



www.inesalud.com

La escuela de  
formación online líder  
en el sector de la salud



**Master en Enfermería Hemodinámica y Cardiología + Titulación Universitaria**

Master Enfermeria  
Hemodin...

[Ver curso en la web](#)

# ÍNDICE

1

Sobre  
INESALUD

2

Somos  
INESALUD

3

Nuestros  
valores

4

Metodología  
EDAN

5

Alianzas

6

Razones  
por las que  
elegir  
INESALUD

7

Nombre  
formación,  
datos clave  
y titulación

8

Objetivos  
y salidas  
laborales

9

Temario

10

Becas y  
financiación

11

Formas de pago

12

Contacto

## SOBRE INESALUD

### SUMA CONOCIMIENTO PARA AVANZAR EN SALUD

**INESALUD** es dedicación, vocación y profesionalidad. Es tender la mano, inyectar ánimo y extraer malestar. O lo que es lo mismo, mejorar la vida de los demás y velar por la calidad de su existencia. Porque no concebimos un sistema que no proteja el bienestar y la salud de sus ciudadanos. Como tampoco entendemos el cuidado del plano físico sin el mental. Por eso, **INESALUD** es conocimiento, atención y compromiso. De ahí que nuestra mejor medicina siempre sea la investigación combinada con la pasión que le ponemos a nuestro trabajo día tras día.

## SOMOS INESALUD

**INESALUD** es un centro de educación online especializado en ciencias de la salud que ofrece formación superior con contenidos de alta calidad e impartidos por docentes reconocidos y en activo.

Gracias a la metodología **EDAN** el alumnado aprende de una forma dinámica y práctica, con contenido exclusivo, actualizado y accesible en cualquier momento o lugar, garantizando la máxima flexibilidad de estudio. Además, la formación es impartida por docentes que trasladan todo su conocimiento y experiencia de forma práctica y aseguran un aprendizaje efectivo y adaptado al entorno laboral.

+ 18 años  
formando a especialistas  
de la salud

+ de 50.000  
estudiantes formados

98%  
tasa empleabilidad

## NUESTROS VALORES

### Compromiso

Somos responsables y estamos comprometidos con la sociedad y con su bienestar. Este deber se materializa en ofrecer una formación de calidad con el objetivo de capacitar a los mejores profesionales sanitarios, preparándolos para hacer frente a las exigencias que demanda el sector de la salud.

### Calidad

Nuestra condición es ofrecer un servicio sobresaliente y garantizar la satisfacción del alumnado. Velamos por la excelencia en nuestros procesos, temarios, claustro y oferta formativa. Estamos en constante cambio para responder a las necesidades de los estudiantes y a los avances científicos.

### Aplicabilidad

Nuestra misión es ofrecer un modelo de aprendizaje práctico, que desarrolle el potencial del alumnado y sea de aplicación directa en su sector. Somos dúctiles, nos ajustamos a la realidad y entendemos que nuestro objetivo es instruir y preparar a profesionales en el mundo de la salud.

### Empatía

La sociedad y su bienestar nos importan. Somos humanos y sensitivos. Nos esforzamos por entender las circunstancias de las personas que nos rodean y aplicamos la escucha activa, captando, comprendiendo y aliviando.

# METODOLOGÍA EDAN

La Metodología EDAN es un sistema pedagógico basado en el aprendizaje activo. Esto significa que el alumnado adquiere conocimientos de forma práctica y dinámica, interactuando con otros compañeros del ámbito de la salud y desarrollando su capacidad crítica mediante supuestos reales. Esta metodología se define por ser:

## Eficaz

INESALUD ofrece una formación útil y efectiva. La metodología EDAN tiene en cuenta las circunstancias del alumnado y el tiempo del que dispone. Por eso, el profesorado muestra un fiel compromiso con el estudiante e imparte la formación de forma clara y directa, combinando sus objetivos con las necesidades del mercado laboral.

