ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Depuración Extracorpórea Continua en Cuidados Intensivos: Cuidados de Enfermería

4 ECTS | 100 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



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en Depuración Extracorpórea Continua en Cuidados Intensivos: Cuidados de Enfermería de ICUFOR. En las unidades de cuidados intensivos, el manejo del paciente con fracaso renal agudo requiere profesionales de enfermería altamente capacitados en técnicas de soporte vital avanzado. La depuración extracorpórea continua representa una intervención crítica que demanda conocimientos especializados, habilidades técnicas precisas y una vigilancia constante para garantizar la seguridad del paciente.

A través de esta formación, adquirirás competencias fundamentales desde los principios fisiopatológicos del fracaso renal hasta el dominio de las diferentes modalidades terapéuticas: hemofiltración, hemodiálisis y hemodiafiltración venovenosa continua.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos fisiopatológicos de la función renal y del fracaso renal agudo, identificando sus criterios diagnósticos, biomarcadores e indicaciones de inicio de la terapia de depuración extracorpórea continua en el paciente crítico.

Dominar los principios físico-químicos del transporte de solutos y agua, diferenciando las modalidades convectivas, difusivas, mixtas e híbridas de terapia de reemplazo renal y sus criterios de selección según el perfil clínico del paciente.

Describir los componentes del circuito extracorpóreo, los tipos de accesos vasculares y las soluciones de tratamiento, aplicando los cuidados de enfermería necesarios para su mantenimiento, ensamblaje y funcionamiento seguro.

Analizar las estrategias de anticoagulación del circuito extracorpóreo, distinguiendo los protocolos de heparina, citrato y alternativas, así como la monitorización específica y el manejo enfermero de sus complicaciones metabólicas.

Desarrollar las competencias de enfermería en la preparación, conexión, monitorización continua y finalización de la terapia de depuración extracorpórea, incorporando la interpretación de alarmas, el control de presiones del circuito y el registro clínico estandarizado.

Identificar las complicaciones hemodinámicas, metabólicas, hemorrágicas, infecciosas y del acceso vascular asociadas a la depuración extracorpórea continua, implementando intervenciones enfermeras de prevención, detección precoz y actuación protocolizada.

Objetivos del curso

Conocer las implicaciones farmacológicas y nutricionales del paciente sometido a depuración extracorpórea continua, justificando los ajustes de dosificación, la monitorización de niveles plasmáticos y el soporte nutricional específico desde el rol de enfermería.

Fundamentar la práctica enfermera en criterios de calidad asistencial, evidencia científica y dimensión ética, relacionando la cultura de seguridad del paciente, la formación continuada y las innovaciones tecnológicas con la mejora de los cuidados en depuración extracorpórea continua.

Temario

01 Fundamentos fisiopatológicos de la función renal y el fracaso renal agudo en el paciente crítico

1.1. Recuerdo anatómico y fisiológico del sistema renal aplicado a la práctica clínica
1.2. Fracaso renal agudo en el contexto del paciente crítico: concepto, epidemiología, clasificación y evaluación diagnóstica
1.3. Indicaciones y momento óptimo de inicio de la terapia de depuración extracorpórea continua
1.4. Valoración integral de enfermería del paciente con fracaso renal agudo en la unidad de cuidados intensivos

Temario

02 Principios físico-químicos y modalidades de la depuración extracorpórea continua

2.1. Fundamentos físico-químicos del transporte de solutos y agua en las técnicas de depuración
2.2. Terminología, nomenclatura y clasificación general de las modalidades de terapia de reemplazo renal
2.3. Técnicas convectivas: ultrafiltración continua lenta y hemofiltración venovenosa continua
2.4. Técnicas difusivas y mixtas: hemodiálisis y hemodiafiltración venovenosa continua
2.5. Terapias extracorpóreas híbridas y de soporte multiorgánico
2.6. Prescripción médica de la terapia: parámetros fundamentales y dosis de tratamiento
2.7. Criterios de selección de la modalidad terapéutica adecuada según el perfil clínico del paciente

Temario

03 Accesos vasculares, circuito extracorpóreo y soluciones de tratamiento

3.1. Catéteres venosos centrales para terapias de depuración extracorpórea continua
3.2. Cuidados de enfermería del acceso vascular para depuración extracorpórea
3.3. Componentes del circuito extracorpóreo: descripción funcional y ensamblaje
3.4. Hemofiltros y membranas de diálisis: biocompatibilidad, permeabilidad y concepto de cut-off
3.5. Soluciones de reposición y líquidos de diálisis en las terapias continuas
3.6. Equipos y monitores de depuración extracorpórea continua disponibles en el mercado

04 Anticoagulación del circuito extracorpóreo en las terapias de depuración continua

4.1. Fundamentos de la coagulación en el circuito extracorpóreo y su impacto en la eficacia terapéutica
4.2. Anticoagulación sistémica con heparina no fraccionada
4.3. Anticoagulación regional con citrato: protocolo de referencia en cuidados intensivos
4.4. Estrategias alternativas de anticoagulación en situaciones especiales
4.5. Criterios de selección de la estrategia anticoagulante según el contexto clínico del paciente

Temario

05 Cuidados de enfermería en la preparación, gestión y monitorización de la terapia de depuración extracorpórea continua

5.1. Rol especializado de enfermería en la terapia de depuración extracorpórea continua: marco competencial, responsabilidades profesionales y trabajo interprofesional
5.2. Preparación del procedimiento: verificación de material, cebado del circuito e inicio de la terapia
5.3. Monitorización continua de enfermería durante la terapia de depuración extracorpórea
5.4. Manejo de las alarmas del equipo de depuración extracorpórea: identificación, interpretación y actuación
5.5. Procedimiento de retirada del circuito, cambio de filtro y finalización de la terapia
5.6. Cuidados integrales del paciente durante la terapia de depuración extracorpórea continua
5.7. Registros de enfermería, documentación clínica y transferencia de información entre turnos
5.8. Formación continuada, simulación clínica y desarrollo competencial del profesional de enfermería

Temario

06 Complicaciones de la depuración extracorpórea continua: prevención, detección precoz y actuación de enfermería

6.1. Complicaciones hemodinámicas asociadas a la terapia de depuración extracorpórea continua
6.2. Alteraciones metabólicas y del equilibrio electrolítico e hidroelectrolítico
6.3. Complicaciones hemorrágicas y trastornos de la coagulación
6.4. Coagulación precoz del circuito extracorpóreo y del hemofiltro: factores de riesgo, estrategias de prevención y optimización enfermera de la vida útil del filtro
6.5. Complicaciones relacionadas con el acceso vascular
6.6. Complicaciones infecciosas sistémicas relacionadas con la terapia extracorpórea
6.7. Cultura de seguridad del paciente y gestión de eventos adversos en la depuración extracorpórea continua

Temario

07 Aspectos farmacológicos, nutricionales y de calidad asistencial en el paciente con depuración extracorpórea continua

7.1. Farmacocinética alterada y administración segura de medicación en el paciente sometido a terapia de depuración extracorpórea continua
7.2. Soporte nutricional del paciente crítico con depuración extracorpórea continua
7.3. Dimensión ética de la depuración extracorpórea continua: limitación del esfuerzo terapéutico, toma de decisiones compartidas y humanización de los cuidados
7.4. Indicadores de calidad asistencial, práctica basada en la evidencia y perspectivas de futuro en la depuración extracorpórea continua

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 4 créditos ECTS y 100 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

