# Máster de Formación Permanente en cuidados críticos en urgencias, emergencias para enfermería



# Información sobre el programa formativo

Horas de formación: 1500

Créditos ECTS: 60

Duración: El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 6 meses para realizar el máster y un máximo de 15 meses.

El profesional de *enfermería de urgencias y cuidados intensivos* se define como aquel que proporcionará cuidados enfermeros a personas con problemas de salud en situación crítica, de alto riesgo o en fase terminal, a nivel individual dentro del ámbito sanitario, agilizando la toma de decisiones mediante una metodología fundamentada en los avances producidos en el campo de los cuidados de la salud, la ética y la evidencia científica lograda a través de una actividad investigadora directamente relacionada con la práctica asistencial.

La nueva Ley de Especialidades de Enfermería ha sido el primer paso para regular la formación de especialistas en diferentes áreas, en las que la enfermería tiene un papel preponderante, pero en la cual no existe una especialidad concreta ni para el enfermero de urgencias ni para el enfermero de cuidados intensivos y son englobadas dentro de una especialidad genérica denominada Médico-Quirúrgica. Los cursos de posgrado constituyen desde el punto de vista académico la base en la formación de especialistas, por lo que este título pretende cubrir la formación integral del enfermero/a en los servicios de urgencias y de cuidados intensivos, mediante la dotación de las competencias necesarias para prepararle como profesional altamente cualificado en estos servicios donde se debe actuar.



# Certificación: Universidad de Vitoria-Gasteiz



La **Universidad de Vitoria-Gasteiz (EUNEIZ)** es una nueva universidad privada, integrada en el Sistema Universitario Vasco, que ha sido reconocida por Ley 8/2021, de 11 de noviembre (BOE – BOPV). **EUNEIZ** tiene por función esencial la prestación del servicio de la educación superior mediante la docencia, el estudio, la formación permanente, la investigación y la transferencia de conocimiento y de tecnología.

El compromiso de la **EUNEIZ** es promover el crecimiento económico y social mediante graduados y graduadas preparados para la nueva economía global desde de una formación de vanguardia apoyada en las nuevas tecnologías como elemento formativo diferencial en toda su oferta académica y en la práctica profesional como herramienta de aprendizaje.

Los discentes, al realizar las formaciones, recibirían un diploma como el que mostramos a continuación:

Prante rdefantera del certificado

Parte delantera del diploma de la Universidad de Vitoria-Gasteiz

Page traseral del/certificado

Parte trasera del diploma de la Universidad de Vitoria-Gasteiz

# ¿A quién va dirigido?

• Diplomados/as o graduados/as en enfermería.

# **Objetivos**

#### **Generales**

- Identificar los aspectos básicos del cuidado de pacientes críticos.
- Conocer los conceptos generales del área de urgencias y emergencias.
- Actualizar y mejorar los conocimientos fundamentales para el cuidado del paciente.

# **Específicos**

- Profundizar con fundamento basado en la evidencia científica de enfermería en los aspectos avanzados para maniobras de soporte vital básico.
- Cubrir la formación integral del enfermero/a en los servicios de urgencias y de cuidados intensivos en la línea indicada en la Ley de Especialidades de Enfermería.



# Salidas profesionales

El alumnado de este *máster en cuidados críticos en urgencias, emergencias para enfermería* se especializará en áreas avanzadas como:

- El acceso al mercado laboral en las áreas de enfermería en los servicios y dispositivos de urgencias intra y extrahospitalarias, emergencias, catástrofes y cuidados críticos.
- Favorece la contratación laboral preferente, según criterios de perfiles de la Comunidad Autónoma.
- Puntuación en baremos de demandantes de empleo del Sistema Nacional de Salud.
- Contribuye al desarrollo profesional y actualización de competencias profesionales de su categoría profesional.
- Especialización en bolsas específicas de la especialidad.
- Mejora la puntuación en la carrera profesional y curriculum.

# Requisitos para la inscripción

- Solicitud de inscripción.
- Diploma o acta de finalización de estudios Universitarios (Diplomado, Graduado, Licenciado).
- Documento de identidad. (Pasaporte, visa y cédula de extranjería en caso de ser extranjero).