## Dinámica

Un aprendizaje interactivo, en un campus dinámico y con recursos multimedia, permite al estudiante profundizar en el contenido y desarrollar su pensamiento crítico de una forma entretenida y enriquecedora. A través de la gamificación y de actividades con supuestos, el alumnado afianza conocimientos y refuerza lo aprendido.

## Activa

El alumnado es el protagonista y se potencia que aprenda de forma proactiva y desenvuelta. En este sentido, se persigue que los estudiantes sean participativos y compartan su conocimiento y visión. Para cumplir con este objetivo, se favorece el collaborative learning, trabajando en equipo y compartiendo ideas y opiniones a través de foros.

## Nutritiva

La formación de INESALUD se enmarca en el contexto actual de la medicina y los contenidos impartidos están actualizados según las novedades e investigaciones del sector. Los docentes, por su parte, priman una enseñanza aplicada al entorno laboral y se sirven de su experiencia para ofrecer un aprendizaje basado en casos reales.

## ALIANZAS

INESALUD ofrece información en salud de la mano de un referente en el sector:



Gracias a esta asociación, el alumnado se forma con los mejores profesionales del sector, en activo y con gran experiencia como docentes y especialistas de la salud. Además, ambas entidades fomentan la investigación y la actualización de prácticas en el entorno de la salud, organizando congresos de forma continuada.



UNIVERSIDAD  
NEBRIJA



Universidad Europea  
Miguel de Cervantes



SAN IGNACIO  
UNIVERSITY  
MIAMI, FL



e-CAMPUS  
UNIVERSITY

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESALUD



### Contenido de calidad

Diseñado cuidadosamente y actualizado día a día para adaptarse por completo a la realidad laboral del momento.



### Oposiciones

Obtén puntos para la bolsa de trabajo gracias a los cursos de formación sanitaria baremables.



### Claustro de renombre

Profesores que trabajan en el sector sanitario y están especializados en diferentes áreas de la medicina.



### Metodología online

Apostamos por ofrecer estudios online con las herramientas más innovadoras.



### Flexibilidad de estudio

Garantizando la calidad y excelencia estés donde estés y sea cual sea el momento en el que decidas estudiar.



### Becas y financiación

Benefíciate de nuestro sistema de becas adaptadas a tu perfil y disfruta de nuestras facilidades de financiación.

## Master en Enfermería Hemodinámica y Cardiología + Titulación Universitaria

### Para qué te prepara

Gracias a este Máster en Enfermería Hemodinámica podrás completar y actualizar tus conocimientos académicos y profesionales, para especializarte en las funciones de enfermería en la unidad de hemodinámica, permitiéndote de esta forma mejorar tus perspectivas en el ámbito laboral.

### Titulación

Gracias a este Máster en Enfermería Hemodinámica podrás completar y actualizar tus conocimientos académicos y profesionales, para especializarte en las funciones de enfermería en la unidad de hemodinámica, permitiéndote de esta forma mejorar tus perspectivas en el ámbito laboral.



