ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Farmacología de Urgencias y Emergencias para Enfermería: Fármacos, Dosis y Vías de Administración

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 Farmacología de Urgencias y Emergencias para Enfermería: Fármacos, Dosis y Vías de Administración que te ofrecemos desde ICUFOR. En el ámbito de las urgencias sanitarias, el profesional de enfermería desempeña un papel determinante en la administración segura y eficaz de la farmacoterapia. La capacidad para actuar con rapidez, precisión y conocimiento actualizado marca la diferencia en situaciones donde cada segundo cuenta para la supervivencia del paciente.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos de la farmacocinética y farmacodinamia aplicados al paciente crítico, dominarás las distintas vías de administración según el escenario clínico y perfeccionarás el cálculo de dosis, diluciones y velocidades de perfusión.

Duración
125 horas

Créditos
5 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de farmacocinética y farmacodinamia en el paciente crítico, identificando los factores que modifican la respuesta farmacológica en contextos de urgencia y emergencia.

Aplicar los principios del cálculo de dosis, las técnicas de dilución y la programación de velocidades de perfusión, utilizando herramientas y tablas de dosificación rápida adaptadas a la práctica clínica enfermera.

Identificar los fármacos esenciales empleados en situaciones de emergencia vital —parada cardiorrespiratoria, shock y anafilaxia—, describiendo los algoritmos farmacológicos y las particularidades de dosificación en población adulta, pediátrica y neonatal.

Dominar las distintas vías de administración de fármacos en situaciones de urgencia y emergencia, diferenciando los criterios de selección según el escenario clínico y la gravedad del paciente.

Conocer los principales grupos farmacológicos de uso en urgencias cardiovasculares, respiratorias, neurológicas, toxicológicas y metabólicas, clasificando sus indicaciones, dosis y precauciones de administración.

Fundamentar la actuación enfermera en la administración de analgésicos, sedantes y sus antagonistas, relacionando la evaluación sistemática del dolor con la selección y titulación del fármaco adecuado.

Objetivos del curso

Implementar estrategias de seguridad farmacológica y prevención de errores de medicación, aplicando la regla de los correctos, la doble verificación y el etiquetado normalizado en entornos de alta presión asistencial.

Desarrollar competencias en la gestión del carro de paradas y en la aplicación de protocolos farmacológicos estandarizados, resolviendo casos clínicos integrados mediante la toma de decisiones farmacológicas razonadas y basadas en la evidencia.

Temario

01 Fundamentos de farmacología clínica aplicada a la enfermería de urgencias y emergencias

1.1. Conceptos esenciales de farmacología clínica en el ámbito de las urgencias y emergencias
1.2. Marco competencial y legal de la enfermería en la administración de fármacos de urgencia
1.3. Factores que modifican la respuesta farmacológica en contextos de emergencia
1.4. Clasificación general de los grupos farmacológicos de uso habitual en urgencias y emergencias

02 Vías de administración de fármacos en el contexto de urgencias y emergencias

2.1. Criterios de selección de la vía de administración en función del escenario clínico y la gravedad del paciente
2.2. Vía intravenosa: técnicas de canalización, indicaciones y consideraciones enfermeras
2.3. Vía intraósea: indicaciones, dispositivos disponibles y procedimiento de inserción
2.4. Vía intramuscular y subcutánea en el contexto de las urgencias extrahospitalarias e intrahospitalarias
2.5. Vía inhalatoria y nebulizada: fármacos administrables y dispositivos de aerosolización
2.6. Otras vías de administración de utilidad en situaciones de emergencia

Temario

03 Cálculo de dosis, técnicas de dilución y velocidades de perfusión en urgencias

3.1. Principios fundamentales del cálculo de dosis en el paciente adulto y pediátrico
3.2. Ajuste de dosis en poblaciones especiales y situaciones clínicas de urgencia
3.3. Técnicas de dilución, reconstitución y preparación de fármacos de emergencia
3.4. Cálculo y programación de velocidades de perfusión en bombas de infusión
3.5. Sistemas de infusión y estrategias de prevención de errores en el cálculo de dosis en contextos de alta presión asistencial

Temario

04 Farmacología cardiovascular en urgencias y emergencias

4.1. Fármacos antiarrítmicos: clasificación, indicaciones clínicas y dosificación en urgencias
4.2. Fármacos vasoactivos e inotrópicos en el soporte hemodinámico del paciente crítico
4.3. Fármacos antihipertensivos de acción rápida en las crisis y emergencias hipertensivas
4.4. Fármacos anticoagulantes y antiagregantes en las urgencias cardiovasculares
4.5. Fármacos fibrinolíticos: indicaciones, contraindicaciones y cuidados enfermeros durante su administración
4.6. Diuréticos de asa de acción rápida en la insuficiencia cardiaca aguda y el edema agudo de pulmón
4.7. Monitorización hemodinámica y vigilancia enfermera asociada a la farmacoterapia cardiovascular