# **Evaluación**



El alumno debe finalizar cada módulo que hacen un total de **150 preguntas** de opción alternativa y **9 supuestos prácticos** y hacerlo con aprovechamiento de al menos un 50% tanto de los tests como de los supuestos planteados en el mismo, que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

# **Contenidos**

# Módulo I: Actualización en urgencias y emergencias sanitarias I

#### Tema I. Generalidades:

- Introducción.
- Servicios de emergencia extrahospitalaria en España.
  - o Descripción por Comunidades.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema II. Signos y síntomas en urgencias y emergencias:

- · Hemorragia.
- Cianosis y alteraciones del nivel de conciencia.
- Alteraciones del nivel de conciencia.
- · Disnea.
- Dolor.
- Fiebre.
- Shock.
- · Náuseas y vómitos.
- · Cefalea.
- · Dolor abdominal.
- Dolor torácico.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema III. Soporte vital básico en adultos:

- Introducción.
- · Objetivos del soporte vital.
- Secuencia de actuación en soporte vital básico en adultos.
  - o Asegurar la escena: Seguridad del entorno para el reanimador, la víctima y los testigos.
  - o Valorar la respuesta de la víctima.
  - o Cómo responde el paciente.
    - Dispositivos para limpieza y desobstrucción de la vía aérea. Apertura instrumental de la vía aérea.
  - o Valorar si existe respiración y cómo es la respiración.
  - o Continuar con la reanimación hasta que...
- Soporte ventilatorio.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema IV. Algoritmos de actuación en SVA:

- Introducción.
- Parada cardíaca. Variedades electrocardiográficas.
- Utilización del algoritmo universal de SVA.
  - o Ritmos de fibrilación ventricular y taquicardia ventricular sin pulso.
  - o Ritmos no desfibrilables: Asistolia y actividad eléctrica sin pulso (AESP).
- Procedimientos o intervenciones terapéuticas asociadas al SVA.
  - o Arritmias peri-parada.
  - o Cuidados posresucitación.
- · Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### Tema V. Ventilación mecánica:

- Definición e indicación de la ventilación mecánica.
- · Objetivos y tipos de respirador.
- Parámetros del respirador a programar.
- · Cuidados del paciente.
- Técnica de aspiración de secreciones traqueobronquiales.
- Retiro de la ventilación mecánica.
- · Resumen.
- · Autoevaluación.
- · Bibliografía.

# Tema VI. Marcapasos cardíaco transcutáneo e intravenoso:

- Marcapasos cardíaco transcutáneo.
- · Marcapasos intravenoso.
- Asistencia en la inserción de un marcapasos temporal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- · Bibliografía.

#### Tema VII. Administración de medicamentos por sonda nasogástrica:

- Introducción.
- Recomendaciones según Forma Farmacéutica.
- Interacciones con la Nutrición Enteral el material de la sonda.
  - o Interacciones con la Nutrición Enteral.
  - o Interacciones con el material de la sonda.
- Qué hacer en caso de obstrucción de la sonda.
- Recomendaciones específicas para cada medicamento incluido en la guía farmacoterapéutica del hospital.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema VIII. Emergencias y urgencias relacionadas con el sistema inmunitario:

- Fisiología del sistema inmunitario.
  - o Reacciones inmunológicas y sus consecuencias.
  - o Mecanismos de las reacciones inmunológicas.
- Patología urgente en los síndromes de inmunodeficiencia.
- · Anafilaxia.
- Alergia aguda al látex.
- · Urticaria y angioedema.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- · Bibliografía.

# Tema IX. Fármacos en urgencias alergológicas:

- Introducción.
- Fármacos en alergología.
  - o Antihistamínicos.
  - o Protectores o estabilizadores de membrana.
  - o Corticoides.
  - o Broncodilatadores.
    - Agonistas ß2.
    - Anticolinérgicos.
    - Teofilinas.
- · Antileucotrienos.
- Manejo de fármacos inhalados.
  - o Inhaladores presurizados (en suspensión o solución).
    - Cartuchos presurizados convencionales.
    - Cartuchos presurizados de partículas extrafinas.
    - Cartuchos presurizados activados.
    - Cartucho con sistema Jet®.
  - o Inhalador de niebla fina.
  - Inhalador de polvo seco.
  - o Nebulizadores.
- Guía para la selección del dispositivo de inhalación apropiado.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema X. Emergencias y urgencias otorrinolaringológicas:

- Patología de la orofaringe.
  - Faringoamigdalitis Aguda (FA).
  - o Laringitis aguda.
  - o Epiglotitis.
- Patología de oído.
  - Otitis externa.
  - o Otitis media aguda (OMA).
  - o Mastoiditis, meningitis y laberintitis.
  - o Hipoacusia aguda.
  - Síndrome vertiginoso.
    - Definición, etiología y clasificación.
    - Exploración física, diagnóstico diferencial, tratamiento.