## Objetivos

Una vez finalizado el Máster en Enfermería Hemodinámica, se habrán superado entre otros los siguientes objetivos: - Conocer la unidad de hemodinámica. - Determinar las funciones de enfermería en hemodinámica. - Analizar la anatomía y fisiología cardíaca y vascular. - Identificar la fisiopatología cardíaca. - Enumerar los factores de riesgo cardiovascular. - Conocer el proceso de coagulación y trombosis. - Determinar las medidas de asepsia y normas higiénicas en hemodinámica. - Analizar la farmacología en hemodinámica. - Identificar los principales anticoagulantes y antiagregantes. - Conocer los tipos y características de los contrastes. - Conocer los cuidados específicos para los pacientes que presenten patologías cardiológicas en el área de enfermería. - Identificar el protocolo de actuación al realizar diversas técnicas. - Identificar las principales enfermedades cardiovasculares. - Reconocer las necesidades de cada paciente. - Establecer los procedimientos de enfermería básicos. - Establecer los procedimientos de enfermería específicos de cardiología. - Conocer las principales patologías cardíacas. - Aprender a intervenir ante sujetos que presenten una urgencia cardíaca. - Conocer los fármacos suministrados en cardiología. - Conocer las diversas terapias aplicadas a pacientes en el área de cardiología. - Proporcionar una formación especializada a aquellas personas que, con experiencia o sin ella, quieran adquirir los conocimientos teórico-prácticos esenciales para ejercer una profesión con gran demanda de futuro, o bien, perfeccionar en su tarea diaria y promocionarse laboralmente. - Mejorar el grado de profesionalización de los trabajadores a través de la formación específica en las técnicas de electrocardiografía. - Formar al trabajador en los últimos avances en electrocardiogramas de forma que se favorezca el reciclaje continuo de conocimientos de los profesionales del sector.

## A quién va dirigido

El master enfermeria hemodinamica se dirige a estudiantes y profesionales de medicina, enfermería y el ámbito sanitario en general, que tengan interés en ampliar, actualizar o desarrollar sus conocimientos en esta materia.

## Salidas laborales

Los conocimientos adquiridos en este máster online son profesionalmente aplicables a las áreas de cardiología, enfermería y urgencias, para la realización de diagnósticos y tratamientos vinculados a la hemodinamia.

# PARTE 1. ENFERMERÍA EN HEMODINÁMICA

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA UNIDAD DE HEMODINÁMICA

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

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONES DE ENFERMERÍA EN HEMODINÁMICA

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

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

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

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. FISIOPATOLOGÍA CARDIACA

1. Presión arterial patológica
  1. - Hipertensión
  2. - Hipotensión arterial
2. Enfermedades de las arterias coronarias
  1. - Infarto agudo de miocardio
  2. - Angina de pecho
3. Arritmias cardíacas
4. Insuficiencias cardíacas
5. Enfermedades del pericardio
6. Miocardiopatía

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR

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

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. COAGULACIÓN Y TROMBOSIS

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

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

1. Desinfección
  1. - Principales desinfectes utilizados en hemodinámica
  2. - Procedimientos físicos de desinfección
  3. - Procedimientos químicos de desinfección
  4. - Factores que afectan la efectividad del proceso de desinfección
2. Esterilización
  1. - Principios básicos de esterilización
  2. - Métodos básicos de esterilización
3. 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
  1. - Radiación
  2. - Rayos X
  3. - Física de los rayos X
  4. - Propiedades de los rayos X
2. Principales técnicas utilizadas para la captación de imágenes utilizando medios de contraste
  1. - Tomografía axial computarizada (TAC)
  2. - Gammagrafía

3. - Tomografía por emisión de positrones
3. Los medios de contraste radiológicos
  1. - Clasificación de los medios de contraste

## PARTE 2. CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN CARDIOLOGÍA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA ENFERMEDAD Y EL AFRONTAMIENTO DE LA MISMA

1. Concepto de enfermedad
  1. - Factores que determinan la salud y enfermedad
2. Afrontamiento de la enfermedad
3. Proceso de Atención Enfermera (PAE)
4. Enfermedad cardiovascular
  1. - Genética y enfermedades cardiovasculares

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PATOLOGÍAS ASOCIADAS AL SISTEMA CARDIOVASCULAR

1. Cardiopatías congénitas
2. Tromboembolismo pulmonar
3. Enfermedades cerebrovasculares
  1. - Accidente cardiovascular (ACV)

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN Y REHABILITACIÓN CARDIACA

1. Importancia de las enfermedades cardiovasculares
2. Prevención de enfermedades cardiovasculares
  1. - Colesterol
  2. - Diabetes mellitus
  3. - Sedentarismo
  4. - Obesidad y mala alimentación
  5. - Tabaquismo
3. Rehabilitación cardiaca
  1. - Programa de rehabilitación

