ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Farmacología del Sistema Nervioso Central para Profesionales Sanitarios: Psicofármacos y Analgésicos

4 ECTS | 100 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 Farmacología del Sistema Nervioso Central para Profesionales Sanitarios: Psicofármacos y Analgésicos de ICUFOR. Este programa está diseñado para profesionales del ámbito sanitario que buscan profundizar en el conocimiento de los fármacos que actúan sobre el sistema nervioso central, un área de enorme relevancia clínica dada la elevada prevalencia de trastornos psiquiátricos, neurológicos y cuadros de dolor crónico en la población actual.

A lo largo del temario, abordarás los fundamentos neurofarmacológicos esenciales, la farmacología de los trastornos depresivos, ansiosos y psicóticos, así como el manejo integral del dolor mediante analgésicos opioides y no opioides.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la neurotransmisión y la farmacocinética central, identificando las dianas moleculares y los mecanismos que determinan la acción de los psicofármacos y analgésicos en el sistema nervioso central.

Dominar el manejo farmacológico de la ansiedad y el insomnio, distinguiendo las indicaciones, limitaciones y estrategias de prescripción racional y desprescripción de ansiolíticos e hipnóticos.

Aplicar los principios del tratamiento analgésico con opioides y no opioides, fundamentando la selección, titulación y rotación de fármacos dentro de un abordaje multimodal del dolor.

Desarrollar competencias en la detección de interacciones farmacológicas y en el ajuste terapéutico en poblaciones especiales, utilizando herramientas clínicas, criterios de adecuación y principios farmacogenómicos.

Conocer la farmacología de los antidepresivos y estabilizadores del ánimo, diferenciando sus mecanismos de acción, perfiles de seguridad y criterios de selección según las guías de práctica clínica.

Analizar la farmacología de los antipsicóticos, psicoestimulantes y fármacos procognitivos, clasificando sus perfiles receptoriales, efectos adversos y criterios de seguimiento clínico.

Identificar las bases neurobiológicas de la adicción, describiendo las opciones farmacoterapéuticas disponibles para los trastornos por uso de opioides, alcohol y tabaco, así como el manejo integrado de la patología dual.

Incorporar estrategias de farmacovigilancia y de mejora de la adherencia terapéutica, implementando procedimientos de notificación de reacciones adversas y técnicas de educación al paciente en tratamientos crónicos.

Temario

01 Fundamentos neurofarmacológicos del sistema nervioso central aplicados a la práctica clínica

1.1. Organización funcional del sistema nervioso central con relevancia farmacológica
1.2. Neurotransmisión química: bases moleculares de la acción farmacológica
1.3. Principios de farmacocinética aplicados a los fármacos de acción central
1.4. Principios de farmacodinamia y adaptación neuronal al tratamiento crónico
1.5. Marco regulatorio y evidencia científica en la prescripción de fármacos del sistema nervioso central

Temario

02 Farmacología de los trastornos depresivos: antidepresivos y estabilizadores del ánimo

2.1. Bases neurobiológicas de la depresión y su correlato farmacológico
2.2. Inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina (ISRS)
2.3. Inhibidores de la recaptación de serotonina y noradrenalina (IRSN) y antidepresivos duales
2.4. Antidepresivos con mecanismos de acción diferenciados
2.5. Antidepresivos tricíclicos e inhibidores de la monoaminooxidasa: indicaciones residuales, perfil de toxicidad y precauciones en sobredosis
2.6. Estabilizadores del ánimo: litio y anticonvulsivantes con acción timorreguladora
2.7. Nuevas terapias antidepresivas: esketamina, psilocibina y estimulación farmacológica de la neuroplasticidad
2.8. Criterios clínicos para la selección, inicio, ajuste y retirada de antidepresivos y estabilizadores

Temario

03 Farmacología de la ansiedad y el insomnio: ansiolíticos, hipnóticos y sedantes

3.1. Neurofisiología de la ansiedad y la regulación del ciclo sueño-vigilia
3.2. Benzodiazepinas: farmacología clínica y manejo racional
3.3. Hipnóticos no benzodiazepínicos (fármacos Z): zolpidem, zopiclona y zaleplon
3.4. Ansiolíticos no benzodiazepínicos y otros fármacos utilizados en el manejo de la ansiedad
3.5. Abordaje farmacológico del insomnio: opciones terapéuticas más allá de las benzodiazepinas
3.6. Estrategias de prescripción racional y desprescripción en el ámbito de los ansiolíticos e hipnóticos

Temario

04 Farmacología de los trastornos psicóticos y otros psicofármacos de uso clínico relevante

4.1. Bases neurobiológicas de la psicosis y las vías dopaminérgicas como diana terapéutica
4.2. Antipsicóticos de primera generación (típicos o convencionales)
4.3. Antipsicóticos de segunda generación (atípicos)
4.4. Nuevas moléculas antipsicóticas y formulaciones de liberación prolongada
4.5. Psicoestimulantes y fármacos para el trastorno por déficit de atención e hiperactividad
4.6. Fármacos procognitivos y anticolinesterásicos en las demencias
4.7. Criterios de selección y seguimiento del tratamiento antipsicótico en la práctica clínica

Temario

05 Farmacología del dolor (I): analgésicos opioides y manejo del dolor moderado a intenso

5.1. Neurofisiología del dolor y su modulación farmacológica
5.2. Opioides menores: tramadol y codeína en el tratamiento del dolor leve a moderado
5.3. Opioides mayores: morfina, oxicodona, fentanilo, hidromorfona y metadona
5.4. Efectos adversos de los opioides y estrategias para su prevención y manejo
5.5. Tolerancia, dependencia física y riesgo de adicción en el contexto del tratamiento analgésico
5.6. Escalera y ascensor analgésico de la OMS: aplicación clínica y evolución del modelo

06 Farmacología del dolor (II): analgésicos no opioides, coanalgésicos y abordaje multimodal

6.1. Analgésicos antiinflamatorios no esteroideos (AINE)
6.2. Paracetamol y metamizol como analgésicos no antiinflamatorios
6.3. Coanalgésicos y fármacos adyuvantes en el tratamiento del dolor
6.4. Analgesia multimodal: concepto, fundamentos y aplicación clínica
6.5. Tratamiento farmacológico del dolor neuropático: algoritmos terapéuticos actualizados

Temario

07 Farmacología de los trastornos adictivos y del uso problemático de sustancias

7.1. Neurobiología de la adicción: circuitos de recompensa, neuroadaptación y bases del tratamiento farmacológico
7.2. Farmacoterapia del trastorno por uso de opioides
7.3. Farmacoterapia del trastorno por uso de alcohol y de la dependencia de tabaco
7.4. Patología dual: manejo farmacológico integrado del paciente con adicción y trastorno psiquiátrico comórbido

08 Seguridad farmacológica, interacciones medicamentosas y manejo clínico en poblaciones especiales

8.1. Interacciones farmacológicas clínicamente relevantes entre psicofármacos y analgésicos
8.2. Farmacogenómica aplicada a la farmacología del sistema nervioso central
8.3. Manejo farmacológico en el paciente geriátrico
8.4. Manejo farmacológico en el embarazo y la lactancia
8.5. Ajuste posológico en pacientes con insuficiencia hepática y renal
8.6. Farmacovigilancia y notificación de reacciones adversas en la práctica clínica
8.7. Adherencia terapéutica en tratamientos psicofarmacológicos y analgésicos crónicos

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 4 créditos ECTS y 100 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

