ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Vía Aérea y Ventilación en Emergencias: Actualización Teórica para Enfermería

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



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en Vía Aérea y Ventilación en Emergencias: Actualización Teórica para Enfermería de ICUFOR, una formación diseñada para profesionales de enfermería que desean consolidar y actualizar sus conocimientos en uno de los pilares fundamentales de la atención al paciente crítico. El manejo eficaz de la vía aérea constituye una competencia esencial que puede marcar la diferencia en situaciones de emergencia donde cada segundo cuenta.

A través de este programa abordarás desde los fundamentos anatómicos y fisiológicos del sistema respiratorio hasta las técnicas más avanzadas de permeabilización, incluyendo dispositivos supraglóticos, intubación endotraqueal y vía aérea quirúrgica. Profundizarás en oxigenoterapia, ventilación mecánica invasiva y no invasiva, así como en la farmacología específica aplicada a estos procedimientos.

Duración
125 horas

Créditos
5 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Fundamentar el manejo enfermero de la vía aérea y la ventilación en emergencias, integrando los conocimientos anatómicos y fisiopatológicos del sistema respiratorio relevantes para la práctica clínica.

Describir las técnicas básicas de apertura, permeabilización y mantenimiento de la vía aérea, diferenciando las maniobras manuales, los dispositivos orofaríngeos y nasofaríngeos, y la ventilación con bolsa-válvula-mascarilla según el escenario clínico.

Clasificar los sistemas de oxigenoterapia y las modalidades de ventilación mecánica no invasiva e invasiva utilizadas en emergencias, relacionando sus principios de funcionamiento con los criterios de selección, titulación y cuidados de enfermería asociados.

Dominar la valoración integral de la vía aérea y la función respiratoria, aplicando técnicas de exploración sistemática, escalas predictivas de vía aérea difícil y herramientas de monitorización respiratoria básica e instrumental.

Identificar los dispositivos avanzados de vía aérea —supraglóticos, intubación endotraqueal, videolaringoscopia y vía aérea quirúrgica —, definiendo sus indicaciones, el rol de enfermería en cada procedimiento y los algoritmos de actuación ante la vía aérea difícil.

Conocer la farmacología aplicada al manejo de la vía aérea y la ventilación, identificando los fármacos inductores, bloqueantes neuromusculares, opioides y broncodilatadores empleados en la emergencia respiratoria, así como la responsabilidad enfermera en su preparación, administración y vigilancia.

Objetivos del curso

Analizar el abordaje enfermero de las principales emergencias respiratorias agudas y del manejo de la vía aérea en poblaciones específicas, distinguiendo las particularidades del paciente pediátrico, la gestante, el traumatizado, el quemado y los escenarios de catástrofe.

Incorporar los principios de seguridad del paciente, trabajo en equipo y práctica basada en la evidencia al manejo de la vía aérea, utilizando herramientas de comunicación estructurada, listas de verificación y las recomendaciones de las principales guías de práctica clínica actualizadas.

Temario

01 Fundamentos anatómicos y fisiológicos de la vía aérea y el sistema respiratorio aplicados a la práctica enfermera en emergencias

1.1. Anatomía funcional de la vía aérea superior: estructuras clave para el manejo en emergencias
1.2. Anatomía funcional de la vía aérea inferior y el parénquima pulmonar
1.3. Fisiología de la respiración: mecánica ventilatoria y regulación del ciclo respiratorio
1.4. Fisiopatología del intercambio gaseoso: hipoxemia, hipercapnia y sus mecanismos
1.5. Respuesta fisiopatológica a la obstrucción aguda de la vía aérea

Temario

02 Valoración integral de la vía aérea y la función respiratoria en situaciones de emergencia

2.1. Evaluación primaria de la vía aérea en el marco de la atención inicial al paciente crítico
2.2. Exploración sistemática de la vía aérea: técnicas de inspección, auscultación y palpación
2.3. Predicción de la vía aérea difícil: escalas, indicadores y aplicabilidad en emergencias
2.4. Monitorización respiratoria básica e instrumental en el contexto de emergencia
2.5. Valoración de la necesidad de soporte ventilatorio: criterios clínicos y gasométricos
2.6. Registro y comunicación estructurada de los hallazgos de la valoración respiratoria

03 Técnicas básicas de apertura, permeabilización y mantenimiento de la vía aérea en emergencias

3.1. Maniobras manuales de apertura de la vía aérea: indicaciones y ejecución correcta
3.2. Aspiración de secreciones y cuerpos extraños de la vía aérea
3.3. Cánulas orofaríngeas (Guedel): selección del tamaño, inserción y cuidados
3.4. Cánulas nasofaríngeas: indicaciones, técnica de inserción y precauciones
3.5. Ventilación con bolsa-válvula-mascarilla (ambú): técnica y optimización del sellado
3.6. Posición del paciente para la optimización de la ventilación en distintos escenarios