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. HIGIENE DEL ENFERMO

1. Higiene general
  1. - Normas generales del procedimiento
2. La higiene integral
  1. - Aseo del paciente en la ducha
  2. - Aseo del paciente encamado
  3. - Cuidados de la boca del paciente enfermo
3. Importancia de la higiene bucal para la prevención de enfermedades cardiovasculares
  1. - Relación de la boca con el corazón

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. NUTRICIÓN DE LAS ENFERMEDADES CARDIOLÓGICAS

1. Alimentación y nutrición

2. El aporte nutricional en las personas
3. Necesidades de nutrientes
4. Concepto de dieta y su clasificación
  1. - Requisitos para mantener una dieta equilibrada
5. Alimentación para un corazón sano
  1. - Las grasas
  2. - Carnes y pescados
  3. - Huevos y lácteos
  4. - Cereales
  5. - Frutas y verduras
  6. - Alcohol y café
  7. - Preparación de los alimentos

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. ASPECTOS PSICOLÓGICOS ENTRE EL PACIENTE Y EL PERSONAL SANITARIO

1. El rol del profesional sanitario
2. El rol del paciente
3. Comunicación entre el personal sanitario y el enfermo
  1. - Comunicación verbal entre el profesional sanitario y el enfermo
  2. - Comunicación no verbal entre el profesional sanitario y el enfermo
4. Modelos de relación entre el paciente y el personal sanitario

# PARTE 3. TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE ENFERMERÍA EN CARDIOLOGÍA

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECUERDO ANATOMOFISIOLÓGICO DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

1. Tórax y corazón.
  1. - Aurículas.
  2. - Ventrículos.
  3. - Armazón fibroso y aparato valvular.
  4. - Sistema de conducción.
2. Arterias coronarias.
3. Sistema venoso.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELECTROCARDIOGRAFÍA Y ECOCARDIOGRAFÍA

1. Electrocardiógrafo.
2. Electrocardiograma.
  1. - Derivaciones electrocardiográficas.
3. Electrocardiograma en enfermería.
  1. - Monitorización continua.
  2. - Errores comunes al realizar el electrocardiograma.
4. Ondas del electrocardiograma y eje eléctrico.
  1. - El papel electrocardiográfico.
  2. - Ondas en el electrocardiograma.
  3. - Segmentos e intervalos del electrocardiograma.
  4. - El eje eléctrico.
  5. - Lectura sistemática del electrocardiograma.

5. Interpretación del ritmo cardíaco.
  1. - ¿Cómo es el ritmo?
  2. - ¿Cuál es la frecuencia cardíaca?
  3. - ¿Hay P normal delante de cada QRS?
  4. - ¿Cuánto mide el intervalo PR?
  5. - ¿Hay QRS normal después de cada onda P?
  6. - ¿Son normales el ST y la onda T?
  7. - ¿Cuánto mide el intervalo QT?
6. Ecocardiografía: planos ecocardiográficos.
  1. - Planos ecocardiográficos.
7. Valores de referencia.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARRITMIAS SUPRAVENTRICULARES

1. Arritmias supraventriculares: definición.
  1. - Taquicardia sinusal.
  2. - Bradicardia sinusal.
  3. - Arritmia sinusal.
  4. - Paro sinusal.
  5. - Bloqueo sinusal.
  6. - Flúter auricular.
  7. - Fibrilación auricular.
2. Causas.
3. Síntomas.
4. Valoración.
5. Cuidados.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ARRITMIAS VENTRICULARES

1. Arritmias ventriculares: definición.
  1. - Extrasístoles ventriculares.
  2. - Ritmo ideoventricular.
  3. - Taquicardia ventricular.
  4. - Flúter ventricular.
  5. - Fibrilación ventricular.
  6. - Paro ventricular.
2. Causas y síntomas.
3. Valoración.
4. Cuidados.

