ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Farmacología Aplicada a los Cuidados de Enfermería

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 Aplicada a los Cuidados de Enfermería de ICUFOR y desarrolla competencias esenciales para garantizar la seguridad y eficacia del tratamiento farmacológico en tu práctica profesional. En el contexto sanitario actual, el personal de enfermería desempeña un papel fundamental en todas las etapas del proceso farmacoterapéutico, desde la preparación y administración de medicamentos hasta la monitorización de sus efectos y la educación al paciente.

A través de este programa formativo, profundizarás en los fundamentos de farmacocinética y farmacodinamia, dominarás las técnicas de administración por diferentes vías y aprenderás a calcular dosis con precisión.

Duración
125 horas

Créditos
5 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de farmacología general, farmacocinética y farmacodinamia, identificando su aplicación directa en la práctica clínica enfermera.

Incorporar los principios de seguridad del paciente en el proceso farmacoterapéutico, utilizando sistemas de verificación, protocolos de medicamentos de alto riesgo y herramientas de notificación y análisis de errores de medicación.

Identificar las particularidades de la farmacoterapia antiinfecciosa, antiinflamatoria e inmunomoduladora, aplicando criterios de uso racional de antimicrobianos y vigilancia específica del paciente inmunosuprimido.

Dominar las distintas vías de administración de medicamentos, aplicando las técnicas correctas de preparación, cálculo de dosis y administración según las características del paciente.

Conocer la farmacología de los principales grupos terapéuticos —del sistema nervioso, cardiovascular, respiratorio, renal, endocrino-metabólico y digestivo—, relacionando sus mecanismos de acción, efectos adversos e indicaciones con los cuidados enfermeros asociados.

Diferenciar las necesidades farmacoterapéuticas de poblaciones especiales —pacientes geriátricos, pediátricos, gestantes, y con insuficiencia renal o hepática—, ajustando la actuación enfermera a cada contexto clínico y detectando interacciones medicamentosas relevantes.

Objetivos del curso

Fundamentar la actuación enfermera en farmacoterapia dentro del marco legal, ético y competencial vigente, desarrollando estrategias de educación sanitaria, promoción de la adherencia terapéutica y registro adecuado en la historia clínica.

Aplicar los principios de farmacovigilancia y práctica basada en la evidencia, incorporando la evaluación crítica de la literatura científica y la notificación de reacciones adversas a la actividad profesional enfermera.

Temario

01 Fundamentos de farmacología general aplicados a la práctica enfermera

1.1. Concepto, evolución histórica y relevancia actual de la farmacología en el ámbito sanitario
1.2. Nomenclatura farmacológica: denominación común internacional, nombre comercial y medicamentos genéricos
1.3. Clasificación general de los fármacos según su mecanismo de acción y grupo terapéutico
1.4. Formas farmacéuticas y su relevancia en la planificación de cuidados enfermeros
1.5. El papel de la enfermería en el proceso farmacoterapéutico del paciente

02 Farmacocinética y farmacodinamia: bases para la comprensión de la acción de los fármacos

2.1. Principios generales de farmacocinética: el recorrido del fármaco en el organismo
2.2. Parámetros farmacocinéticos esenciales para la individualización terapéutica
2.3. Principios de farmacodinamia: cómo los fármacos producen sus efectos
2.4. Variabilidad individual en la respuesta farmacológica y sus determinantes
2.5. Implicaciones prácticas de la farmacocinética y la farmacodinamia en la monitorización enfermera del tratamiento

Temario

03 Vías de administración de medicamentos y técnicas de enfermería asociadas

3.1. Clasificación de las vías de administración según la finalidad terapéutica y las características del paciente
3.2. Administración por vía oral, sublingual y enteral: técnicas y consideraciones prácticas
3.3. Administración por vía parenteral: técnicas, materiales y protocolos de seguridad
3.4. Administración por vía tópica, transdérmica y a través de mucosas
3.5. Administración por vía inhalatoria: dispositivos, técnica correcta y educación al paciente
3.6. Administración por vía rectal y vaginal: indicaciones, procedimientos y particularidades
3.7. Cálculo de dosis farmacológicas en la práctica clínica enfermera

Temario

04 Seguridad del paciente en el proceso farmacoterapéutico y gestión del error de medicación

4.1. Epidemiología y clasificación de los errores de medicación en el ámbito hospitalario y comunitario
4.2. Factores contribuyentes al error de medicación en cada eslabón de la cadena farmacoterapéutica
4.3. Los cinco correctos y su evolución hacia sistemas ampliados de verificación en la administración
4.4. Medicamentos de alto riesgo: identificación, almacenamiento y protocolos específicos de seguridad
4.5. Sistemas de notificación y análisis organizacional de incidentes con medicamentos
4.6. Tecnologías de apoyo a la seguridad farmacológica y cultura de seguridad en el equipo de enfermería

