ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Electrocardiografía y Arritmias para Enfermería: Reconocimiento y Actuación en el Paciente Monitorizado

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 Electrocardiografía y Arritmias para Enfermería: Reconocimiento y Actuación en el Paciente Monitorizado de ICUFOR, una formación diseñada para profesionales de enfermería que desean consolidar competencias avanzadas en la interpretación electrocardiográfica y el manejo clínico de pacientes con alteraciones del ritmo cardíaco. En el entorno hospitalario actual, la capacidad para identificar y responder ante arritmias constituye una habilidad diferencial que mejora significativamente la calidad asistencial y la seguridad del paciente crítico.

A través de un temario exhaustivo, abordarás desde los fundamentos de electrofisiología cardíaca hasta la interpretación sistemática del electrocardiograma normal, el reconocimiento de isquemia miocárdica y el análisis detallado de arritmias supraventriculares y ventriculares.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la electrofisiología cardíaca y los principios de la electrocardiografía clínica, identificando las estructuras del sistema de conducción, las propiedades eléctricas del miocardio y las bases para la obtención de un registro de calidad técnica.

Reconocer los patrones electrocardiográficos de la isquemia miocárdica y de otras alteraciones clínicamente relevantes, diferenciando las manifestaciones del síndrome coronario agudo, los trastornos electrolíticos y los efectos farmacológicos sobre el trazado.

Distinguir las arritmias ventriculares y los trastornos de la conducción cardíaca, relacionando el tipo de alteración con su significado clínico, su nivel de gravedad y su riesgo de progresión o deterioro hemodinámico.

Dominar la interpretación sistemática del electrocardiograma normal, aplicando una metodología de lectura ordenada que integre el análisis de ondas, intervalos, segmentos, frecuencia cardíaca y eje eléctrico.

Identificar las arritmias supraventriculares más prevalentes en la práctica clínica, clasificando cada entidad según sus criterios electrocardiográficos, su mecanismo arritmogénico y su repercusión hemodinámica en el paciente monitorizado.

Dominar los sistemas de monitorización cardíaca continua disponibles en el entorno hospitalario, optimizando la selección de derivaciones, la configuración individualizada de alarmas y los cuidados enfermeros orientados a la fiabilidad del registro.

Objetivos del curso

Aplicar los protocolos de actuación enfermera ante arritmias cardíacas, integrando la valoración hemodinámica estructurada, la farmacología antiarrítmica esencial y las terapias eléctricas en situaciones de emergencia.

Desarrollar competencias de razonamiento clínico y toma de decisiones enfermeras, analizando casos clínicos y escenarios simulados que requieran el reconocimiento inmediato de arritmias y la priorización de intervenciones basadas en la evidencia.

Temario

01 Fundamentos de electrofisiología cardíaca y principios de la electrocardiografía clínica

1.1. Anatomía funcional del corazón aplicada a la electrofisiología
1.2. Bases celulares de la actividad eléctrica cardíaca
1.3. Génesis del electrocardiograma: de la despolarización celular al registro eléctrico de superficie
1.4. Derivaciones electrocardiográficas: fundamentos teóricos y colocación correcta de electrodos
1.5. Papel de la enfermería en la obtención de un electrocardiograma de calidad técnica

02 Interpretación sistemática del electrocardiograma normal

2.1. Metodología de lectura ordenada y sistemática del electrocardiograma
2.2. Determinación de la frecuencia cardíaca y reconocimiento del ritmo sinusal normal
2.3. Análisis de la onda P y del intervalo PR
2.4. Análisis del complejo QRS: despolarización ventricular normal
2.5. Análisis del segmento ST, la onda T y la onda U
2.6. Medición e interpretación del intervalo QT y del QT corregido

Temario

03 Reconocimiento electrocardiográfico de la isquemia miocárdica y de otras alteraciones relevantes en el paciente monitorizado

