ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Control de Hemorragias y Shock Hemorrágico en Emergencias para Enfermería: Torniquetes, Hemostáticos y Fluidoterapia

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 este programa diseñado específicamente para profesionales de enfermería que desean perfeccionar sus competencias en situaciones críticas donde cada segundo cuenta. El manejo de hemorragias graves y shock hemorrágico representa uno de los mayores desafíos en la atención sanitaria de emergencias, siendo la capacidad de respuesta rápida y efectiva determinante para la supervivencia del paciente.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos anatomofisiológicos de la hemostasia, la valoración sistemática del paciente hemorrágico y el reconocimiento precoz del shock. Dominarás técnicas esenciales como la aplicación correcta de torniquetes, el uso de agentes hemostáticos avanzados y los protocolos actualizados de fluidoterapia y resucitación con control de daños.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos anatomofisiológicos de la hemostasia y los mecanismos de la hemorragia, identificando los factores que alteran la respuesta hemostática en el paciente de emergencias.

Clasificar los distintos tipos de hemorragias según su origen, localización y gravedad, aplicando herramientas de valoración sistemática y escalas de riesgo para su reconocimiento precoz.

Analizar la fisiopatología del shock hemorrágico y sus fases clínicas, diferenciando los mecanismos compensadores de los signos de descompensación hemodinámica irreversible.

Dominar las técnicas de aplicación de torniquetes en contextos prehospitalarios y hospitalarios, distinguiendo los tipos de dispositivos disponibles, sus indicaciones, contraindicaciones y complicaciones asociadas.

Conocer los agentes hemostáticos y apósitos avanzados existentes, seleccionando el producto y la técnica de aplicación más adecuados según el tipo de herida y el entorno clínico.

Aplicar los principios de la fluidoterapia y la resucitación hemostática en el shock hemorrágico, calculando volúmenes, ritmos de infusión y monitorizando la respuesta clínica del paciente.

Implementar protocolos integrados de actuación ante hemorragias críticas, utilizando algoritmos de toma de decisiones y adaptando las intervenciones a poblaciones especiales y escenarios complejos.

Desarrollar competencias enfermeras específicas en el registro, la comunicación interprofesional y la coordinación dentro del equipo de trauma, incorporando la simulación clínica como estrategia de entrenamiento y actualización permanente.

Temario

01 Fundamentos anatomofisiológicos de la hemostasia y los mecanismos de la hemorragia

1.1. Anatomía vascular aplicada al control de hemorragias en emergencias
1.2. Fisiología de la hemostasia: mecanismos naturales de control del sangrado
1.3. Volumen sanguíneo y reserva hemodinámica en el adulto y en poblaciones especiales
1.4. Factores que alteran la hemostasia en el paciente de emergencias

02 Valoración, clasificación y reconocimiento precoz de las hemorragias

2.1. Clasificación de las hemorragias según su origen, localización y gravedad
2.2. Clasificación hemodinámica de las hemorragias según el Colegio Americano de Cirujanos
2.3. Valoración enfermera sistemática del paciente con hemorragia activa
2.4. Técnicas de exploración física dirigida a la identificación y localización de focos hemorrágicos
2.5. Herramientas y escalas de valoración del riesgo hemorrágico en el ámbito de emergencias
2.6. Registro, documentación y comunicación enfermera en la atención al paciente hemorrágico

Temario

03 Fisiopatología, diagnóstico y manejo clínico del shock hemorrágico

3.1. Concepto y definición actualizada del shock hemorrágico en el contexto del trauma
3.2. Fisiopatología del shock hemorrágico: mecanismos compensadores y cascada de descompensación
3.3. Fases clínicas del shock hemorrágico: del shock compensado al shock irreversible
3.4. Diagnóstico diferencial del shock hemorrágico con otros tipos de shock en el paciente traumatizado
3.5. Monitorización hemodinámica del paciente en shock hemorrágico
3.6. Objetivos terapéuticos y principios generales del manejo integral del shock hemorrágico
3.7. Rol de enfermería en la detección precoz y el manejo inicial del shock hemorrágico

Temario

04 Torniquetes en el control de hemorragias: tipos, técnicas de aplicación y cuidados enfermeros

4.1. Evolución histórica y evidencia científica actual sobre el uso de torniquetes en emergencias
4.2. Indicaciones y contraindicaciones del uso de torniquetes en el contexto prehospitalario y hospitalario
4.3. Tipos de torniquetes disponibles en el mercado y sus características técnicas
4.4. Técnica de aplicación del torniquete en extremidades superiores e inferiores
4.5. Complicaciones asociadas al uso de torniquetes y medidas de prevención
4.6. Gestión del tiempo de isquemia y criterios clínicos para la retirada segura del torniquete
4.7. Conversión del torniquete: protocolo de transición a otras técnicas de control hemostático
4.8. Cuidados enfermeros del paciente con torniquete durante el traslado y la estabilización

Temario

05 Agentes hemostáticos y apósitos avanzados para el control del sangrado

5.1. Fundamentos científicos de la acción de los agentes hemostáticos tópicos sobre la hemostasia
5.2. Clasificación de los agentes hemostáticos según su composición y mecanismo de acción
5.3. Presentaciones comerciales y criterios de selección según el contexto clínico
5.4. Técnica de aplicación de agentes hemostáticos en heridas con sangrado activo
5.5. Apósitos compresivos y vendajes hemostáticos como complemento al control del sangrado
5.6. Cuidados enfermeros tras la aplicación de agentes hemostáticos y evidencia científica actualizada

Temario

06 Fluidoterapia en el shock hemorrágico: principios, protocolos y administración enfermera

6.1. Principios fisiológicos de la reposición volémica en el paciente con hemorragia activa
6.2. Tipos de soluciones intravenosas para la reposición volémica en emergencias
6.3. Protocolo de resucitación hemostática y estrategia de control de daños
6.4. Accesos vasculares en el paciente hemorrágico: obtención y mantenimiento en emergencias
6.5. Cálculo de volúmenes, ritmos de infusión y uso de dispositivos de perfusión rápida
6.6. Monitorización de la respuesta a la fluidoterapia y criterios de ajuste terapéutico
6.7. Complicaciones de la fluidoterapia agresiva en el paciente hemorrágico
6.8. Responsabilidades y competencias de enfermería en la administración y vigilancia de la fluidoterapia

Temario

07 Protocolos integrados, toma de decisiones y situaciones especiales en el manejo de hemorragias en emergencias

7.1. Algoritmos de actuación integrada ante hemorragias en los entornos prehospitalario y hospitalario
7.2. Toma de decisiones clínicas enfermeras en situaciones de hemorragia crítica
7.3. Manejo de hemorragias en poblaciones especiales y pacientes de alto riesgo
7.4. Hemorragias en escenarios tácticos, catástrofes e incidentes con múltiples víctimas
7.5. Simulación clínica, entrenamiento y estrategias de actualización profesional en el control de hemorragias

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