Temario

04 Dispositivos avanzados para el manejo de la vía aérea: indicaciones, técnica e implicaciones para enfermería

4.1. Dispositivos supraglóticos de primera y segunda generación: clasificación y evolución
4.2. Intubación endotraqueal: fundamentos teóricos para la colaboración enfermera
4.3. Videolaringoscopia y laringoscopia óptica: principios y aplicación actual
4.4. Dispositivos complementarios y adyuvantes para la intubación
4.5. Vía aérea quirúrgica de emergencia: cricotiroidotomía
4.6. Cuidados de enfermería asociados al mantenimiento de los dispositivos avanzados de vía aérea
4.7. Algoritmos de vía aérea difícil: protocolos actualizados de las principales sociedades científicas

Temario

05 Oxigenoterapia en emergencias: sistemas de administración, indicaciones y cuidados de enfermería

5.1. Bases fisiológicas de la oxigenoterapia: hipoxemia, hipoxia tisular y objetivos terapéuticos
5.2. Sistemas de oxigenoterapia de bajo flujo: características y aplicaciones clínicas
5.3. Sistemas de alto flujo y terapia nasal de alto flujo (TAFCN/HFNC)
5.4. Riesgos y complicaciones de la oxigenoterapia: toxicidad por oxígeno e hipeoxia
5.5. Cuidados de enfermería en la administración y vigilancia de la oxigenoterapia

Temario

06 Ventilación mecánica en emergencias: principios, modalidades y cuidados de enfermería

6.1. Fundamentos de la ventilación mecánica: conceptos esenciales para la práctica enfermera
6.2. Ventilación mecánica no invasiva (VMNI): indicaciones y aplicación en emergencias
6.3. Ventilación mecánica invasiva (VMI): modalidades básicas utilizadas en emergencias
6.4. Interpretación básica de las curvas y alarmas del ventilador mecánico
6.5. Ventilación mecánica durante la reanimación cardiopulmonar
6.6. Consideraciones sobre la ventilación mecánica durante el transporte del paciente crítico
6.7. Ventilación protectora y prevención del daño pulmonar inducido por el ventilador
6.8. Cuidados integrales de enfermería al paciente con ventilación mecánica invasiva

Temario

07 Farmacología aplicada al manejo de la vía aérea y la ventilación en el contexto de emergencias

7.1. Particularidades farmacocinéticas y farmacodinámicas en el paciente crítico
7.2. Fármacos inductores y sedantes utilizados en la secuencia de intubación rápida
7.3. Bloqueantes neuromusculares: relajación muscular para la intubación y la ventilación mecánica
7.4. Analgésicos opioides en el manejo de la vía aérea y la sedoanalgesia del paciente ventilado
7.5. Fármacos broncodilatadores, antiinflamatorios y otros agentes en la emergencia respiratoria
7.6. Responsabilidad enfermera en la preparación, administración y vigilancia farmacológica

08 Abordaje enfermero de las principales emergencias respiratorias agudas

8.1. Reconocimiento y manejo sistematizado de la insuficiencia respiratoria aguda
8.2. Emergencias de la vía aérea superior: anafilaxia, epiglotitis y laringoespasmo
8.3. Crisis asmática grave y exacerbación aguda de la EPOC
8.4. Edema agudo de pulmón cardiogénico: soporte ventilatorio de emergencia
8.5. Síndrome de distrés respiratorio agudo: reconocimiento precoz e inicio del soporte ventilatorio

Temario

09 Manejo de la vía aérea y la ventilación en situaciones especiales y poblaciones específicas

9.1. Manejo de la vía aérea en el paciente pediátrico y neonatal
9.2. Manejo de la vía aérea en la paciente gestante
9.3. Manejo de la vía aérea en el paciente con obesidad mórbida
9.4. Manejo de la vía aérea en el paciente traumatizado
9.5. Manejo de la vía aérea en el paciente quemado y con lesión inhalatoria
9.6. Manejo de la vía aérea en el paciente ahogado y en la hipotermia grave
9.7. Vía aérea y ventilación en situaciones de múltiples víctimas y catástrofes

10 Seguridad del paciente, trabajo en equipo y actualización basada en la evidencia en el manejo de la vía aérea por enfermería

10.1. Cultura de seguridad y factores humanos en el manejo de la vía aérea
10.2. Competencias enfermeras en el manejo de la vía aérea: marco profesional y legal
10.3. Simulación clínica como herramienta de entrenamiento en el manejo de la vía aérea
10.4. Práctica basada en la evidencia y líneas de innovación en vía aérea y ventilación

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.



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

