



**Programas de Formación  
y Especialización**  
**MEDICINA Y SALUD**

**Manual de urgencias  
cardiovasculares para enfermería**



MODALIDAD  
**100%  
ONLINE**

ÁREA  
**ENFERMERÍA**

DURACIÓN  
**350  
HORAS**

TUTORÍA  
**TUTOR  
PERSONAL**

**OCEANO**  
medicina

[www.oceanomedicina.com](http://www.oceanomedicina.com)

## DESCRIPCIÓN

El programa de formación médica online «**Manual de urgencias cardiovasculares para enfermería**» de **Océano Medicina** está dirigido a los profesionales de la salud que deseen ampliar y mejorar sus conocimientos sobre diagnóstico, tratamiento y sintomatología de las diferentes urgencias cardiovasculares mejorando así los conocimientos teórico-prácticos sobre la materia estudiada.

Las urgencias cardiovasculares, son las más atendidas en los Servicios de Urgencias y Emergencias, conllevan un alto componente de riesgo vital, siendo necesaria formación y conocimientos específicos, tanto para valorar el riesgo como para iniciar las primeras medidas terapéuticas que van a condicionar de forma sustancial el resultado final de estos pacientes, dado que el factor tiempo y la posibilidad de acceder a un punto asistencial donde se puedan aplicar técnicas asistenciales específicas, es fundamental.

## OBJETIVOS

Fomentar la investigación y mejorar la formación en enfermería cardiológica, para profesionalizar a todas las enfermeras y los enfermeros que trabajan en Medicina, Urgencias y Unidades Coronarias.

Promover y mantener la salud de la población.

Proporcionar al profesional de enfermería conocimientos específicos que le permitan administrar cuidados enfermeros a pacientes con problemas cardíacos en el ámbito de la atención primaria, hospitalaria y extrahospitalaria.

Adquirir los conocimientos y las habilidades necesarias de enfermería para el cuidado integral del enfermo cardiovascular.

Facilitar el desarrollo profesional en el ámbito cardiovascular con criterios de nivel de excelencia competencial para reforzar el acierto en el manejo de la gestión de recursos, del trato con el enfermo y del respeto a sus valores, así como del resto del equipo, y en la promoción de la propia salud.

Ampliar los conocimientos y las habilidades para dar una atención integral y de calidad al enfermo cardiovascular.

Mejorar la evaluación integral y adecuada siguiendo un orden pautado de prioridades del paciente politraumatizado

Mejorar la asistencia integral al paciente de cuidados cardiovasculares.

Orientar el diagnóstico y tratamiento de las urgencias cardiovasculares más comunes

## AUTORES

### **Fernández Castillo, Rafael**

*DUE, Hospital Virgen de las Nieves. Granada.*

### **Fernández Gallegos, Ruth**

*DUE, Hospital Virgen de las Nieves. Granada.*

### **Amate Vicente, Fernando David**

*DUE, Hospital Virgen de la Salud. Toledo.*

### **Moreno Sánchez, Rosabel**

*DUE, Hospital Virgen de la Salud. Toledo.*

### **Valdivia Villegas, Rosana**

*DUE, Hospital Costa del Sol. Málaga.*

## AVALES Y CERTIFICACIONES

Los programas formativos de **Océano Medicina** están avalados y recomendados por importantes instituciones y asociaciones médicas. Asimismo, están certificados por diversas universidades y entidades certificadoras (consultaren [www.oceanomedicina.com](http://www.oceanomedicina.com)). El programa formativo **Manual de urgencias cardiovasculares para enfermería** está acreditado por la Universidad San Jorge. Al finalizar el programa con calificación adecuada el profesional de la salud puede solicitar el diploma que certifica su capacitación.



## CONTENIDOS

### - **Modulo I: Dolor torácico**

- Introducción
- Causas del dolor torácico
- Anamnesis y valoración inicial
- Actividades de enfermería

### - **Modulo II: Insuficiencia cardiaca**

- Concepto, definición y etiología
- Mecanismo de compensación en insuficiencia cardiaca
- Exploración física, signos y síntomas
- Diagnóstico
- Tratamiento
- Valoración de la insuficiencia cardiaca
- Actividades de enfermería
- Cuidados y observaciones de enfermería

### - **Módulo III: Arritmias cardíacas**

- Introducción
- Monitorización
  - Qué es un ECG?
  - Derivaciones del ECG
  - ¿Cómo interpretar un ECG?
  - Calculo del eje eléctrico cardíaco
- Clasificación de las arritmias

- Características de las principales variedades de arritmias
  - Taquicardia y bradicardia sinusal
  - Complejos auriculares y de la unión (nodales) prematuros
  - Taquicardia paroxística supra ventricular, flúter y fibrilación auricular
  - Bloqueos aurículos-ventriculares
  - Bloqueos de rama
  - Extrasístoles, taquicardia y fibrilación ventriculares
- Valoración de las arritmias
- Actividades de enfermería

## **Módulo IV: Cardiopatía isquémica: Atención de enfermería en angina de pecho**

- **e infarto agudo de miocardio**
- Introducción
- Etiología de la cardiopatía isquémica
- Angina de pecho
  - Signos y síntomas
  - Laboratorio y ECG
  - Valoración de enfermería
  - Actividades de enfermería
- Para saber más...
  - Tratamientos farmacológicos
- Infarto agudo de miocardio
  - Etiopatogenia, factores de riesgo y manifestaciones clínicas
  - Reacciones, exploración física y valoración de enfermería
  - Actividades de enfermería

