ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Limpieza, Desinfección y Esterilización del Material Sanitario para 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



Especialízate con este Curso de Formación Permanente diseñado específicamente para Técnicos en Cuidados Auxiliares de Enfermería que desean dominar los procesos de reprocesamiento del material sanitario. En ICUFOR te ofrecemos una formación rigurosa y actualizada que responde a las exigencias del entorno hospitalario actual, donde la prevención de infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria constituye una prioridad absoluta.

A lo largo del programa, profundizarás en los fundamentos microbiológicos esenciales, el sistema de clasificación de Spaulding y el marco normativo vigente. Aprenderás técnicas de limpieza manual y automatizada, dominarás los distintos niveles de desinfección y sus agentes químicos, y adquirirás competencias sólidas en métodos de esterilización por calor húmedo y baja temperatura.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos microbiológicos y normativos del reprocesamiento del material sanitario, identificando los principales agentes contaminantes, sus vías de transmisión y el marco legislativo aplicable.

Dominar los principios, técnicas y procedimientos de limpieza manual y automatizada del instrumental sanitario, diferenciando los productos, equipos y controles de calidad implicados en esta primera etapa del reprocesamiento.

Comprender los métodos de esterilización por calor húmedo y a baja temperatura, justificando los criterios de selección del procedimiento adecuado según las características del material y analizando los sistemas de empaquetado, controles e indicadores que garantizan la esterilidad.

Clasificar el material sanitario según su nivel de riesgo de infección, aplicando el sistema de Spaulding para determinar el método de reprocesamiento requerido en cada caso.

Distinguir los niveles de desinfección y sus agentes químicos asociados, describiendo los protocolos normalizados de desinfección de alto nivel para dispositivos semicríticos y las medidas de seguridad en la manipulación de productos desinfectantes.

Identificar la estructura organizativa y el flujo de trabajo de la central de esterilización hospitalaria, aplicando el principio de marcha hacia adelante y los sistemas de trazabilidad informatizada a lo largo de todo el ciclo de reprocesamiento.

Objetivos del curso

Implementar los principios de gestión integral de la calidad y prevención de riesgos laborales en la central de esterilización, utilizando indicadores, auditorías internas y protocolos de protección frente a riesgos biológicos, químicos, físicos y ergonómicos.

Definir las funciones y competencias del Técnico en Cuidados Auxiliares de Enfermería en el ciclo de reprocesamiento, incorporando la formación continua como herramienta de actualización permanente de procedimientos y buenas prácticas profesionales.

Temario

01 Fundamentos microbiológicos, normativos y conceptuales aplicados al reprocesamiento del material sanitario

1.1. Microbiología aplicada al reprocesamiento y cadena epidemiológica de la infección
1.2. Clasificación del material sanitario según el riesgo de infección: sistema de Spaulding
1.3. Marco normativo y regulatorio aplicable al reprocesamiento del material sanitario
1.4. Funciones y competencias del Técnico en Cuidados Auxiliares de Enfermería en el ciclo de reprocesamiento del material

02 Limpieza del material sanitario: principios, procedimientos, equipamiento y control

2.1. Fundamentos de la limpieza como primera etapa imprescindible del reprocesamiento
2.2. Productos y agentes de limpieza utilizados en el procesamiento del material sanitario
2.3. Técnicas y procedimientos de limpieza manual del instrumental y dispositivos médicos
2.4. Técnicas de limpieza automatizada: lavadoras-desinfectadoras y cubetas de ultrasonidos
2.5. Gestión de la calidad del agua en los procesos de limpieza: parámetros y tratamiento
2.6. Verificación, control de eficacia y trazabilidad de los procesos de limpieza

Temario

03 Desinfección del material sanitario: niveles, agentes, métodos y aplicaciones prácticas

3.1. Concepto y principios generales de la desinfección aplicada al material sanitario
3.2. Niveles de desinfección y su correspondencia con la clasificación de riesgo del material
3.3. Agentes químicos desinfectantes de uso hospitalario
3.4. Desinfección térmica y otros métodos físicos aplicables al material sanitario
3.5. Procedimientos de desinfección de alto nivel aplicados a dispositivos semicríticos
3.6. Seguridad del personal en la manipulación y uso de productos desinfectantes
3.7. Control de calidad y verificación de los procesos de desinfección

Temario

04 Esterilización del material sanitario: métodos, empaquetado, controles y validación

4.1. Concepto y fundamentos de la esterilización en el contexto hospitalario
4.2. Preparación, inspección y empaquetado del material previo a la esterilización
4.3. Esterilización por calor húmedo: autoclave de vapor saturado
4.4. Métodos de esterilización a baja temperatura para material termosensible
4.5. Controles de esterilización: indicadores físicos, químicos y biológicos
4.6. Almacenamiento, distribución y conservación de la esterilidad del material procesado
4.7. Validación y cualificación periódica de los equipos de esterilización
4.8. Liberación paramétrica de cargas y gestión de ciclos no conformes o fallidos

Temario

05 Organización de la central de esterilización, gestión de la calidad y prevención de riesgos laborales del TCAE

5.1. Estructura, organización funcional y flujo de trabajo de la central de esterilización hospitalaria
5.2. Sistemas de trazabilidad del material y documentación del proceso de reprocesamiento
5.3. Gestión integral de la calidad en la central de esterilización
5.4. Prevención de riesgos laborales específicos del personal de la central de esterilización
5.5. Formación continua del TCAE y actualización permanente de procedimientos y competencias profesionales

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

