ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Vía Aérea Difícil y Acceso Intraóseo en Emergencias: Bases Teóricas para Enfermería y Medicina

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



Amplía tu formación con el Curso de Formación Permanente en Vía Aérea Difícil y Acceso Intraóseo en Emergencias: Bases Teóricas para Enfermería y Medicina de ICUFOR, una propuesta académica diseñada para profesionales sanitarios que buscan dominar dos competencias críticas en situaciones de urgencia vital. En contextos donde cada segundo cuenta, disponer de conocimientos sólidos sobre el manejo avanzado de la vía aérea y las técnicas de acceso vascular alternativo puede marcar la diferencia entre la vida y la muerte del paciente.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos anatómicos y fisiológicos de la vía aérea y del sistema óseo medular, identificando las estructuras, variaciones y diferencias entre el paciente adulto y pediátrico relevantes para el manejo instrumental y el acceso intraóseo.

Diferenciar los dispositivos y técnicas disponibles para el manejo de la vía aérea en escenarios de dificultad, clasificando desde dispositivos básicos y supraglóticos hasta técnicas de acceso invasivo de emergencia y métodos de confirmación de la intubación.

Aplicar los algoritmos y protocolos de actuación ante la vía aérea difícil, describiendo la planificación secuencial escalonada, la secuencia rápida de intubación y su adaptación a los distintos entornos asistenciales.

Dominar los métodos de evaluación y predicción de la vía aérea difícil, aplicando escalas clínicas, reglas mnemotécnicas y pruebas complementarias para la identificación de factores de riesgo en el contexto de emergencias.

Fundamentar la selección farmacológica en la intubación de emergencia, justificando la elección de agentes inductores, bloqueantes neuromusculares, fármacos coadyuvantes y agentes de reversión según el contexto clínico del paciente.

Dominar el procedimiento del acceso intraóseo en emergencias, describiendo indicaciones, dispositivos, localizaciones anatómicas, técnicas de inserción, administración de fármacos y fluidos, y manejo de complicaciones.

Objetivos del curso

Analizar las particularidades del manejo de la vía aérea difícil y del acceso intraóseo en situaciones especiales, identificando las adaptaciones técnicas necesarias en pacientes pediátricos, obstétricos, politraumatizados, obesos y en parada cardiorrespiratoria.

Comprender el marco de seguridad del paciente, las competencias profesionales y los aspectos ético-legales, incorporando la cultura de seguridad, la gestión de recursos en crisis y el trabajo colaborativo interprofesional en las actuaciones de emergencia.

Temario

01 Fundamentos anatómicos y fisiológicos aplicados al manejo de la vía aérea y al acceso intraóseo

1.1. Anatomía de la vía aérea superior: estructuras y referencias clínicas relevantes
1.2. Anatomía de la vía aérea inferior: tráquea, bronquios principales y estructuras adyacentes
1.3. Fisiología respiratoria aplicada a las situaciones de emergencia
1.4. Anatomía del sistema óseo y vascular medular relevante para el acceso intraóseo
1.5. Diferencias anatómicas y fisiológicas entre el paciente adulto y el pediátrico con repercusión en el manejo de la vía aérea y el acceso intraóseo

02 Evaluación, predicción y clasificación de la vía aérea difícil

2.1. Concepto y definiciones actualizadas de vía aérea difícil según las principales sociedades científicas
2.2. Valoración clínica sistematizada de la vía aérea en el paciente de emergencias
2.3. Pruebas complementarias e instrumentales para la evaluación de la vía aérea
2.4. Identificación de factores de riesgo asociados a la vía aérea difícil
2.5. Limitaciones de los métodos predictivos y su valor predictivo real en el escenario de emergencias
2.6. Documentación, registro y comunicación efectiva de la vía aérea difícil identificada o anticipada

