ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Oxigenoterapia, Aerosolterapia y Cuidados Respiratorios: Apoyo del TCAE

3 ECTS | 75 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 Oxigenoterapia, Aerosolterapia y Cuidados Respiratorios: Apoyo del TCAE, diseñado por ICUFOR para profesionales que desean especializarse en el soporte terapéutico respiratorio. En el ámbito sanitario, los cuidados respiratorios constituyen una competencia esencial donde el Técnico en Cuidados Auxiliares de Enfermería desempeña funciones clave de asistencia, vigilancia y apoyo al equipo multidisciplinar.

A lo largo del programa, abordarás desde los fundamentos anatomofisiológicos del aparato respiratorio hasta la aplicación práctica de técnicas como la pulsioximetría, aspiración de secreciones y cuidados del paciente traqueostomizado.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos anatomofisiológicos del aparato respiratorio, identificando los signos de compromiso respiratorio y las principales patologías que requieren soporte terapéutico.

Dominar las funciones del TCAE en oxigenoterapia, aplicando los procedimientos de preparación, montaje, cuidado continuo y prevención de complicaciones.

Aplicar los cuidados respiratorios integrales propios del TCAE, desarrollando las técnicas de aspiración de secreciones, manejo de la vía aérea artificial y fisioterapia respiratoria básica.

Implementar las medidas de seguridad y prevención de infecciones asociadas a dispositivos respiratorios, utilizando los protocolos de limpieza, desinfección y gestión del material.

Diferenciar los sistemas de administración de oxígeno de bajo y alto flujo, clasificando los dispositivos según sus indicaciones y contextos clínicos de aplicación.

Identificar los dispositivos y fármacos utilizados en aerosolterapia, describiendo las técnicas correctas de administración y los criterios de selección según el perfil del paciente.

Describir los fundamentos de la monitorización respiratoria básica, utilizando la pulsioximetría y el registro sistemático de parámetros clínicos en la práctica asistencial.

Comprender el marco competencial del TCAE en cuidados respiratorios, relacionando sus funciones propias y colaborativas con la coordinación interprofesional y los indicadores de calidad asistencial.

Temario

01 Fundamentos anatomofisiológicos del aparato respiratorio y bases de la insuficiencia respiratoria

1.1. Anatomía funcional del aparato respiratorio
1.2. Fisiología de la respiración y mecanismos del intercambio gaseoso
1.3. Concepto y clasificación de la insuficiencia respiratoria
1.4. Signos y síntomas de compromiso respiratorio relevantes para la observación del TCAE
1.5. Principales patologías respiratorias que requieren soporte terapéutico

02 Oxigenoterapia: principios, sistemas de administración y funciones del TCAE

2.1. Fundamentos y objetivos terapéuticos de la oxigenoterapia
2.2. Indicaciones clínicas, contraindicaciones y precauciones generales en la oxigenoterapia
2.3. Fuentes de suministro y almacenamiento de oxígeno medicinal
2.4. Sistemas de administración de oxígeno de bajo flujo
2.5. Sistemas de administración de oxígeno de alto flujo
2.6. Oxigenoterapia en situaciones y contextos especiales
2.7. Funciones y responsabilidades del TCAE en la administración de oxigenoterapia
2.8. Complicaciones derivadas de la oxigenoterapia y actuación del TCAE

Temario

03 Aerosolterapia: fundamentos, dispositivos y papel del TCAE en su aplicación

3.1. Concepto y bases físicas de la terapia inhalatoria mediante aerosoles
3.2. Indicaciones terapéuticas y principales fármacos utilizados en aerosolterapia
3.3. Dispositivos de inhalación: tipos, mecanismos de acción y criterios de selección
3.4. Técnica de administración correcta según el tipo de dispositivo inhalatorio
3.5. Funciones del TCAE en la preparación y asistencia durante las sesiones de aerosolterapia
3.6. Consideraciones específicas de la aerosolterapia en poblaciones especiales: pediatría y geriatría

Temario

04 Cuidados respiratorios integrales y manejo de la vía aérea por el TCAE

4.1. Valoración básica de la función respiratoria realizada por el TCAE
4.2. Aspiración de secreciones respiratorias: técnica y colaboración del TCAE
4.3. Cuidados del paciente con vía aérea artificial
4.4. Posicionamiento terapéutico del paciente con dificultad respiratoria: posiciones facilitadoras de la ventilación
4.5. Fisioterapia respiratoria básica y participación del TCAE en su aplicación
4.6. Humidificación y calentamiento de la vía aérea: dispositivos, indicaciones y cuidados asociados
4.7. Cuidados respiratorios en el paciente con ventilación mecánica no invasiva

05 Seguridad del paciente, monitorización y calidad asistencial en los cuidados respiratorios

5.1. Principios de seguridad del paciente aplicados a la terapia respiratoria
5.2. Prevención y control de infecciones asociadas a dispositivos respiratorios
5.3. Monitorización respiratoria básica y registro de parámetros clínicos por el TCAE
5.4. Marco competencial del TCAE y calidad asistencial en los cuidados respiratorios

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 3 créditos ECTS y 75 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

