ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Cuidados de Enfermería al Paciente Respiratorio: Oxigenoterapia, Ventilación No Invasiva y Traqueostomía

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 de ICUFOR diseñado para profesionales de enfermería que desean profundizar en la atención integral al paciente con compromiso respiratorio. La insuficiencia respiratoria constituye una de las situaciones clínicas más prevalentes tanto en el ámbito hospitalario como domiciliario, demandando profesionales capaces de ofrecer cuidados especializados, seguros y basados en la evidencia científica actual.

A lo largo del temario abordarás desde los fundamentos anatómicos y fisiológicos del sistema respiratorio hasta la valoración clínica sistemática, incluyendo la interpretación de gasometrías y el manejo de herramientas de monitorización como la pulsioximetría y capnografía.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos anatómicos, fisiológicos y fisiopatológicos del sistema respiratorio, identificando sus implicaciones directas en la planificación individualizada de los cuidados enfermeros.

Conocer los principios y dispositivos de oxigenoterapia, diferenciando los sistemas de bajo flujo, alto flujo y fracción inspiratoria controlada según el perfil clínico del paciente.

Desarrollar los cuidados integrales al paciente portador de traqueostomía, abarcando el manejo del estoma, la aspiración de secreciones, la prevención de complicaciones y el proceso de decanulación.

Fundamentar la práctica enfermera en criterios de seguridad del paciente y calidad asistencial, implementando protocolos estandarizados y medidas de prevención de infecciones asociadas a dispositivos respiratorios.

Dominar la valoración clínica integral del paciente con compromiso respiratorio, aplicando técnicas de exploración física, escalas estandarizadas, gasometría arterial, pulsioximetría y capnografía.

Aplicar los fundamentos de la ventilación no invasiva, desarrollando competencias en la selección de interfaces, la programación del ventilador y la monitorización de la respuesta terapéutica.

Incorporar las terapias respiratorias complementarias y la rehabilitación pulmonar en la práctica enfermera, utilizando técnicas de aerosolterapia, fisioterapia respiratoria y movilización precoz del paciente.

Diseñar planes de educación sanitaria y continuidad de cuidados, promoviendo el autocuidado y la adherencia terapéutica del paciente respiratorio crónico en el ámbito domiciliario.

Temario

01 Fundamentos anatómicos, fisiológicos y fisiopatológicos del sistema respiratorio aplicados a la práctica enfermera

1.1. Anatomía funcional del aparato respiratorio: vías aéreas superiores e inferiores y estructuras asociadas
1.2. Fisiología de la respiración: mecánica ventilatoria, intercambio gaseoso y transporte de gases
1.3. Fisiopatología de la insuficiencia respiratoria aguda y crónica
1.4. Implicaciones de la fisiopatología respiratoria en la planificación individualizada de los cuidados enfermeros

02 Valoración integral y monitorización del paciente con compromiso respiratorio

2.1. Valoración clínica sistemática de la función respiratoria por parte del profesional de enfermería
2.2. Escalas de valoración y herramientas clínicas estandarizadas aplicadas al paciente respiratorio
2.3. Gasometría arterial: obtención de la muestra, interpretación de resultados y aplicación clínica
2.4. Pulsioximetría y capnografía como herramientas de monitorización respiratoria continua
2.5. Monitorización hemodinámica y respiratoria integrada en el paciente crítico y semicrítico
2.6. Registro enfermero estandarizado y comunicación interprofesional eficaz de los hallazgos de la valoración respiratoria

Temario

03 Oxigenoterapia: principios, dispositivos y cuidados de enfermería

3.1. Bases fisiológicas y objetivos terapéuticos de la oxigenoterapia
3.2. Sistemas de administración de oxígeno de bajo flujo: características, indicaciones y limitaciones
3.3. Sistemas de administración de oxígeno con fracción inspiratoria de oxígeno controlada: mascarilla tipo Venturi, principio de funcionamiento e indicaciones en el paciente con riesgo de hipercapnia
3.4. Oxigenoterapia de alto flujo con cánula nasal: fundamentos y aplicación clínica
3.5. Cuidados de enfermería asociados a la administración de oxigenoterapia convencional y prevención de complicaciones
3.6. Oxigenoterapia crónica domiciliaria: dispositivos, educación sanitaria y continuidad asistencial
3.7. Normativa de seguridad en el manejo, transporte y almacenamiento del oxígeno medicinal

Temario

04 Ventilación no invasiva: fundamentos, modalidades y manejo enfermero

4.1. Concepto, evolución histórica y nivel de evidencia científica actual de la ventilación no invasiva
4.2. Indicaciones y contraindicaciones de la ventilación no invasiva en el paciente agudo y crónico agudizado
4.3. Modalidades ventilatorias no invasivas: CPAP y ventilación con dos niveles de presión
4.4. Interfaces para ventilación no invasiva: tipos, selección y optimización del ajuste
4.5. Programación inicial del ventilador y ajuste progresivo de los parámetros ventilatorios
4.6. Cuidados de enfermería durante la aplicación de la ventilación no invasiva
4.7. Criterios de éxito y de fracaso de la ventilación no invasiva y protocolo de actuación ante el deterioro clínico
4.8. Ventilación mecánica domiciliaria no invasiva: indicaciones, educación al paciente y seguimiento enfermero

Temario

05 Cuidados de enfermería al paciente portador de traqueostomía

5.1. Conceptos fundamentales sobre la traqueostomía: definición, indicaciones y tipos de procedimiento
5.2. Cánulas de traqueostomía: componentes, tipología y criterios de selección
5.3. Cuidados de enfermería del estoma traqueal, del dispositivo de traqueostomía y del aire inspirado
5.4. Aspiración de secreciones traqueobronquiales: indicaciones, técnica aséptica, sistemas abiertos y cerrados, y prevención de complicaciones
5.5. Complicaciones de la traqueostomía: prevención, identificación precoz y actuación enfermera
5.6. Comunicación y deglución en el paciente portador de traqueostomía
5.7. Proceso de decanulación: criterios de idoneidad, protocolo progresivo y cuidados enfermeros del cierre del estoma

Temario

06 Terapias respiratorias complementarias y rehabilitación pulmonar en el ámbito de la enfermería

6.1. Aerosolterapia y terapia inhalatoria: dispositivos, técnica de administración y educación al paciente
6.2. Fisioterapia respiratoria básica aplicada por el profesional de enfermería
6.3. Movilización precoz y posicionamiento terapéutico del paciente con patología respiratoria
6.4. Programas de rehabilitación pulmonar: objetivos, componentes y rol del profesional de enfermería en el equipo interdisciplinar
6.5. Manejo enfermero del paciente respiratorio en situación paliativa y al final de la vida

Temario

07 Seguridad del paciente, calidad asistencial y continuidad de cuidados en la atención al paciente respiratorio

7.1. Cultura de seguridad del paciente aplicada al manejo de dispositivos y terapias respiratorias
7.2. Prevención de la infección asociada a dispositivos respiratorios y a la vía aérea artificial
7.3. Práctica enfermera basada en la evidencia y actualización de protocolos de cuidados respiratorios
7.4. Planificación del alta hospitalaria, educación sanitaria y continuidad de cuidados del paciente respiratorio crónico complejo
7.5. Aspectos éticos y legales en la toma de decisiones sobre el inicio, la limitación y la retirada del soporte respiratorio

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

