



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



Titulación certificada por  
**EDUCA BUSINESS SCHOOL**



## Master en Enfermería Experto en Cardiología



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



## Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

## SOBRE EDUCA

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

## NOS COMPROMETEMOS CON LA CALIDAD

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con **el Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones**, dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

## Master en Enfermería Experto en Cardiología

**DURACIÓN:**

600 horas

**MODALIDAD:**

Online

**PRECIO:**

1.495 €

Incluye materiales didácticos,  
titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



## Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).





## Master en Enfermería Experto en Cardiología **Ver Curso**

- 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 los principios diagnósticos de las principales arritmias.
- Aprender sobre las diferentes emergencias cardiológicas.
- Conocer los principios terapéuticos para tratar las arritmias.
- 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.
- Adquirir una serie de conocimientos, habilidades y destrezas que permitan al personal sanitario y administrativo afrontar las tareas profesionales y posibles incidencias que puedan surgir en la gestión de datos personales de pacientes, para que éstos sean protegidos.

## **A quién va dirigido**

Este Master en Enfermería Experto en Cardiología está dirigido a todos aquellos profesionales de esta rama profesional. Además Este Master de Enfermería en Cardiología va dirigido a profesionales del ámbito de la sanidad, concretamente a profesionales de enfermería, entre otras, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir los conocimientos relacionados con las técnicas y procedimientos de enfermería en cardiología.

## **Para qué te prepara**

Este Master en Enfermería Experto en Cardiología le prepara para conseguir una titulación profesional. El Master de Enfermería en Cardiología le prepara para conocer las técnicas y procedimientos de enfermería en cardiología, los cuales son necesarios para que el profesional pueda suministrar cuidados de calidad a pacientes con alteraciones cardíacas, reconociendo el haber adquirido los conocimientos necesarios para llegar a profundizar en las técnicas y procedimientos de enfermería en cardiología.

## Salidas Laborales

Desarrolla su actividad profesional en el ámbito de la sanidad, tanto en el sector público como privado, en especialidades sanitarias relacionadas con la enfermería y la cardiología.

## Formas de Pago

- Contrareembolso
- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono  
**(+34) 958 050 217** e  
infórmate de los pagos a  
plazos sin intereses que  
hay disponibles



## Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

**10% Beca Alumnos:** Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



## Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



## Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



## Reinventamos la Formación Online



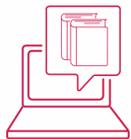
### Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



### Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



### Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



### Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



### Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



### Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



### Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



### Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



### Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

## Acreditaciones y Reconocimientos



## Temario

### MÓDULO 1. TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE ENFERMERÍA EN CARDIOLOGÍA

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

1. Tórax y corazón
  - 1.- Aurículas
  - 2.- Ventriculos
  - 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

## **MÓDULO 2. URGENCIAS CARDIOLÓGICAS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA 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 cardíaca
- 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 cardíaca 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

## MÓDULO 3. 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 del 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

### **MÓDULO 4. 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
- 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

### **MÓDULO 5. 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.Prevencción 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