3.1. Bases fisiopatológicas de la isquemia miocárdica y su traducción electrocardiográfica
3.2. Reconocimiento electrocardiográfico del síndrome coronario agudo
3.3. Alteraciones electrocardiográficas asociadas a trastornos electrolíticos
3.4. Efectos farmacológicos y otras condiciones clínicas con repercusión electrocardiográfica relevante para la vigilancia enfermera

Temario

04 Arritmias supraventriculares: fisiopatología, reconocimiento electrocardiográfico y repercusión clínica

4.1. Mecanismos arritmogénicos fundamentales aplicados a las arritmias supraventriculares
4.2. Arritmias de origen sinusal: taquicardia sinusal, bradicardia sinusal y arritmia sinusal
4.3. Extrasístoles auriculares: identificación electrocardiográfica y relevancia clínica en el paciente monitorizado
4.4. Taquicardias supraventriculares paroxísticas: mecanismos y diagnóstico diferencial
4.5. Flutter auricular: mecanismo de reentrada, patrones electrocardiográficos y conducción variable
4.6. Fibrilación auricular: la arritmia sostenida más prevalente en la práctica clínica
4.7. Valoración hemodinámica enfermera del paciente con arritmia supraventricular activa

Temario

05 Arritmias ventriculares y trastornos de la conducción cardíaca: identificación y significado clínico

5.1. Extrasístoles ventriculares: morfología, clasificación y criterios de gravedad
5.2. Taquicardia ventricular: formas clínicas y reconocimiento electrocardiográfico
5.3. Fibrilación ventricular y ritmos asociados a la parada cardíaca
5.4. Bloqueos auriculoventriculares: clasificación, criterios electrocardiográficos y relevancia clínica
5.5. Bloqueos de rama y trastornos de la conducción intraventricular
5.6. Disfunción del nodo sinusal: manifestaciones electrocardiográficas y síndrome bradicardia-taquicardia
5.7. Patrones electrocardiográficos asociados a síndromes de riesgo arrítmico hereditario
5.8. Correlación entre el tipo de arritmia ventricular o trastorno de conducción y su repercusión hemodinámica

Temario

06 Monitorización cardíaca continua del paciente hospitalizado: tecnología, sistemas y competencias enfermeras

6.1. Fundamentos y objetivos de la monitorización cardíaca continua en el entorno hospitalario
6.2. Sistemas y dispositivos de monitorización electrocardiográfica disponibles
6.3. Selección y optimización de derivaciones en el paciente monitorizado
6.4. Configuración de alarmas: programación individualizada y gestión de la fatiga por alarmas
6.5. Indicaciones y criterios de monitorización cardíaca según la situación clínica y la ubicación del paciente
6.6. Cuidados de enfermería orientados al mantenimiento y la fiabilidad del sistema de monitorización

Temario

07 Actuación enfermera ante las arritmias cardíacas: protocolos de intervención, farmacología antiarrítmica y terapias eléctricas

7.1. Valoración clínica rápida y estructurada del paciente con arritmia cardíaca
7.2. Algoritmos de actuación enfermera ante taquiarritmias con y sin estabilidad hemodinámica
7.3. Actuación enfermera ante bradiarritmias sintomáticas
7.4. Actuación enfermera en la parada cardiorrespiratoria: integración del electrocardiograma en los algoritmos de reanimación
7.5. Farmacología antiarrítmica esencial para la práctica enfermera
7.6. Terapias eléctricas: cardioversión, desfibrilación y marcapasos temporal transcutáneo
7.7. Registro, documentación clínica y comunicación interdisciplinar en situaciones de emergencia arrítmica

Temario

08 Integración clínica y práctica: análisis de casos, simulación y toma de decisiones enfermeras en el paciente monitorizado

8.1. Metodología del análisis de casos clínicos aplicada a la electrocardiografía enfermera
8.2. Escenarios clínicos de reconocimiento y actuación ante arritmias cardíacas
8.3. Toma de decisiones enfermeras basada en el razonamiento clínico y la mejor evidencia disponible
8.4. Competencias transversales en el manejo integral del paciente monitorizado con arritmias

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

