ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

# Farmacología y Toxicología en la Lactancia para Profesionales Sanitarios: Compatibilidad de Medicamentos

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



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en Farmacología y Toxicología en la Lactancia para Profesionales Sanitarios de ICUFOR, una propuesta académica diseñada para dar respuesta a uno de los retos más frecuentes en la práctica clínica: garantizar tratamientos seguros sin comprometer la lactancia materna. Cada día, miles de profesionales sanitarios se enfrentan a la incertidumbre de prescribir medicamentos a madres lactantes, y la falta de formación específica provoca, en muchos casos, interrupciones innecesarias de la lactancia.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos fisiológicos de la lactancia y su relación con la farmacocinética, comprendiendo cómo se transfieren los fármacos a la leche materna y qué parámetros determinan el riesgo real para el lactante.

Duración
**100 horas**

Créditos
**4 Créditos ECTS**

Metodología
**Online**

Matriculación
**Permanente**

# Objetivos del curso

Comprender los fundamentos fisiológicos de la lactancia materna, identificando los mecanismos de producción láctea y los factores que condicionan la transferencia farmacológica a la leche.

Analizar el riesgo toxicológico para el lactante expuesto a fármacos, sustancias de abuso y tóxicos ambientales a través de la leche, diferenciando los factores de vulnerabilidad neonatal que modifican dicho riesgo.

Utilizar las bases de datos especializadas, las fuentes de evidencia científica y las herramientas digitales de referencia, valorando críticamente la información disponible frente a las indicaciones de fichas técnicas y prospectos.

Desarrollar habilidades de comunicación y coordinación interprofesional, integrando la información basada en la evidencia en la toma de decisiones compartida con la madre y el equipo asistencial.

Dominar los principios farmacocinéticos implicados en el paso de medicamentos a la leche materna, calculando e interpretando parámetros clave como la relación leche/plasma y la dosis relativa infantil.

Clasificar los principales grupos terapéuticos según su compatibilidad con la lactancia materna, seleccionando las alternativas farmacológicas más seguras dentro de cada categoría.

Aplicar un algoritmo de decisión clínica ante la prescripción en la madre lactante, ajustando la posología, la vía de administración y el momento de la toma para minimizar la exposición del lactante.

Resolver casos clínicos integradores de diversa complejidad, identificando errores frecuentes en la práctica prescriptora y aplicando estrategias de mejora que eviten la interrupción innecesaria de la lactancia.

# Temario

## 01 Fundamentos fisiológicos de la lactancia materna y su relación con la farmacología clínica

1.1. Anatomía funcional de la glándula mamaria y mecanismos de producción láctea
1.2. Composición bioquímica de la leche materna y sus variaciones a lo largo de la lactancia
1.3. Bases inmunológicas y nutricionales de la lactancia materna como estándar de alimentación infantil
1.4. Importancia de la lactancia materna en la salud pública y justificación de la compatibilidad farmacológica
1.5. Marco ético, deontológico y normativo del profesional sanitario ante la prescripción durante la lactancia

# Temario

## 02 Farmacocinética aplicada a la transferencia de medicamentos a la leche materna

2.1. Principios generales de farmacocinética relevantes para la lactancia
2.2. Mecanismos de transferencia de fármacos desde el plasma materno a la leche
2.3. Parámetros farmacocinéticos clave para evaluar la exposición del lactante
2.4. Propiedades fisicoquímicas del fármaco que condicionan su paso a la leche materna
2.5. Factores maternos que modifican la transferencia farmacológica
2.6. Farmacocinética en el lactante: absorción, metabolismo y excreción del fármaco recibido a través de la leche
2.7. Influencia de la pauta posológica y la vía de administración materna en los niveles del fármaco en leche

# Temario

## 03 Evaluación toxicológica de la exposición farmacológica del lactante

3.1. Fundamentos de toxicología aplicada a la lactancia materna
3.2. Factores de vulnerabilidad del lactante frente a la exposición farmacológica
3.3. Identificación, clasificación y notificación de los efectos adversos en el lactante expuesto a fármacos a través de la leche
3.4. Metodología para la evaluación del riesgo toxicológico durante la lactancia
3.5. Exposición a tóxicos ambientales, sustancias de abuso y productos fitoterapéuticos durante la lactancia

# Temario

## 04 Compatibilidad de los principales grupos terapéuticos con la lactancia materna (I): Analgésicos, antiinfecciosos, psicofármacos y fármacos del sistema endocrino

4.1. Analgésicos, antiinflamatorios y fármacos utilizados en el manejo del dolor durante la lactancia
4.2. Antibióticos y antiinfecciosos compatibles e incompatibles con la lactancia materna
4.3. Antifúngicos y antivirales de uso frecuente durante la lactancia
4.4. Psicofármacos y fármacos del sistema nervioso central durante la lactancia
4.5. Fármacos del sistema endocrino y su compatibilidad con la lactancia
4.6. Corticosteroides sistémicos y tópicos: vías de administración y grado de exposición del lactante
4.7. Interacciones farmacológicas relevantes y consideraciones ante la polimedicación en la madre lactante
4.8. Fármacos que afectan la producción de leche: galactogogos e inhibidores de la lactancia

# Temario

## 05 Compatibilidad de los principales grupos terapéuticos con la lactancia materna (II): Fármacos cardiovasculares, respiratorios, gastrointestinales, inmunosupresores y agentes especiales

5.1. Fármacos cardiovasculares y antihipertensivos durante la lactancia
5.2. Fármacos del aparato respiratorio: antiasmáticos, antihistamínicos y descongestionantes
5.3. Fármacos del aparato digestivo y su seguridad durante la lactancia
5.4. Inmunosupresores, fármacos biológicos y agentes antineoplásicos
5.5. Vacunas, medios de contraste radiológico y radiofármacos durante la lactancia
5.6. Fármacos dermatológicos tópicos, oftalmológicos y de uso local durante la lactancia
5.7. Nuevos fármacos y terapias emergentes: criterios de evaluación ante la ausencia de datos en lactancia

# Temario

## 06 Herramientas, bases de datos y recursos de consulta para la evaluación de la compatibilidad farmacológica durante la lactancia

6.1. Fuentes de información especializadas y bases de datos sobre compatibilidad de medicamentos y lactancia
6.2. Fichas técnicas, prospectos y sistemas de clasificación del riesgo farmacológico: utilidad y limitaciones
6.3. Interpretación y valoración crítica de la literatura científica sobre fármacos y lactancia
6.4. Recursos de apoyo profesional y herramientas digitales para la toma de decisiones clínicas

# Temario

## 07 Abordaje clínico integral y toma de decisiones ante la prescripción farmacológica en la madre lactante

7.1. Algoritmo de decisión clínica para la evaluación de la compatibilidad medicamento-lactancia
7.2. Estrategias para la reducción de la exposición del lactante sin interrupción de la lactancia
7.3. Situaciones clínicas que requieren la interrupción temporal de la lactancia: criterios y manejo
7.4. Comunicación con la madre lactante: información basada en la evidencia y apoyo a la toma de decisiones compartida
7.5. Coordinación interprofesional en la atención a la madre lactante con tratamiento farmacológico
7.6. Casos clínicos integradores: aplicación práctica de los criterios de compatibilidad

# 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

