ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Enfermería en Hematología y Hemoterapia: Transfusión Segura, Aféresis y Trasplante de Progenitores

5 ECTS | 125 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



Amplía tu formación con el Curso de Formación Permanente en Enfermería en Hematología y Hemoterapia: Transfusión Segura, Aféresis y Trasplante de Progenitores de ICUFOR. Este programa está diseñado para profesionales de enfermería que buscan desarrollar competencias especializadas en un área de alta complejidad asistencial. La hematología y hemoterapia representan campos en constante evolución, donde la seguridad del paciente y la precisión técnica resultan fundamentales para garantizar una atención de calidad.

A lo largo de la formación, profundizarás en los fundamentos de hematología clínica, componentes sanguíneos, inmunohematología y protocolos de transfusión segura. Además, abordarás aspectos críticos como la identificación y manejo de reacciones adversas transfusionales, sistemas de hemovigilancia y procedimientos de aféresis terapéutica.

Duración
125 horas

Créditos
5 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos de hematología clínica, identificando las líneas celulares sanguíneas, los principales trastornos hematológicos y el rol del profesional de enfermería en este ámbito.

Comprender los principios de inmunohematología aplicada, aplicando las pruebas pretransfusionales necesarias para garantizar la compatibilidad transfusional.

Identificar las reacciones adversas transfusionales, aplicando los protocolos de detección precoz, manejo enfermero y notificación al sistema de hemovigilancia.

Describir los procedimientos de aféresis terapéutica y de donante, desarrollando los cuidados de enfermería especializados y el manejo de las complicaciones asociadas.

Clasificar los componentes sanguíneos y hemoderivados, describiendo su obtención, procesamiento, conservación y trazabilidad a lo largo de la cadena transfusional.

Dominar el procedimiento de transfusión sanguínea segura, implementando los protocolos de identificación, administración y monitorización en distintas poblaciones de pacientes.

Analizar los sistemas de hemovigilancia y gestión de la seguridad transfusional, conociendo el marco normativo vigente y las estrategias de prevención de errores en la cadena transfusional.

Comprender las modalidades del trasplante de progenitores hematopoyéticos y las terapias celulares avanzadas, aplicando los cuidados enfermeros especializados en las fases pretrasplante, aguda y de seguimiento a largo plazo.

Temario

01 Fundamentos de hematología clínica aplicados a la práctica enfermera

1.1. Anatomía y fisiología del sistema hematopoyético: médula ósea y microambiente medular
1.2. Líneas celulares sanguíneas: características morfológicas, funciones y valores de referencia
1.3. Principales trastornos hematológicos de relevancia en la práctica asistencial enfermera
1.4. Interpretación enfermera de las pruebas de laboratorio hematológico y de hemostasia
1.5. Rol, competencias y ámbitos de actuación del profesional de enfermería en hematología y hemoterapia

Temario

02 Componentes sanguíneos y hemoderivados: clasificación, obtención, procesamiento y conservación

2.1. Clasificación y nomenclatura de los productos sanguíneos: componentes lábiles y hemoderivados estables
2.2. Componentes sanguíneos lábiles: tipos, características y modificaciones
2.3. Hemoderivados estables de origen plasmático
2.4. Proceso de donación de sangre total: selección del donante, extracción y cuidados de enfermería
2.5. Fraccionamiento, procesamiento y control de calidad de los componentes sanguíneos
2.6. Conservación, almacenamiento, transporte y trazabilidad de productos sanguíneos

Temario

03 Inmunohematología aplicada y pruebas pretransfusionales en la práctica clínica

3.1. Sistemas de grupos sanguíneos de relevancia clínica transfusional
3.2. Aloanticuerpos irregulares: detección, identificación e implicaciones clínicas
3.3. Pruebas de compatibilidad pretransfusional: procedimientos, técnicas y criterios de validación
3.4. Enfermedad hemolítica del feto y del recién nacido: bases inmunohematológicas y prevención
3.5. Control de calidad, estandarización e informatización del laboratorio de inmunohematología