Temario

03 Dispositivos y técnicas para el manejo de la vía aérea en escenarios de dificultad

3.1. Dispositivos básicos de apertura y mantenimiento de la permeabilidad de la vía aérea
3.2. Estrategias de oxigenación durante el manejo de la vía aérea difícil
3.3. Dispositivos supraglóticos de primera y segunda generación
3.4. Laringoscopia directa: técnica convencional, tipos de hojas y maniobras de optimización
3.5. Videolaringoscopia: fundamentos tecnológicos, dispositivos disponibles y evidencia científica actual
3.6. Técnicas complementarias y de rescate en la intubación endotraqueal difícil
3.7. Técnicas de acceso invasivo de emergencia a la vía aérea ante el fracaso de los métodos convencionales
3.8. Confirmación de la correcta colocación del tubo endotraqueal mediante métodos clínicos, capnografía y ecografía

Temario

04 Farmacología aplicada al manejo de la vía aérea en emergencias

4.1. Principios farmacológicos generales aplicados a la intubación de emergencia
4.2. Agentes de inducción anestésica en la secuencia de intubación de emergencia
4.3. Bloqueantes neuromusculares y agentes de reversión
4.4. Fármacos coadyuvantes y premedicación en el manejo de la vía aérea
4.5. Anestesia tópica y sedación para la intubación con el paciente despierto

05 Algoritmos y protocolos de actuación ante la vía aérea difícil en el contexto de emergencias

5.1. Principios generales de la planificación estratégica secuencial ante la vía aérea difícil
5.2. Algoritmos de las principales sociedades científicas internacionales y su aplicación práctica
5.3. Manejo de la vía aérea difícil prevista: estrategias de anticipación y preparación
5.4. Manejo de la vía aérea difícil no prevista y escenario «no intubable, no oxigenable»
5.5. Secuencia rápida de intubación en emergencias: indicaciones, fases y modificaciones según el contexto clínico
5.6. Adaptación de los algoritmos de vía aérea difícil al entorno prehospitalario y a los servicios de urgencias

Temario

06 Acceso intraóseo en situaciones de emergencia: fundamentos, dispositivos y procedimiento técnico

6.1. Concepto, evolución histórica y posicionamiento actual del acceso intraóseo en las guías de emergencias
6.2. Indicaciones y contraindicaciones del acceso intraóseo en pacientes adultos y pediátricos
6.3. Dispositivos de punción intraósea disponibles en el mercado actual
6.4. Localización anatómica de los puntos de punción intraósea y técnica específica según el sitio de inserción
6.5. Procedimiento de inserción, verificación, fijación y cuidados posteriores del acceso intraóseo
6.6. Administración de fármacos y fluidos por vía intraósea: compatibilidad, dosificación y consideraciones prácticas
6.7. Complicaciones asociadas al acceso intraóseo: prevención, detección precoz y manejo

Temario

07 Situaciones especiales y escenarios clínicos complejos en el manejo de la vía aérea difícil y el acceso intraóseo

7.1. Manejo de la vía aérea difícil en el paciente pediátrico y neonatal
7.2. Manejo de la vía aérea difícil en la paciente obstétrica
7.3. Manejo de la vía aérea en el paciente politraumatizado y con lesión cervical
7.4. Manejo de la vía aérea en el paciente con obesidad mórbida y con patología obstructiva de la vía aérea
7.5. Acceso intraóseo en el paciente pediátrico y neonatal: particularidades técnicas y complicaciones específicas
7.6. Integración de la vía aérea avanzada y el acceso intraóseo en la parada cardiorrespiratoria
7.7. Escenarios de catástrofes, incidentes de múltiples víctimas y entornos con recursos limitados

Temario

08 Seguridad del paciente, competencias profesionales y marco ético-legal en el manejo de la vía aérea difícil y el acceso intraóseo

8.1. Cultura de seguridad del paciente aplicada al manejo de la vía aérea y al acceso intraóseo
8.2. Factores humanos y gestión de recursos en crisis (Crisis Resource Management) durante emergencias de vía aérea
8.3. Competencias y roles diferenciados de enfermería y medicina en el manejo de la vía aérea difícil y el acceso intraóseo
8.4. Marco ético y legal de las actuaciones de emergencia sobre la vía aérea y el acceso intraóseo

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