- Disfonía.
- Patología rinosinusal.
  - o Rinosinusitis aguda (RSA).
  - o Rinitis aguda.
- Cuerpos extraños en ORL.
  - o Cuerpos extraños en oído.
  - o Cuerpos extraños en fosas nasales.
  - o Cuerpos extraños en faringe y esófago.
  - o Cuerpos extraños en vías aéreas.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XI. Síndrome de Wernicke-Horsakoff (WFS):

- Introducción.
- · Clínica.
- Diagnóstico.
- Diagnóstico diferencial.
- Tratamiento y pronóstico.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- · Bibliografía.

# Tema XII. Intoxicaciones agudas toxicológicas:

- · Aspectos generales.
  - o Epidemiología.
  - o Tratamiento.
    - Antagonistas fisiológicos de algunos agentes tóxicos.
- Evaluación toxicológica por la clínica.
- Intoxicación por alcohol y derivados.
- Intoxicación por antidepresivos tricíclicos.
- Intoxicación por sedantes, hipnóticos y narcóticos opiáceos.
- Intoxicación por ácido acetilsalicílico, alucinógenos y psicoestimulantes.
- Intoxicación por corrosivos e hidrocarburos.
- Intoxicación por pesticidas.
- · Otras intoxicaciones frecuentes.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XIII. Urgencias ambientales:

- Mordeduras y picaduras.
- · Barotrauma.
- Lesiones por inhalación y electricidad.
- · Lesiones producidas por frío-calor.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XIV. Tratamiento del paciente quemado:

- Introducción.
- Clasificación, etiología. Pronóstico.
  - o Clasificación de las quemaduras.
    - Según la profundidad.
    - Según la extensión.
  - o Pronóstico.
- Complicaciones derivadas de la quemadura.
  - o Hemodinámicas y cardiovasculares.
  - o Metabólicas.
  - o Gastrointestinales.
  - o Renales.
  - o Pulmonares.
- Alteraciones fisiopatológicas provocadas por el quemado.
- Infecciones en el quemado.
- · Apoyo nutricional.
- Tratamiento del quemado.
  - o Tratamiento inicial.
  - o Fluidoterapia.
  - o Analgesia/sedación.
  - o Tratamiento de la herida.
  - o Flictenas.
  - o Escarotomías.
  - o Injertos.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XV. Diarreas agudas:

- Definición.
- Inmunología, mecanismos de defensa y etiología.
- Patogenia de la diarrea infecciosa.
- Clínica.
- Características clínicas y efectos sistémicos de la diarrea aguda grave.
- · Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Criterios de ingreso hospitalario.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XVI. Hemorragia digestiva:

- Introducción.
- · Concepto.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Valoración clínica.

- Tratamiento.
- · Resumen.
- · Autoevaluación.
- · Bibliografía.

#### Tema XVII. Gastritis:

- · Introducción.
- Gastritis erosivas/hemorrágicas y gastritis no erosiva crónica de tipo inespecífico.
- · Gastritis específicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XVIII. Enfermedad ulcerosa péptica:

- · Concepto y epidemiología.
- Anatomía patológica y etiopatogenia.
- · Clínica.
- · Diagnóstico.
- Tratamiento y fármacos que taponan la secreción gástrica.
  - o Fármacos que inhiben la secreción ácida.
    - Antagonistas de los receptores H2 de la histamina.
    - Inhibidores de la bomba de protones.
- Fármacos protectores de la mucosa.
- Fármacos con propiedades antisecretoras y protectoras.
- Tratamiento higiénico-dietético y erradicador del helicobacter pylori.
- · Complicaciones.
  - o Hemorragia digestiva.
  - o Perforación.
  - o Estenosis pilórica.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- · Bibliografía.