Temario

05 Farmacología respiratoria y manejo farmacológico de la vía aérea en urgencias

5.1. Broncodilatadores de acción corta en la urgencia respiratoria
5.2. Corticosteroides sistémicos en la urgencia respiratoria
5.3. Fármacos facilitadores de la intubación orotraqueal en secuencia rápida
5.4. Adrenalina nebulizada y otros fármacos en el manejo de la obstrucción aguda de la vía aérea superior
5.5. Oxigenoterapia y soporte ventilatorio: interrelación con la farmacoterapia respiratoria de urgencia

06 Farmacología de la analgesia, la sedación y los procedimientos dolorosos en urgencias

6.1. Evaluación sistemática del dolor en urgencias como paso previo a la intervención farmacológica
6.2. Analgésicos no opioides de uso frecuente en el servicio de urgencias
6.3. Analgésicos opioides en el manejo del dolor moderado y grave en urgencias
6.4. Fármacos sedantes para procedimientos invasivos y manejo del paciente agitado
6.5. Naloxona y flumazenilo: reversión farmacológica de efectos opioides y benzodiacepínicos
6.6. Protocolos de sedoanalgesia dirigidos por enfermería en procedimientos de urgencias

Temario

07 Farmacología en situaciones de emergencia vital: parada cardiorrespiratoria, shock y anafilaxia

7.1. Fármacos esenciales en el soporte vital avanzado y la reanimación cardiopulmonar del adulto
7.2. Algoritmos farmacológicos diferenciados según el tipo de ritmo cardiaco en la parada cardiorrespiratoria
7.3. Particularidades farmacológicas de la reanimación cardiopulmonar pediátrica y neonatal
7.4. Fluidoterapia de reanimación en el paciente en shock: cristaloides, coloides y hemoderivados
7.5. Tratamiento farmacológico integral de la anafilaxia: adrenalina intramuscular como pilar terapéutico
7.6. Vasopresores e inotrópicos en el abordaje del shock refractario a la reposición de volumen
7.7. Fármacos en el manejo del shock séptico: antibioterapia empírica precoz y soporte vasoactivo
7.8. Rol enfermero y cuidados específicos en la administración de fármacos durante la emergencia vital

Temario

08 Farmacología en urgencias toxicológicas, metabólicas, neurológicas y en situaciones clínicas especiales

8.1. Antídotos específicos en las intoxicaciones agudas más frecuentes atendidas en urgencias
8.2. Manejo farmacológico de las intoxicaciones por sustancias de abuso y alcohol
8.3. Carbón activado y descontaminación digestiva: indicaciones actuales, contraindicaciones y protocolo de administración enfermera
8.4. Fármacos en las urgencias metabólicas y endocrinológicas
8.5. Fármacos anticonvulsivantes en el manejo del estatus epiléptico
8.6. Farmacología del ictus agudo: tratamiento fibrinolítico intravenoso y medidas neuroprotectoras
8.7. Consideraciones farmacológicas específicas en la paciente embarazada atendida en urgencias

Temario

09 Seguridad farmacológica, prevención de errores de medicación y calidad asistencial enfermera

9.1. Epidemiología y clasificación de los errores de medicación en los servicios de urgencias
9.2. Estrategias y barreras de seguridad en la cadena farmacoterapéutica de urgencias
9.3. Sistemas de notificación voluntaria y análisis de eventos adversos relacionados con la medicación
9.4. Detección y actuación enfermera ante reacciones adversas, alergias e hipersensibilidades farmacológicas
9.5. Registro enfermero de la administración farmacológica, trazabilidad y cultura de seguridad del paciente

Temario

10 Protocolos de actuación farmacológica, gestión del carro de paradas y resolución de casos clínicos integrados

10.1. Estructura, contenido y revisión sistemática del carro de paradas y del botiquín de urgencias
10.2. Cadena de frío y conservación de fármacos termolábiles en los servicios de urgencias
10.3. Protocolos farmacológicos estandarizados en los principales escenarios clínicos de urgencia
10.4. Guías de perfusión continua y tablas de dosificación rápida para la práctica clínica enfermera
10.5. Resolución de casos clínicos integrados con toma de decisiones farmacológicas razonadas
10.6. Actualización profesional basada en la evidencia y fuentes de información farmacológica para enfermería de urgencias

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

