ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Seguridad del Medicamento en Pediatría: Dosificación y Formas Farmacéuticas

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 el Curso de Formación Permanente en Seguridad del Medicamento en Pediatría: Dosificación y Formas Farmacéuticas de ICUFOR y adquiere competencias especializadas en un área crítica de la atención sanitaria infantil. La población pediátrica presenta características fisiológicas únicas que condicionan la respuesta a los tratamientos farmacológicos, lo que exige a los profesionales sanitarios conocimientos actualizados y herramientas específicas para garantizar una terapéutica segura y eficaz.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender las particularidades fisiológicas y farmacocinéticas del paciente pediátrico, identificando su impacto en la absorción, distribución, metabolismo y excreción de fármacos según el subgrupo etario.

Identificar los errores de dosificación y medicación más frecuentes en el ámbito pediátrico, clasificando sus factores contribuyentes y utilizando herramientas tecnológicas y estrategias de estandarización para su prevención.

Conocer los fundamentos de la formulación magistral pediátrica, describiendo los procedimientos de preparación, estabilidad y control de calidad necesarios para el acondicionamiento seguro de medicamentos destinados a niños.

Dominar los métodos de cálculo y ajuste posológico en pediatría, aplicando los criterios de dosificación basados en peso, superficie corporal y modelos farmacocinéticos poblacionales a distintas situaciones clínicas.

Diferenciar las formas farmacéuticas disponibles y adaptadas a la población infantil, analizando sus criterios de selección, la seguridad de los excipientes y las técnicas de administración apropiadas para cada grupo de edad y vía de administración.

Analizar los sistemas de farmacovigilancia y las estrategias de gestión de riesgos en pediatría, aplicando algoritmos de imputabilidad y métodos de análisis de causas raíz para la detección, notificación y manejo de reacciones adversas e incidentes de medicación.

Objetivos del curso

Describir el marco regulatorio europeo e internacional del medicamento pediátrico, distinguiendo las implicaciones legales, éticas y clínicas del uso de fármacos fuera de ficha técnica y en condiciones no autorizadas en la población infantil.

Incorporar una visión integral y multidisciplinar de la seguridad farmacoterapéutica pediátrica, relacionando los avances tecnológicos emergentes con la mejora continua de la atención farmacéutica y el seguimiento farmacoterapéutico del paciente infantil.

Temario

01 Fundamentos de farmacología pediátrica y particularidades fisiológicas del paciente infantil

1.1. Características fisiológicas diferenciales de la población pediátrica y su impacto en la terapéutica farmacológica
1.2. Farmacocinética en el paciente pediátrico: absorción, distribución, metabolismo y excreción
1.3. Farmacodinamia pediátrica: variabilidad en la respuesta terapéutica y personalización farmacológica
1.4. Principios éticos y marco deontológico de la investigación y el uso de medicamentos en niños

Temario

02 Dosificación de medicamentos en pediatría: métodos de cálculo, ajuste posológico y prevención de errores

2.1. Principios generales de dosificación en la edad pediátrica y diferencias respecto al paciente adulto
2.2. Métodos de cálculo de dosis en pediatría: fundamentos, aplicaciones y limitaciones
2.3. Ajuste posológico en poblaciones pediátricas especiales y situaciones clínicas complejas
2.4. Monitorización farmacocinética clínica y ajuste individualizado de dosis en pediatría
2.5. Errores de dosificación en pediatría: tipología, factores contribuyentes y estrategias de prevención
2.6. Comunicación de la pauta posológica a familias y cuidadores en el ámbito pediátrico
2.7. Fuentes de información sobre dosificación pediátrica: evaluación crítica y criterios de selección

Temario

03 Formas farmacéuticas adaptadas a la población pediátrica: diseño, selección y administración

3.1. Problemática de la disponibilidad de formas farmacéuticas adecuadas para el paciente pediátrico
3.2. Clasificación y características de las formas farmacéuticas orales utilizadas en pediatría
3.3. Formas farmacéuticas para vías de administración no oral en pediatría
3.4. Excipientes en formulaciones pediátricas: seguridad, toxicidad y recomendaciones regulatorias
3.5. Palatabilidad, aceptabilidad y adherencia terapéutica en la administración de medicamentos a niños
3.6. Formulación magistral y acondicionamiento de medicamentos para uso pediátrico
3.7. Administración segura de medicamentos en pediatría: técnicas, dispositivos y buenas prácticas

Temario

04 Seguridad del medicamento, farmacovigilancia y gestión de riesgos en la población pediátrica

4.1. Concepto y dimensión del problema de seguridad del medicamento en pediatría
4.2. Reacciones adversas a medicamentos en pediatría: clasificación, detección y manejo clínico
4.3. Sistemas de farmacovigilancia y notificación de reacciones adversas en la edad pediátrica
4.4. Interacciones farmacológicas clínicamente relevantes en el paciente pediátrico
4.5. Errores de medicación en pediatría: taxonomía, análisis de causas y cultura de seguridad
4.6. Programas y estrategias institucionales para la mejora de la seguridad farmacoterapéutica en pediatría

05 Marco regulatorio del medicamento pediátrico y uso de fármacos en condiciones no autorizadas

5.1. Regulación europea e internacional del desarrollo de medicamentos para uso pediátrico
5.2. Uso de medicamentos fuera de ficha técnica (off-label) y en condiciones no autorizadas en pediatría
5.3. Medicamentos huérfanos, enfermedades raras y acceso a terapias en la población pediátrica
5.4. Papel del profesional sanitario en la selección, validación y seguimiento farmacoterapéutico pediátrico
5.5. Tendencias actuales y perspectivas futuras en la seguridad del medicamento pediátrico

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