Temario

05 Farmacología del sistema nervioso y abordaje enfermero del dolor

5.1. Farmacología de los analgésicos no opioides: antiinflamatorios no esteroideos y paracetamol
5.2. Farmacología de los analgésicos opioides: clasificación, potencia relativa y vías de administración
5.3. Coanalgésicos y fármacos adyuvantes en el tratamiento multimodal del dolor crónico
5.4. Farmacología de los ansiolíticos, hipnóticos y sedantes en la práctica clínica
5.5. Farmacología de los antidepresivos y estabilizadores del estado de ánimo
5.6. Farmacología de los antipsicóticos típicos y atípicos y su aplicación en los cuidados de enfermería
5.7. Farmacología de los antiepilépticos: clasificación por mecanismo de acción y vigilancia terapéutica
5.8. Fármacos utilizados en enfermedades neurodegenerativas: antiparkinsonianos y fármacos antidemencia

Temario

06 Farmacología cardiovascular, respiratoria y renal en los cuidados de enfermería

6.1. Fármacos antihipertensivos: clasificación, mecanismos de acción y cuidados enfermeros asociados
6.2. Fármacos antiarrítmicos y tratamiento farmacológico de la insuficiencia cardíaca
6.3. Fármacos anticoagulantes, antiagregantes plaquetarios y fibrinolíticos
6.4. Fármacos hipolipemiantes: estatinas, fibratos y otros agentes reguladores del perfil lipídico
6.5. Farmacología respiratoria: broncodilatadores, antiinflamatorios inhalados y otros agentes
6.6. Fármacos diuréticos: clasificación, indicaciones terapéuticas y vigilancia del equilibrio hidroelectrolítico
6.7. Fluidoterapia intravenosa: tipos de soluciones, indicaciones y control enfermero de la perfusión

Temario

07 Farmacología del sistema endocrino-metabólico y del aparato digestivo en los cuidados de enfermería

7.1. Principios generales de la farmacología endocrina y digestiva aplicada a los cuidados enfermeros
7.2. Farmacología de la diabetes mellitus: insulinas y antidiabéticos no insulínicos
7.3. Farmacología tiroidea y del metabolismo fosfocálcico
7.4. Farmacología del aparato digestivo: protectores gástricos, antieméticos y reguladores del tránsito intestinal
7.5. Suplementos nutricionales y fármacos empleados en el soporte nutricional del paciente

08 Farmacología antiinfecciosa, antiinflamatoria e inmunomoduladora

8.1. Principios generales de la terapia antimicrobiana y estrategias para su uso racional
8.2. Clasificación de los principales grupos de antibióticos y cuidados enfermeros en su administración
8.3. Fármacos antifúngicos y antivirales de uso frecuente en la práctica clínica
8.4. Fármacos antiinflamatorios esteroideos: glucocorticoides en sus diversas vías de administración
8.5. Fármacos inmunosupresores y terapias biológicas en enfermedades autoinmunes y trasplante
8.6. Vacunas y sueros: fundamentos inmunológicos, calendario vacunal y rol de la enfermería en la inmunización

Temario

09 Farmacoterapia en poblaciones especiales y situaciones clínicas complejas

9.1. Farmacoterapia en el paciente geriátrico: polifarmacia, cascada prescriptiva y criterios de adecuación
9.2. Farmacoterapia en pediatría y neonatología: particularidades en el cálculo de dosis y la administración
9.3. Farmacoterapia durante el embarazo y la lactancia: riesgo teratógeno, fármacos compatibles y fuentes de consulta
9.4. Farmacoterapia en el paciente con insuficiencia renal y hepática: ajuste posológico y monitorización
9.5. Farmacoterapia en situaciones de urgencia y emergencia sanitaria
9.6. Interacciones medicamentosas clínicamente relevantes y su detección por el profesional de enfermería

10 Marco legal, ético y competencial de la actuación enfermera en farmacoterapia

10.1. Marco normativo y responsabilidad profesional de la enfermera en la gestión farmacoterapéutica
10.2. Dimensión ética de la farmacoterapia: autonomía del paciente, consentimiento informado y limitación del esfuerzo terapéutico
10.3. Educación sanitaria y promoción de la adherencia terapéutica como función enfermera
10.4. Farmacovigilancia, investigación enfermera y práctica basada en la evidencia en farmacoterapia

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