## - **Módulo V: Parada cardiorrespiratoria**

- Introducción
- Concepto y Etiología
  - Actividades de enfermería parocardiorrespiratorio
  - Para saber más...
- Funciones del equipo de reanimación
- Tratamiento del paro cardíaco
  - Disociación electromecánica
  - Tratamiento
  - Asistolia
  - Cuidados pos reanimación y utilización de desfibrilador
  - Ventilación artificial
  - Masaje cardíaco externo
- Parada cardiorrespiratoria pediátrica
  - RCP avanzada en pediatría
  - FV o TVSP y DEM

## • **Módulo VI: Edema agudo del pulmón**

- Fisiopatología
  - Características, mecánica, y edema pulmonar neurogénico
- Valoración y actividades de enfermería
- Observaciones de enfermería

## - **Módulo VII: Embolia pulmonar**

- Definición y fisiopatología
- Diagnóstico, Historia y pruebas críticas
- Escala de probabilidad clínica y tratamiento
- Profilaxis y actividades de enfermería
- Educación en salud, observaciones y cuidados de enfermería
- Para saber más...

## - **Módulo VIII: Urgencias hipertensivas**

- Definición y conceptos
- Causas
- Signos y síntomas, valoración del paciente y actuación de enfermería
- Tratamiento
- Conclusión

### - **Módulo IX: Shock cardiogénico**

- Concepto, Etiología y Fisiopatología
- Manifestaciones clínicas, valoración y actividades de enfermería
- Tratamiento médico y observaciones de enfermería

### - **Módulo X: Trombosis venosas**

- Definición, Etiología y Fisiopatología
- Manifestaciones clínicas
- Actividades de enfermería
  - Valoración, diagnóstico y planificación
  - Ejecución, evaluación y asistencia continuada

### - **Módulo XI: Isquemias arteriales de las extremidades Síncope**

- Definición
- Etiología
- Clínica
- Signos, síntomas y diagnóstico
- Tratamiento y actuación de enfermería ante una isquemia aguda
- Papel de la enfermería ante una isquemia aguda de miembros periféricos

### - **Módulo XII: Urgencias de prótesis y accesos vasculares Técnicas en enfermería vascular**

- Introducción
- Tipos de accesos vasculares
  - Accesos vasculares temporales
- Catéter en la vena subclavia
- Catéter en la vena femoral
- Catéter en la vena yugular
  - Accesos vasculares permanentes
- Indicaciones y descripción
- Cuidados de enfermería: Control quirúrgico: pre y post intervención
- Cuidados de enfermería: Desarrollo y conservación por parte del paciente
- Cuidados de enfermería: Cuidado de enfermería en la punción de las FAV
- Cuidados de enfermería: Cuidados de enfermería para las prótesis
- Complicaciones de los accesos vasculares permanentes: FAV internas homólogas
- Complicaciones de los accesos vasculares permanentes: FAV internas protésicas
- Accesos vasculares mixtos

### - **Módulo XIII: Aneurisma de aorta**

- Definición
- Tipos de aneurismas
- Etiopatogenia
- Síntomas y signos
- Diagnostico
- Tratamiento
- Valoración y actividades de enfermería
  - Valoración de enfermería
  - Actividad de enfermería

### - **Módulo XIV: Hemorragias**

- Definición y clasificación
- Causas, signos, síntomas y complicaciones
- Valoración de la hemorragia
  - Valoraciones
- Actuaciones de enfermería
  - Actuación de enfermería en hemorragias externas
  - Actuación de enfermería en hemorragias internas y actividades
- Material y procedimiento, Medicación y observaciones

### - **Módulo XV: Accidentes cerebrovasculares**

- Definición y concepto
- Fisiopatología
  - Accidente cerebrovascular isquémico
  - Accidente cerebrovascular hemorrágico
  - Manifestaciones clínicas
- Valoración y actividad de enfermería
- Observaciones de enfermería

### - **Módulo XVI: Síncope**

- Definición y Etiopatogenia
- Exploración física y pruebas complementarias
- Diagnostico
- Tratamiento
- Valoración y actividades de enfermería
- Actividad de enfermería

## - **Módulo XVII: Técnicas en enfermería vascular**

- Introducción
- Cateterismo de la arteria pulmonar
  - Introducción e indicaciones
  - Fundamentos fisiológicos
  - Descripción
  - Preparación
  - Inserción del catéter
  - Utilización
  - Complicaciones
  - Retirada y cuidado de enfermería
- Balón de contrapulsación aórtico
  - Definición, indicaciones y contraindicaciones
  - Equipo
  - Técnicas de inserción y material necesario
  - Dinámica y complicaciones
  - valoración y actividades de enfermería y retirada del catéter



## METODOLOGIA

Los alumnos podrán acceder a los contenidos del Programa a través de la plataforma de Océano Medicina en [www.oceanomedicina.com](http://www.oceanomedicina.com), programa online **«Manual de Urgencias Cardiovasculares para enfermería»**. En ella tendrán acceso a los contenidos y temas del programa, recursos adicionales, bibliografía y mensajería a los tutores. Podrán en cualquier momento consultar su plan de estudio, controlar su progreso y determinar la planificación de avance en el desarrollo de su programa. Además dispone de funciones de consulta y soporte a través de las cuales podrá canalizar cualquier observación general o duda técnica acerca del funcionamiento de la plataforma o del contenido.

## EVALUACION

La evaluación consta de una serie de cuestionarios tipo test que serán corregidos automáticamente una vez realizados. El alumno tendrá que desarrollar también un conjunto de casos clínicos, y entregarlos mediante el envío de un documento Word u Open Office.

Puede realizar los cuestionarios tantas veces como le indique la aplicación.

## REQUISITOS DE APROBACION

La nota mínima de aprobación final es de un 5. Esta se obtiene de la media entre las notas de los cuestionarios y de los casos prácticos. Los alumnos que aprueben las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Universidad española San Jorge y de Océano Medicina.