# Tema XIX. Abdomen agudo en la infancia:

- Introducción.
- Etiología del abdomen agudo en la infancia.
- Sintomatología general del abdomen agudo en el niño.
  - o Vómitos y fiebre.
  - Características de la evacuación intestinal, deshidratación, desnutrición y actitud del niño ante el abdomen agudo.
- Valoración del abdomen agudo en el niño.
  - o Anamnesis e historia clínica.
  - o Exploración física.
  - o Exámenes complementarios.
    - Laparoscopia y laparotomía exploradora.
- Características del abdomen agudo según la edad del niño y la patología subyacente.
  - o Oclusión intestinal.
  - o Lactante.

- o Preescolar y escolar.
- o Adolescencia.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- · Bibliografía.

#### Módulo II: Actualización en urgencias y emergencias sanitarias II

#### Tema XX. Arritmias:

- Monitorización del electrocardiograma.
- · Cardiopatía isquémica/IAM.
- · Cardiopatía isquémica.
- Farmacología de la cardiopatía isquémica.
- Intervenciones de enfermería para el manejo y control de pacientes con riesgo de sufrir una enfermedad cardiovascular.
- Detener la resucitación cardíaca intrahospitalaria validación de un criterio de decisión clínica.
- Uso del desfibrilador en las paradas cardíacas extrahospitalarias.
- Infarto agudo de miocardio.
  - Manejo, contradicciones y procedimientos.
  - o Datos infarto agudo de miocardio.
- Insuficiencia cardíaca izquierda.
- Edema agudo del pulmón.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- · Bibliografía.

# Tema XXI. Crisis hipertensiva. Urgencia y emergencia hipertensiva:

- Introducción.
- Hipertensión arterial (HTA).
- · Epidemiología.
- Clínica de la crisis hipertensiva.
- Etiología y factores de riesgo.
- Evaluación Clínica del paciente con Emergencia Hipertensiva.
  - o Anamnesis.
  - o Exploración física.
- Abordaje del paciente en Crisis Hipertensiva.
  - o Manejo de urgencias hipertensivas.
  - o Manejo de las emergencias hipertensivas.
- Particularidades del manejo de las emergencias hipertensivas.
  - o Insuficiencia renal aguda.
  - o Cardiopatía isquémica.
  - o Encefalopatía hipertensiva.
  - o Insuficiencia cardíaca/edema agudo de pulmón.
  - o Ictus isquémico en fase aguda.
  - o Hemorragia intracraneal en fase aguda.
  - o Disección aórtica.
  - Exceso de catecolaminas.

- o Preeclampsia grave-eclampsia.
- o Hipertensión arterial acelerada-maligna.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- · Bibliografía.

# Tema XXII. Crisis tiroidea. Coma mixedematoso:

- Recuerdo anatomo-fisiológico de la tiroides.
- · Crisis tiroidea (tirotoxicosis).
  - o Tratamiento de la crisis tireotóxica.
- · Coma mixedematoso.
  - o Tratamiento.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XXIII. Feocromocitona:

- Feocromocitoma.
- Etapas del feocromocitoma y cuadro clínico.
- Diagnóstico.
  - o Otras exploraciones.
- Diagnóstico diferencial y tratamiento.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XXIV. Crisis adrenales:

- Definición.
- Cuadro clínico.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XXV. Alteraciones hidroelectrolíticas de ácido-base:

- Alteraciones hidroelectrolíticas de ácido-base.
- Desequilibrios del volumen de líquido.
  - o Déficit del volumen de líquido.
  - o Exceso del volumen de líquido.
  - o Alteraciones del equilibrio ácido-base.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XXVI. Litiasis renal y del sistema excretor cólico renoureteral:

- Introducción.
- · Clasificación.
- · Cólico nefrítico.
- · Resumen.
- · Autoevaluación.
- · Bibliografía.

#### Tema XXVII. Infección urinaria aguda:

- Introducción.
- · Concepto.
- Tipos de infecciones urinarias.
  - Infección urinaria alta: Pielonefritis.
  - o Infección urinaria baja: Cistitis.
  - o Síndrome uretral agudo.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- · Bibliografía.

# Tema XXVIII. Síndrome escrotal agudo:

- Introducción.
- · Etiología.
- · Causas vasculares.
- · Causas infecciosas.
  - o Traumatismos escrotales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- · Bibliografía.

