4.5. Registro enfermero y documentación del proceso de cribado neonatal en la historia clínica electrónica
4.6. Educación sanitaria a las familias: contenidos, metodología y momentos clave de intervención
4.7. Coordinación interprofesional y desarrollo profesional en el ámbito del cribado neonatal

Temario

05 Comunicación de resultados, acompañamiento familiar y seguimiento del recién nacido con resultado positivo

5.1. Interpretación básica de los resultados del cribado neonatal: verdaderos positivos, falsos positivos y falsos negativos
5.2. Protocolo de comunicación de resultados normales y anómalos a las familias
5.3. Circuito de derivación y confirmación diagnóstica del recién nacido con resultado positivo en el cribado
5.4. Seguimiento del recién nacido diagnosticado de enfermedad metabólica: papel de enfermería en la atención continuada
5.5. Consejo genético y orientación reproductiva: nociones fundamentales para enfermería y matronas
5.6. Recursos de apoyo psicosocial y asociaciones de pacientes con enfermedades metabólicas hereditarias

06 Marco ético, legal y de calidad aplicado al cribado neonatal ampliado

6.1. Marco normativo y legislativo del cribado neonatal en España y en la Unión Europea
6.2. Principios bioéticos aplicados al cribado neonatal de enfermedades metabólicas
6.3. Consentimiento informado, protección de datos y gestión de muestras biológicas del recién nacido
6.4. Indicadores de calidad, investigación e innovación en los programas de cribado neonatal

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 3 créditos ECTS y 75 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate | Más información



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06 **Contenidos actualizados**
Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07 **El curso, por escrito**
Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08 **Autónomo, pero acompañado**
Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09 **Enseñanza adaptada**
Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10 **Estudio sencillo e intuitivo**
Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

