



Máster de Formación Permanente en Enfermería Crítica: Emergencias y Cuidados Intensivos

Horas: 1500

Créditos: 60



El **Máster de Formación Permanente en Enfermería Crítica: Emergencias y Cuidados Intensivos** es un programa académico de vanguardia diseñado para **capacitar a profesionales de enfermería con las habilidades y conocimientos más avanzados necesarios en la atención crítica y cuidados intensivos**. Este máster busca ofrecer una formación integral y especializada que permita a los estudiantes destacar en el ámbito de la enfermería crítica y responder de manera efectiva a situaciones de emergencia.

Destacando la importancia de una formación continua y sólida, este máster proporciona una amplia variedad de temas clave en el campo de la enfermería crítica, como la gestión de pacientes en estado crítico, la atención a traumas graves y el manejo de situaciones de urgencia.

A lo largo del **Máster de Formación Permanente en Enfermería Crítica**, los estudiantes adquirirán habilidades que les permitirán afrontar los retos y demandas del entorno de emergencias y cuidados intensivos con **confianza** y **competencia**. Al finalizar el máster, los graduados estarán capacitados para **liderar equipos multidisciplinarios, implementar protocolos de atención de vanguardia y proporcionar un cuidado óptimo en situaciones críticas**.

Este máster representa una oportunidad única para aquellos profesionales de enfermería que deseen expandir sus horizontes y perfeccionar su experiencia en el área de la enfermería crítica. La combinación de contenidos actualizados, enfoque práctico y flexibilidad en la modalidad de estudio hacen del **Máster de Formación Permanente en Enfermería Crítica: Emergencias y Cuidados Intensivos** una elección inigualable para aquellos que aspiran a sobresalir en su carrera y marcar la diferencia en la atención sanitaria de alta complejidad.

La universidad **Universidad de Vitoria-Gasteiz**

The logo consists of a dark blue square. Inside the square, the text "Universidad de Vitoria-Gasteiz" is written in a small, white, sans-serif font. To the right of this text, the word "EUNEIZ" is written in a large, bold, white, sans-serif font.

Universidad de
Vitoria-Gasteiz **EUNEIZ**

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.

Este programa formativo **online** con **metodología E-Learning** está destinado a todo aquel profesional de:

- Graduados/as en Enfermería.

¿TE INTERESA ESTA FORMACIÓN Y DESEAS INSCRIBIRTE? ESTÁS A UN CLICK

Para poder matricularte en esta Formación en primer lugar debes comprobar que tu categoría profesional está incluida en el apartado destinatarios de este PDF, si no lo está o tienes dudas uno de nuestros agentes puede resolver tu duda, de todas maneras si no estás segur@, siempre tendrás la opción de cursar en la modalidad "sin acreditación universitaria".

Tras haber realizado este paso previo, debes dirigirte al enlace de compra:

COMPRAR AQUÍ

Selecciona tu opción de pago, podrás realizar en un único pago o pago a plazos a 0% interés.

Rellena todos tus datos (¡ojo, estos son los que aparecerán en tu certificación, completa los datos tal y como quieres que aparezcan!) y selecciona el método de pago (tarjeta de crédito, paypal, transferencia bancaria...)*