# Tema XXIX. Glomerulopatías: glomerulonefritis y síndrome nefrótico:

- Introducción.
- Glomerulonefritis aguda (GNA).
- Glomerulonefritis rápidamente progresiva (GNRP).
  - Síndrome nefrótico.
- · Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XXX. Meningitis:

- · Concepto.
- Epidemiología y rutas de infección.
- Etiología.
- · Meningitis bacteriana.
- · Meningitis aséptica.
- · Diagnóstico.
- Meningitis por Neisseria meningitidis.
- Meningitis por haemophilus influenzae y streptococcus pneumoniae.
- Meningitis por mycobacterium tuberculosis, streptococcus agalactiae y listeria monocytogenes.

- Meningitis por enterovirus, agentes menos frecuentes.
- Meningitis en el neonato y tratamiento.
- Tratamiento frente a patógenos específicos.
- Terapia con glucocorticoides, tratamiento de las meningitis víricas, profilaxis y prevención.
- · Resumen.
- · Autoevaluación.
- · Bibliografía.

# Tema XXXI. Valoración del coma en pediatría:

- Introducción.
- Diagnóstico diferencial.
- · Patogenia.
- Etiología y clínica.
- · Diagnóstico etiológico.
- Tratamiento inicial y cuidados generales del paciente en coma.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- · Bibliografía.

#### Tema XXXII. Traumatismo craneoencefálico:

- Introducción.
- · Definición, etiología y clasificación.
- Fisiopatología.
- Complicaciones de un TCE grave.
- Protocolo de actuación ante un TCE grave.
  - o Tratamiento.
  - o Criterios de gravedad.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- · Bibliografía.

# Tema XXXIII. Accidentes cerebrovasculares: manejo y tratamiento durante la etapa inicial:

- Concepto y etiología del accidente cerebrovascular o ictus. Consecuencias generales.
  - o Etiología.
- Déficit motor: Estadios de evolución.
  - o Postura y movimiento: Evaluación.
- · Patrones patológicos.
- Un rasgo especial: Disfunción orofacial.
- Problemas especiales de enfermería en pacientes que han sufrido ACV.
- Consideraciones generales del control motor.
  - Recomendaciones de la American Heart Association para el tratamiento del ACV isquémico agudo.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XXXIV. Obstrucción aguda de la vía aérea:

• Introducción.

- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
  - o Actitud diagnóstica.
  - o Exploraciones complementarias.
  - o Tratamiento de la EPOC descompensada.
    - Broncodilatadores.
    - Tratamiento de la causa desencadenante.
- · Asma bronquial.
  - o Tratamiento de mantenimiento del asma en adultos.
    - Crisis asmática.
- Patología aguda de pleura mediastino pared torácica.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- · Bibliografía.

# Tema XXXV. Infección aguda de vías respiratorias:

- · Catarro común.
- · Gripe.
- · Sinusitis aguda.
- Faringitis/faringoamigdalitis aguda.
- Angina de Ludwig, absceso periamigdalino y angina de Vincent.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- · Bibliografía.

#### Tema XXXVI. Neumonía:

- Introducción.
- Neumonías adquiridas en la comunidad.
  - o Neumonía típica.
    - Clínica y exploraciones complementarias.
    - Tratamiento.
  - o Neumonía atípica.
- Neumonía intrahospitalaria o nosocomial.
- Atelectasia.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XXXVII. Hemoptisis:

- Introducción.
- Tipos de Hemoptisis.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- · Diagnóstico.
- Arteriografía y embolización arterial.
- · Cirugía.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

#### Tema XXXVIII. Tromboembolismo pulmonar:

- Introducción.
- · Epidemiología.
- · Clínica.
- Estratificación del riesgo.
- Diagnóstico.
- · Tratamiento.
- · Resumen.
- · Autoevaluación.
- · Bibliografía.

# Tema XXXIX. Emergencias y urgencias en patología infecciosa:

- · Sepsis y shock séptico.
- Herpes zóster.
- Enfermedades de transmisión sexual.
- Manejo del paciente infectado por VIH.
- Uso de antibióticos en el servicio de urgencias.
- · Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XL. Apendicitis aguda. Colecistitis aguda. Colangitis aguda:

- · Apendicitis aguda.
  - o Complicaciones, situaciones especiales y tratamiento.
- · Colecistitis aguda.
- · Colangitis aguda.
- · Resumen.
- · Autoevaluación.
- · Bibliografía.

