



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## Especialista en Enfermería en Hemodinámica

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Por medio de la hemodinamia es posible realizar diferentes diagnósticos y los tratamientos correspondientes en relación a las enfermedades cardiovasculares. Se trata por tanto de una especialidad sanitaria encargada del estudio y tratamiento de diferentes enfermedades como el infarto agudo al miocardio, la angina de pecho, enfermedades valvulares cardíacas, etc. A través de este curso hemodinamica se ofrece al alumnado la formación de actualización adecuada para conocer los procedimientos y técnicas empleados por el personal de enfermería en la unidad de hemodinámica.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA UNIDAD DE HEMODINÁMICA

1. Hemodinámica
2. - Parámetros básicos de hemodinámica
3. - Sensores biológicos
4. - Sensores de monitorización
5. - Pulsioximetría
6. - Sistema compartimental
7. - Equipamiento de seguimiento y control

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONES DE ENFERMERÍA EN HEMODINÁMICA

1. Control de los catéteres periféricos
2. - Técnica de inserción de los catéteres periféricos
3. - Cuidados de los catéteres periféricos
4. - Retirada del catéter periférico
5. Control de las vías centrales
6. - Técnica inserción del catéter central de acceso periférico
7. - Colaboración en la inserción de los catéteres venosos centrales (CVC)
8. - Cuidados y mantenimiento de los catéteres venosos centrales
9. - Retirada del catéter venoso central
10. Control del reservorio subcutáneo
11. - Procedimiento de punción del reservorio
12. - Cuidados y mantenimiento del reservorio
13. - Retirada de la aguja insertada en el reservorio

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA CARDIACA Y VASCULAR

1. Anatomía y fisiología del corazón
2. - Aurículas
3. - Ventriculos
4. - Armazón fibroso y aparato valvular
5. - Sistema de conducción
6. Sistema articular
7. Sistema venoso

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. FISIOPATOLOGÍA CARDIACA

1. Presión arterial patológica
2. - Hipertensión
3. - Hipotensión arterial

4. Enfermedades de las arterias coronarias
5. - Infarto agudo de miocardio
6. - Angina de pecho
7. Arritmias cardiacas
8. Insuficiencias cardiacas
9. Enfermedades del pericardio
10. Miocardiopatía

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR

1. - Hipercolesterolemia
2. Sedentarismo
3. Obesidad y mala alimentación
4. Tabaquismo

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. COAGULACIÓN Y TROMBOSIS

1. Hemostasia
2. - El vaso sanguíneo
3. - Las plaquetas
4. - Factores de la coagulación
5. - Inhibidores de la coagulación
6. - Sistema fibrinolítico
7. Coagulación
8. Trombosis venosa profunda

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. ASEPSIA Y NORMAS HIGIÉNICAS EN HEMODINÁMICA

1. Desinfección
2. - Principales desinfectes utilizados en hemodinámica
3. - Procedimientos físicos de desinfección
4. - Procedimientos químicos de desinfección
5. - Factores que afectan la efectividad del proceso de desinfección

6. Esterilización
7. - Principios básicos de esterilización
8. - Métodos básicos de esterilización
9. Limpieza y descontaminación de los instrumentos

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. FARMACOLOGÍA EN HEMODINÁMICA

1. Farmacología
2. Fármacos antianginosos
3. Fármacos para la hipertensión arterial

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. ANTICOAGULANTES Y ANTIAGREGANTES

1. Anticoagulantes
2. Antiagregantes

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. TIPOS Y CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRASTES

1. Fundamento de la imagen radiológica
2. - Radiación
3. - Rayos X
4. - Física de los rayos X
5. - Propiedades de los rayos X
6. Principales técnicas utilizadas para la captación de imágenes utilizando medios de contraste
7. - Tomografía axial computarizada (TAC)
8. - Gammagrafía
9. - Tomografía por emisión de positrones
10. Los medios de contraste radiológicos
11. - Clasificación de los medios de contraste



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)