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. BLOQUEOS DE CONDUCCIÓN

1. Definición de bloqueo.
  1. - Bloqueos aurículo-ventriculares.
  2. - Bloqueos en rama.
2. Causas, diagnóstico y tratamiento.

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. RECOGIDA DE DATOS Y VALORACIÓN DEL RIESGO

1. Recogida de muestras sanguíneas.
  1. - Muestra de sangre venosa para analítica.

2. - Muestra de sangre arterial para gasometría.
2. Recogida de muestras de orina.
3. Recogida de muestras de heces.
4. Temperatura corporal superficial.
5. Frecuencia cardíaca.
6. Frecuencia respiratoria.
7. Presión arterial.
8. Saturación de oxígeno.
9. Factor de riesgo cardiovascular.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. APARATOS ELECTROMÉDICOS**

1. Monitor de presión no invasivo.
2. Desfibrilador.
3. Marcapasos
4. Monitores hemodinámicos.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS NO INVASIVOS**

1. Holter: tipologías.
  1. - Indicaciones en pacientes con arritmias.
  2. - Cuidados en enfermería.
  3. - Diagnóstico de enfermería: NANDA-NIC-NOC.
2. Prueba de esfuerzo.
  1. - Indicaciones y contraindicaciones de la prueba.
  2. - Protocolo de realización.
  3. - Atención y cuidados: enfermería.
3. Prueba de mesa basculante.
  1. - Indicaciones.
  2. - Atención y cuidados de enfermería.
  3. - Diagnóstico de enfermería.
4. Test farmacológicos.
  1. - Fármacos e indicaciones.
  2. - Cuidados y recomendaciones de enfermería.
5. Estudios genéticos.
  1. - Cuidados y recomendaciones de enfermería.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS INVASIVOS: CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

1. Sala: descripción, preparación.
  1. - Descripción de la sala.
  2. - Preparación de la sala.
2. Normas higiénicas.
  1. - Medidas en el control de la infección.
3. Valoración del paciente: indicaciones y contraindicaciones del cateterismo diagnóstico y terapéutico.
  1. - Historia de enfermería.
  2. - Indicaciones y contraindicaciones.
4. Cuidados previos.
  1. - Protocolo de pacientes diabéticos.
  2. - Protocolo de antiagregación/anticoagulación.

5. Preparación del paciente: vía femoral, radial, braquial, cubital, etc.
  1. - Vía femoral.
  2. - Vía radial.
  3. - Vía braquial.
  4. - Vía cubital.
6. Cateterismo cardíaco derecho e izquierdo.
7. Marcapasos transitorios.
8. Valvuloplastia: mitral, aórtica y pulmonar.
  1. - Mitral.
  2. - Aórtica y pulmonar.
9. Cuidados tras los procedimientos cardiovasculares.
  1. - Actuaciones.
  2. - Complicaciones derivadas de un proceso intervencionista.
  3. - Hemostasia no invasiva del acceso femoral.
  4. - Hemostasia invasiva del acceso femoral.
  5. - Hemostasia de la vía radial.
  6. - Hemostasia de la vía braquial.

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. INSERCIÓN Y CUIDADOS DE LOS CATÉTERES INTRAVASCULARES

1. Control de los catéteres periféricos.
  1. - Técnica de inserción de los catéteres periféricos.
  2. - Cuidados de los catéteres periféricos.
  3. - Retirada del catéter periférico.
2. Control de las vías centrales.
  1. - Técnica inserción del catéter central de acceso periférico.
  2. - Colaboración en la inserción de los catéteres venosos centrales (CVC).
  3. - Cuidados y mantenimiento de los catéteres venosos centrales: subclavia, femoral.
  4. - Retirada del catéter venoso central.
3. Control del reservorio subcutáneo.
  1. - Procedimiento de punción del reservorio.
  2. - Cuidados y mantenimiento del reservorio.
  3. - Retirada de la aguja insertada en el reservorio.