# Tema XLI. Endocarditis infecciosa:

- Clasificación de las endocarditis.
- · Epidemiología.
- Patogenia y fisiopatología.
- · Anatomía patológica.
- Manifestaciones clínicas.
- Endocarditis infecciosa en el drogadicto.
- Endocarditis infecciosa sobre válvula protésica.
- · Diagnóstico.
  - o Ecocardiografía.
- · Criterios mayores y menores.
- Agentes etiológicos.
  - o Endocarditis con hemocultivos negativos.
- Tratamiento.
  - o Indicaciones del tratamiento quirúrgico.
- Profilaxis de la endocarditis infecciosa.

- · Resumen.
- · Autoevaluación.
- · Bibliografía.

#### Tema XLII. Síndrome anémico:

- Introducción.
  - o Entrevista clínica: Anamnesis.
- Anemias microcíticas.
  - Aspectos terapéuticos.
  - o Síndromes talasémicos.
  - Anemia de las enfermedades crónicas.
  - o Anemias refractarias simples y sideroblásticas.
- · Macrocitosis.
  - o Anemias macrocíticas no megaloblásticas.
  - o Anemias macrocíticas megaloblásticas.
- · Anemias normocíticas.
  - o Anemia en la insuficiencia renal crónica (I.R.C.).
  - o Anemia hemolítica.
  - o Síndrome de hemólisis intravascular.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XLIII. Poliglobulias:

- Introducción.
- Policitemia vera (PV) y secundarias.
- Poliglobulias relativas.
  - Leucopenia.
  - Neutropenia.
    - Causas de la neutropenia.
    - Neutropenia crónica idiopática.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XLIV. Trombopenias:

- Introducción.
  - o Trombocitopenias más frecuentes.
  - o Aspectos diagnósticos de las trombopenias.
- PTAI.
  - o Púrpura Trombopénica Trombótica.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XLV. Emergencias y urgencias oftalmológicas:

• Orientación diagnóstica y terapéutica en la patología aguda oftalmológica.

- Manejo terapéutico de diferentes urgencias oftalmológicas.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XLVI. Emergencias y urgencias obstétrico-ginecológicas:

- Evaluación de urgencia de la paciente obstétrica.
  - o Datos subjetivos.
  - o Datos objetivos.
- · Hemorragias del primer trimestre.
  - Aborto.
  - o Embarazo ectópico.
  - o Enfermedad trofoblástica.
- Hemorragias del tercer trimestre.
  - o Placenta previa.
  - o Abruptio placentae.
- Urgencias durante el parto.
  - o Estados hipertensivos del embarazo.
  - o Preeclampsia.
- Urgencias ginecológicas.
  - o Infecciones vulvo-vaginales.
  - o Enfermedad inflamatoria pélvica (EIP).
  - Hemorragia uterina anormal.
  - o Agresión sexual.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XLVII. Infecciones de la piel:

- · Dermatosis infecciosas.
  - o Infecciones foliculares.
  - o Infecciones víricas.
  - o Infecciones fúngicas.
  - o Infecciones parasitarias y dermatosis por agentes externos.
    - Toxicodermias y eczemas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XLVIII. Urgencias oncológicas:

- Introducción.
- Síndrome de la vena cava superior.
- Hipercalcemia.
- Síndrome de compresión medular.
- Síndrome de hipertensión intracraneal y crisis convulsivas.
- Encefalopatía metabólica y fiebre en el paciente oncológico.
- Obstrucción respiratoria, fractura de huesos neoplásicos y derrames masivos.
- Hemorragias masivas, agitación y delirio.

- · Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema XLIX. Técnicas fundamentales en emergencias sanitarias:

- Manejo de la vía aérea y colocación de cánula orofaríngea.
- · Dispositivos supraglóticos.
- Intubación orotraqueal.
- Intubación nasotraqueal.
- Punción cricotiroidea y cricotiroidotomía.
- Vías venosas.
- Punción intraósea.
- Lesiones torácicas Técnicas de tratamiento.
  - o Toracocentesis con aguja.
  - o Pericardiocentesis.
- Resumen.
- · Autoevaluación.
- Bibliografía.