Temario

04 Transfusión sanguínea segura: indicaciones clínicas, procedimientos y cuidados de enfermería

4.1. Indicaciones y criterios clínicos para la transfusión de cada componente sanguíneo
4.2. Estrategias de ahorro de sangre y alternativas a la transfusión alogénica
4.3. Protocolo de identificación inequívoca del paciente y verificación pretransfusional
4.4. Procedimiento de administración de componentes sanguíneos: técnica y cuidados enfermeros
4.5. Monitorización del paciente durante y después de la transfusión sanguínea
4.6. Transfusión en poblaciones especiales
4.7. Protocolos de transfusión masiva y manejo de la emergencia transfusional
4.8. Uso racional de los componentes sanguíneos y auditoría de la práctica transfusional

Temario

05 Reacciones adversas transfusionales: clasificación, prevención, detección y manejo enfermero

5.1. Clasificación general de las reacciones adversas asociadas a la transfusión sanguínea
5.2. Reacciones transfusionales agudas de etiología inmunológica
5.3. Reacciones transfusionales agudas de etiología no inmunológica
5.4. Reacciones transfusionales tardías y complicaciones a largo plazo de la transfusión
5.5. Valoración clínica y diagnóstico diferencial ante la sospecha de reacción transfusional
5.6. Protocolo de actuación de enfermería ante una reacción transfusional adversa
5.7. Notificación, registro y comunicación de efectos adversos en el sistema de hemovigilancia

06 Hemovigilancia y sistemas de gestión de la seguridad en la cadena transfusional

6.1. Concepto, objetivos y marco organizativo de la hemovigilancia a nivel nacional e internacional
6.2. Sistema español de hemovigilancia y su coordinación con la red europea de vigilancia
6.3. Errores en la cadena transfusional: identificación, análisis y estrategias de prevención
6.4. Marco normativo, estándares de calidad y cultura de seguridad en hemoterapia

Temario

07 Aféresis terapéutica y de donante: fundamentos técnicos y atención de enfermería especializada

7.1. Principios físicos y tecnológicos de los procedimientos de aféresis
7.2. Aféresis de donante: donación de componentes sanguíneos mediante procedimientos de aféresis
7.3. Procedimientos de aféresis terapéutica: indicaciones clínicas y niveles de evidencia
7.4. Accesos vasculares para procedimientos de aféresis: selección, inserción y mantenimiento
7.5. Complicaciones asociadas a los procedimientos de aféresis y su manejo por enfermería
7.6. Cuidados de enfermería antes, durante y después del procedimiento de aféresis
7.7. Recolección de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica mediante leucoaféresis

Temario

08 Trasplante de progenitores hematopoyéticos: fundamentos, modalidades y fase pretrasplante

8.1. Fundamentos biológicos e inmunológicos del trasplante de progenitores hematopoyéticos
8.2. Modalidades de trasplante según el tipo de donante y la fuente de progenitores
8.3. Proceso de selección del donante y búsqueda en registros nacionales e internacionales
8.4. Obtención y procesamiento de los progenitores hematopoyéticos según su fuente
8.5. Regímenes de acondicionamiento pretrasplante: fundamentos, clasificación y toxicidad
8.6. Evaluación pretrasplante integral del paciente: valoración clínica, funcional y psicosocial

Temario

09 Cuidados de enfermería especializados en el trasplante de progenitores hematopoyéticos: fase aguda, complicaciones y seguimiento a largo plazo

9.1. Infusión de progenitores hematopoyéticos: procedimiento, monitorización hemodinámica y cuidados inmediatos
9.2. Fase de aplasia postrasplante: cuidados enfermeros especializados en el paciente inmunodeprimido
9.3. Complicaciones precoces del trasplante de progenitores y actuación de enfermería
9.4. Enfermedad injerto contra huésped: fisiopatología, diagnóstico y cuidados enfermeros
9.5. Seguimiento a largo plazo del paciente trasplantado: complicaciones tardías y calidad de vida
9.6. Atención psicosocial integral al paciente y su familia a lo largo del proceso de trasplante
9.7. Terapias celulares avanzadas: terapia CAR-T y otras inmunoterapias celulares adoptivas
9.8. Coordinación multidisciplinar, planificación al alta y continuidad de cuidados en el seguimiento postrasplante

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 5 créditos ECTS y 125 horas.

Certificados de ICUFOR

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



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