# PARTE 4. URGENCIAS CARDIOLÓGICAS

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO CIRCULATORIO Y LINFÁTICO

1. Introducción al sistema vascular
2. Sistema arterial
  1. - Tipos de arterias
  2. - Arteria aorta
  3. - Arterias de la extremidad inferior
  4. - Arterias de la extremidad superior
  5. - Arterias cerebrales
  6. - Arteria pulmonar
3. Sistema venoso
  1. - Vena cava superior e inferior
  2. - Vena porta

3. - Vena iliaca
4. - Vena femoral
5. - Venas safenas
4. Circulación mayor y menor
5. Sistema linfático

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL SERVICIO DE URGENCIAS EN CARDIOLOGÍA**

1. El Servicio de urgencias
  1. - Organización del servicio de urgencias
2. Vías de atención sanitaria al paciente
3. Calidad en el servicio de urgencias
4. Características del servicio de emergencias médicas
  1. - Competencias de enfermería en urgencias y emergencias
5. Modelos de relación entre el paciente y el personal sanitario
  1. - Modelo de roles de la relación médico-paciente
  2. - Modelo de participación entre el profesional sanitario y el paciente
  3. - Modelo de relación interpersonal entre el profesional sanitario y el paciente

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL DOLOR**

1. Características básicas del dolor
  1. - Fisiopatología del dolor
  2. - Tipologías del dolor
2. Nociceptores
3. Vías centrales del dolor
  1. - Neurona de primer orden: periferia-médula espinal
  2. - Neuronas nociceptivas de la médula espinal (neuronas de segundo orden)
  3. - Vías ascendentes: médula-centro superior
  4. - Mecanismos tálamo-corticales (neurona de tercer orden)

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNOSIS INICIAL DEL PACIENTE ANTE UNA SITUACIÓN DE URGENCIA**

1. Constantes vitales
  1. - Las constantes vitales en la UCI
  2. - Determinación de la frecuencia respiratoria
  3. - Determinación de la frecuencia cardiaca
  4. - Determinación de la temperatura corporal
  5. - Determinación de la pulsioximetría
  6. - Determinación de la presión arterial
  7. - Connotaciones especiales de las constantes vitales en el niño, anciano y gestante
2. Signos de gravedad
  1. - Valoración primaria
  2. - Valoración secundaria

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PATOLOGÍAS CRÍTICAS CARDIOLÓGICAS I**

1. Infarto Agudo de Miocardio (IAM)
2. Insuficiencia cardiaca aguda (ICA)
3. Estenosis aórtica
4. Síndrome aórtico agudo (SAA)

5. Angina de pecho
6. Shock cardiogénico

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. PATOLOGÍAS CRÍTICAS CARDIOLÓGICAS II

1. Miocarditis
2. Miocardiopatías
  1. - Miocardiopatía restrictiva
  2. - Miocardiopatía hipertrófica
  3. - Miocardiopatía dilatada
3. Endocarditis infecciosa
4. Enfermedades del pericardio
  1. - Pericarditis aguda
  2. - Derrame pericárdico
5. Emergencias hipertensivas
  1. - Crisis hipertensivas durante el embarazo: preeclampsia
  2. - Crisis hipertensivas durante el embarazo: eclampsia
6. Hipotensión

# PARTE 5. FARMACOLOGÍA EN CARDIOLOGÍA

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. RÉGIMEN JURÍDICO DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS

1. Definición, características y clasificación
  1. - Clasificación de los productos sanitarios
2. Legislación General de Sanidad en Farmacia
3. Legislación Farmacéutica sobre Medicamentos
4. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
  1. - Garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. NOCIONES GENERALES DE FARMACOLOGÍA

1. Concepto de Farmacología
2. Farmacocinética
  1. - Liberación
  2. - Absorción
  3. - Distribución
  4. - Metabolización
  5. - Excreción
  6. - Vida media de un fármaco o droga
3. Farmacodinamia
  1. - Comportamiento de los receptores
  2. - Eficacia de los fármacos
  3. - Efectos adversos e interacciones medicamentosas
4. Psicofarmacología
5. Efecto placebo en farmacología

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS

1. Generalidades sobre la administración de medicamentos

Master Enfermería  
Hemodin...