# Tema L. Ética y responsabilidad legal del personal sanitario en las urgencias, emergencias y catástrofes:

- Introducción.
- El delito de omisión del deber de socorro en la práctica diaria.
- Fundamentos para una correcta asistencia.
  - o La actualización de los conocimientos como necesidad ineludible.
  - o Deber de información y de obtener consentimiento.
  - o El riesgo que podemos considerar como permitido.
  - o La obligación de dar una continuidad al tratamiento.
- La lex artis y la jurisprudencia.
- Principio de división del trabajo y sus repercusiones.
  - o El principio de confianza no puede ser ilimitado.
  - o La división horizontal en el trabajo en equipo.
- Naturaleza jurídica de la negativa del paciente a determinados tratamientos sanitarios: ¿Un tipo de objeción o un derecho ejercitable por los individuos?
  - o Los conflictos entre libertad religiosa-vida y las soluciones jurisprudenciales en nuestro país.
  - o Una cuestión no estudiada: La difícil situación del personal sanitario.
- Algunos aspectos éticos en la emergencia extrahospitalaria.
  - o El respeto y dignidad ante la muerte del paciente.
  - o Certificado médico de defunción y parte de defunción.
  - o No iniciación y/o suspensión de maniobras de RCP vs. Imperativo tecnológico.
  - o Los potenciales donantes de órganos.
  - o A modo de conclusión: ¿Qué estamos haciendo?
- · Resumen.
- Autoevaluación.
- · Bibliografía.

#### Tema LI. Internet en urgencias y emergencias sanitarias:

- Introducción.
- ¿Qué es Internet?

• ¿Quién financia la red?

Tema XV. Cefotaxima (Primafen ®).

Tema XVI. Ceftriaxona (Rocefalin ®).

- ¿Qué es preciso para conectarse a la Red?
- ¿Cómo puede Internet ayudarnos en nuestro trabajo en un Servicio de Urgencias y Emergencias?
- Recursos de interés para los Servicios de Urgencias y Emergencias.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Módulo III: Actualización farmacológica práctica para urgencias
Introducción.
Tema I. Acetilcisteína (Fluimucil antídoto 20% ®).
Tema II. Acetilsalicilato de lisina (Inyesprín ®).
Tema III. Ácido acetil salicílico.
Tema IV. Adrenalina (epinefrina) (Adrenalina ®).
Tema V. Adenosina (Adenocor ®).
Tema VI. Aminofilina (Eufilina ®).
Tema VII. Amiodarona (Trangorex ®).
Tema VIII. Amoxicilina-clavulánico (Augmentine ®, Clavumox ®).
Tema IX. ATP (Atepodín ®).
Tema X. Atracurio (Tracrium ®, Besilato de atracurio EFG).
Tema XI. Atropina.
Tema XII. Azitromicina (Zitromax ®).
Tema XIII. Aztreonam (Azactam ®).
Tema XIV. Captopril (Capoten ®).

Tema XVII. Cefuroxima (Zinnat ®, Selan ®). Tema XVIII. Ciprofloxacino (Baycip ®, Ciprok ®). Tema XIX. Claritromicina (Klacid ®). Tema XX. Cloruro mórfico. Tema XXI. Cloruro potásico. Tema XXII. Codeína (Histaverin ®, Bisoltus ®, Codeisan ®). Tema XXIII. Dexametasona (Decadran ®, Fortecortin ®). Tema XXIV. Diacepam (Valium ®). Tema XXV. Diclofenaco (Luase ®, Voltarin ®, Dolotren ®). Tema XXVI. Difenilhidantoína (Fenitoína Rubio ®). Tema XXVII. Digoxina (Digoxina ®). Tema XXVIII. Dobutamina (Dobutrex ®). Tema XXIX. Dopamina (Dopamina ®). Tema XXX. Edrofonio (Anticude ®). Tema XXXI. Enalaprilato (Renitec ®). Tema XXXII. Eritromicina (Pantomicina ®). Tema XXXIII. Fenitoína (Epanutin ®, Neosidantoína ®). Tema XXXIV. Fenoterol + bromuro de ipatropio (Berodual ®). Tema XXXV. Fentanilo (Fentanest ®). Tema XXXVI. Flecainida (acetato de) (Apocard ®). Tema XXXVII. Flumacenilo (Anexate ®).

Tema XXXVIII. Furosemida.

Tema XXXIX. Glucagón (Glucagón Gen Hypokit Nov ®). Tema XL. Glucobionato de calcio (Calcium Sandoz ®). Tema XLI. Glucosa (Glucosmon ®). Tema XLII. Haloperidol (Haloperidol ®). Tema XLIII. Hidralacina (Hidrapres ®). Tema XLIV. Hidrocortisona (Actocortina ®). Tema XLV. Insulina rápida (Actrapid ®). Tema XLVI. Ipratropio, Bromuro de (Atrovent ®, Atroaldo ®). Tema XLVII. Isoproterenol (Aleudrina ®). Tema XLVIII. Ketorolaco (Droal ®). Tema XLIX. Labetalol (Trandate ®). Tema L. Lidocaína (Lincaína ®). Tema LI. Manitol (Manitol ®). Tema LII. Meperidina (Petidina) (Dolantina ®). Tema LIII. Metamizol (Nolotil ®, Magnésico ®, Lasain ®). Tema LIV. Metilprednisolona (Urbasón ®, Solumoderin ®). Tema LV. Metoclopramida (Primperan ®). Tema LVI. Midazolan (Dormicum ®). Tema LVII. Mivacurio (cloruro de) (Mivacron ®). Tema LVIII. Morfina (Cloruro mórfico ®). Tema LIX. Naloxona.

Tema LX. Neostigmina (Neostigmina Braun ®, Prostigmine ®).

```
Tema LXI. Nimodipino (Nimotop ®).
Tema LXII. Nitroglicerina (Solinitrina I.V. ®).
Tema LXIII. Noradrenalina (Noradrenalina Braun ®).
Tema LXIV. Nitroprusiato sódico (Nitroprussiat Fides ®).
Tema LXV. Ofloxacino (Surnox ®, Oflovir ®).
Tema LXVI. Omeprazol (Mopral ®).
Tema LXVII. Paracetamol (Dolostop ®, Efferalgan ®, Termagil®, Apiretal ®, Febrectal ®, Gelocatil ®).
Tema LXVIII. Pentazocina (Sosegón ®).
Tema LXIX. Procainamida (Biocoryl ®).
Tema LXX. Propacetamol (Pro-Efferalgan ®).
Tema LXXI. Propafenona (Rytmonorm ®).
Tema LXXII. Propofol (Diprivan ®).
Tema LXXIII. Ranitidina (Zantac ®, Coralen ®).
Tema LXXIV. Rifampicina (Rifaldin ®).
Tema LXXV. Rocuronio (bromuro de) (Esmeron ®).
Tema LXXVI. Salbutamol (Ventolín ®).
Tema LXXVII. Somatostatina (Somiaton ®).
Tema LXXVIII. Succinilcolina (Anectine ®, Mioflex ®).
Tema LXXIX. Sulfato de magnesio (Sulmetin ®).
Tema LXXX. Tiapride (Tiaprizal ®).
Tema LXXXI. Tramadol (Adolonta®, Tralgiol ®).
```

Tema LXXXII. Valproato sódico (Depakine inyectable ®).

Tema LXXXIII. Vancomicina (Diatracin ®).

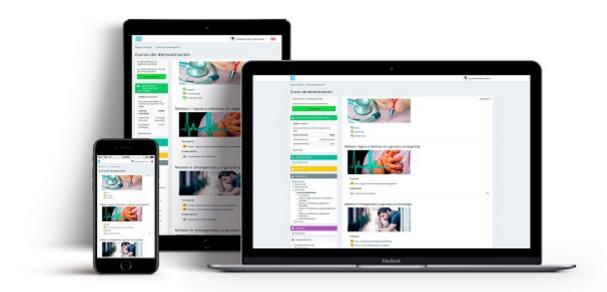
Tema LXXXIV. Verapamilo (Manidón ®).

Tema LXXXV. Uso de fármacos en el embarazo (FDA).

Tema LXXXVI. Fármacos que no necesitan ajuste en insuficiencia renal.

Tema LXXXVII. Fármacos que necesitan ajuste en insuficiencia renal.

# Metodología



El desarrollo del programa formativo se realizará totalmente en nuestra plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo de nuestro departamento tutorial. Las tutorías se realizarán mediante email (euneiz@esheformacion.com), Teléfono: 656 34 67 49, WhatsApp: 656 34 67 49 o a través del sistema de mensajería que incorpora nuestra plataforma online. Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