[Ver curso en la web](#)

2. Vía oral
3. Vía rectal
4. Vía parentenal
  1. - Inyección intradérmica
  2. - Inyección subcutánea
  3. - Inyección intramuscular
  4. - Inyección intravenosa
5. Aplicación tópica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. FORMAS FARMACÉUTICAS

1. Concepto de forma farmacéutica
2. Formas líquidas no estériles
3. Formas líquidas estériles
4. Formas sólidas no estériles
5. Formas semisólidas
6. Otras formas farmacéuticas
7. Formas farmacéuticas especiales
  1. - Matrices
  2. - Dispersiones sólidas
  3. - Emulsiones múltiples
  4. - Micropartículas
  5. - Otros

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. FARMACOLOGÍA DEL DOLOR

1. ¿Cómo se controla farmacológicamente el dolor?
  1. - Escalera analgésica de la Organización Mundial de la salud
2. Fármacos no opiáceos
  1. - Inhibidores de la ciclooxigenasa (COX)
  2. - Reacciones adversas y efectos secundarios de los antiinflamatorios no esteroideos
  3. - Cuidados de enfermería
3. Farmacología opiácea
  1. - Opiáceos del segundo escalón de la escala de la OMS
  2. - Opiáceos del tercer escalón de la escala de la OMS
  3. - Opiáceos mixtos (agonistas - antagonistas)
  4. - Cuidados de enfermería en farmacología opiácea
4. Coanalgésicos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. FÁRMACOS EN CARDIOLOGÍA

1. Antihipertensivos
  1. - Diuréticos
  2. - Antagonistas del calcio
  3. - IECA/ARA-II
  4. - Betabloqueantes
  5. - Alfabloqueantes
  6. - Bloqueantes mixtos
  7. - Hipotensores centrales
  8. - Vasodilatadores periféricos
  9. - Cuidados de enfermería

2. Antianginosos
  1. - Cuidados de enfermería
3. Insuficiencia cardíaca
4. Antiarrítmicos
5. Hipolipemiantes
  1. - Fármacos hipolipemiantes

## PARTE 6. ELECTROCARDIOGRAFÍA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECUERDO ANATOMOFISIOLÓGICO DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

1. Tórax y corazón
  1. - Aurículas
  2. - Ventrículos
  3. - Armazón fibroso y aparato valvular
  4. - Sistema de conducción
2. Arterias coronarias
3. Sistema venoso

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CURVA ELECTROGRÁFICA

1. La curva electrocardiográfica
  1. - El proceso de formación de| electrograma celular (activación celular)
2. Activación del corazón
  1. - Activación auricular
  2. - Activación ventricular
3. Concepto de derivación
4. Concepto de Hemicampo
  1. - Correlación vector - asa - hemicampo
5. Nomenclatura de las ondas del ECG

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. APARATOS E INTERPRETACIÓN DEL ECG

1. Anatomía
  1. - Histología
  2. - Conducción del corazón
2. Propiedades del corazón
3. Derivaciones en el electrocardiograma
  1. - Derivaciones bipolares
  2. - Derivaciones precordiales
4. El electrocardiógrafo
  1. - Indicaciones para el registro
  2. - El impulso cardíaco
  3. - Nomenclatura de los latidos cardíacos
  4. - Ritmo sinusal
5. Interpretación del electrocardiograma
  1. - Aspectos a considerar en la interpretación
6. Interpretación del electrocardiograma en niños
7. Interpretación del electrocardiograma en ancianos

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. CRECIMIENTOS DE CAVIDADES CARDÍACAS

1. Crecimiento de la cavidad cardíaca auricular
  1. - Crecimiento de la aurícula izquierda
  2. - Crecimiento de la aurícula derecha
  3. - Crecimiento biauricular
2. Crecimiento de la cavidad cardíaca ventricular
  1. - Crecimiento del ventrículo izquierdo
  2. - Crecimiento del ventrículo derecho
  3. - Crecimiento biventricular

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. BLOQUEOS DE RAMA CARDÍACOS

1. Bloqueos de rama cardíaca
  1. - Bloqueo de rama derecha completo
  2. - Bloqueo de rama izquierda completo
  3. - Bloqueo incompleto
  4. - Bloqueo fascicular
  5. - Bloqueo de la conducción intraparietal
2. Bloqueo intraventricular secundario

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. CARDIOPATÍAS ISQUÉMICAS

1. El electrocardiograma en las cardiopatías isquémicas
  1. - Isquemia miocárdica
  2. - Lesión
  3. - Necrosis
  4. - Angina de pecho
  5. - Infarto de miocardio

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. ALTERACIONES ELECTROLÍTICAS Y EFECTOS FARMACOLÓGICOS

1. Síndrome de Wolff-Parkinson-White
  1. - Fisiología del síndrome de Wolff-Parkinson-White
  2. - Diagnóstico
  3. - Tratamiento médico
2. Alteraciones electrolíticas
  1. - Potasio
  2. - Calcio
  3. - Magnesio
3. Efecto de los fármacos
  1. - Fármacos antiarrítmicos
  2. - Fármacos prolongadores del intervalo QT
  3. - Función de la digital

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. BLOQUEOS CARDÍACOS

1. Bradicardia
2. Bloqueo
  1. - Anatomía
  2. - Localización en el electrocardiograma

3. - Paro Sinusal
4. - Pericarditis
5. - Marcapasos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. TAQUIARRITMIAS CON QRS ESTRECHO**

1. La taquicardia
2. Taquicardia arritmica
  1. - Taquicardia con extrasístole supraventricular sinusal
  2. - Taquicardia multiforme auricular
  3. - Fibrilación auricular
3. Taquicardia rítmica
  1. - Taquicardia sinusal
  2. - Flutter auricular
  3. - Taquicardia supraventricular paroxística

## **UNIDAD DIDÁCTICA 10. TAQUIARRITMIAS CON QRS ANCHO**

1. Taquiarritmias con QRS ancho
2. Taquicardias monomórficas
  1. - Taquicardia ventricular
  2. - Taquicardia con bloqueo de rama supraventricular
  3. - Taquicardia supraventricular con preexcitación
  4. - Taquicardia mediada por marcapasos
3. Taquicardias polimórficas

## BECAS Y FINANCIACIÓN

Consulta nuestro programa completo de becas en la web

**25%** Beca ALUMNI

**20%** Beca DESEMPLEO

**15%** Beca EMPRENDE

**15%** Beca RECOMIENDA

**15%** Beca GRUPO

**20%** Beca FAMILIA NUMEROSA

**20%** Beca DISCAPACIDAD

**20%** Beca para profesionales, sanitarios, colegiados/as



## FORMAS DE PAGO



Tarjeta de crédito



PayPal

 bizum

Bizum

 amazon pay

Amazon Pay



PayU

Matricúlate en cómodos plazos sin intereses. Fracciona tu pago con la garantía de:



innovapay

Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin intereses.



## ¿Te ha parecido interesante esta formación?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

## Solicita información sin compromiso

Llámadme gratis

¡Matricularme ya!

## ¿Encuétranos aquí!

### Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO  
EDUCA EDTECH, C.P. 18.200, Maracena (Granada)

Telf.: 958 050 746

## Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h

Sábados: 10:00 a 14:00h

"¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!"