**Puede que algunos métodos de pago no estén disponibles en algunos países*

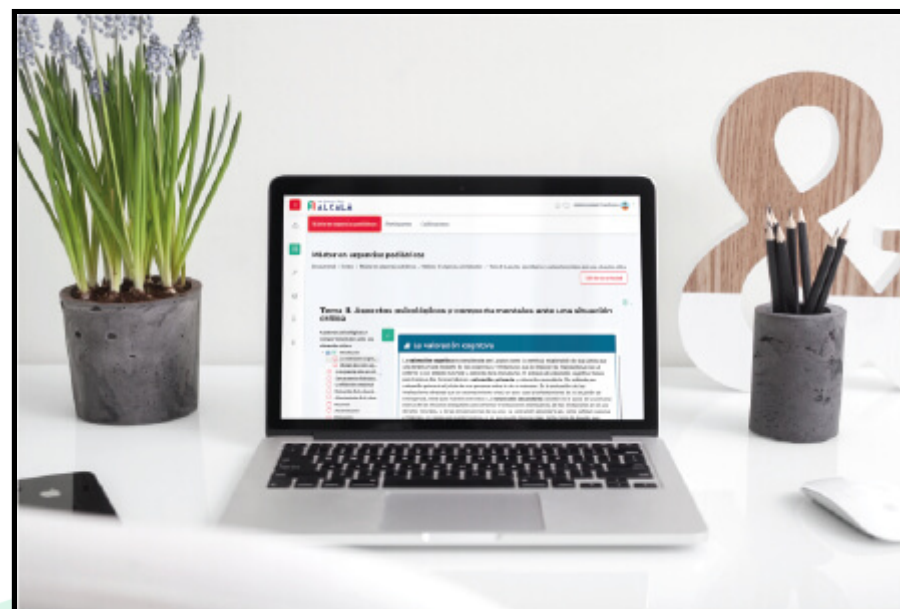
- Adquirir un sólido conocimiento teórico y práctico en técnicas de urgencias, emergencias y cuidados intensivos para brindar una atención especializada y de calidad a los pacientes críticos.
- Comprender y aplicar los principios de monitorización avanzada en diferentes situaciones clínicas para optimizar la evaluación y el seguimiento de los pacientes en estado crítico.
- Adquirir habilidades y destrezas en la ventilación mecánica, tanto invasiva como no invasiva, para proporcionar un soporte respiratorio adecuado a pacientes con disfunción respiratoria aguda o crónica.
- Desarrollar competencias en la evaluación, diagnóstico y manejo de situaciones críticas, emergencias toxicológicas y pacientes pediátricos en estado grave, siguiendo los protocolos y pautas clínicas actuales.
- Conocer y aplicar las técnicas de anestesia y reanimación adecuadas, así como las medidas de soporte vital avanzado para mejorar los resultados postoperatorios en cirugía cardíaca.
- Familiarizarse con el uso de tecnologías avanzadas y equipos especializados utilizados en cuidados intensivos, como la membrana de oxigenación extracorpórea (ECMO), para proporcionar una atención integral y actualizada.

Módulo I. Técnicas en urgencias, emergencias y UCI:

- Dominar las técnicas de lavado de manos y su importancia en la prevención de infecciones nosocomiales.
- Interpretar y analizar adecuadamente los registros de monitorización cardíaca en pacientes críticos.
- Realizar una monitorización precisa de la presión arterial y comprender su relevancia en el manejo de la hemodinámica.
- Aplicar los conocimientos sobre monitorización respiratoria para optimizar el soporte ventilatorio en pacientes críticos.
- Evaluar y registrar adecuadamente la diuresis de los pacientes para monitorizar su función renal y equilibrio hídrico.
- Utilizar ecocardiografía para la monitorización hemodinámica y guiar procedimientos invasivos en la UCI.
- Conocer y aplicar las técnicas de monitorización hemodinámica invasiva, como cateterismo cardíaco, para una evaluación exhaustiva de la función cardiovascular del paciente crítico.
- Comprender la importancia de la monitorización de la temperatura en pacientes críticos y aplicar las técnicas adecuadas.
- Adquirir habilidades para realizar ecocardiografía en procedimientos invasivos y su relevancia en el manejo clínico.
- Aprender las técnicas adecuadas para la canalización de accesos venosos en pacientes críticos.
- Dominar las técnicas de desfibrilación no sincronizada y cardioversión sincronizada para el manejo de arritmias en situaciones críticas.
- Adquirir conocimientos y habilidades en la realización de pericardiocentesis y su aplicación en situaciones de taponamiento cardíaco.
- Conocer la técnica de colocación de marcapasos y su importancia en el soporte de pacientes con trastornos del ritmo cardíaco.
- Realizar cateterismo cardíaco de manera segura y comprender su relevancia en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades cardiovasculares.
- Aplicar la técnica de balón de contrapulsación para el soporte hemodinámico en pacientes con insuficiencia cardíaca grave.
- Aprender y practicar las técnicas de reanimación cardíaca avanzada siguiendo las últimas recomendaciones internacionales.
- Comprender los principios y aplicaciones de la hipotermia terapéutica en el manejo de pacientes con daño cerebral agudo.
- Adquirir habilidades en las técnicas de oxigenoterapia y su aplicación en diferentes escenarios clínicos.
- Conocer la técnica de intubación endotraqueal y su relevancia en el soporte respiratorio prolongado.
- Conocer los principios y aplicaciones de la ventilación mecánica no invasiva para el manejo de insuficiencia respiratoria aguda.

El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia, el alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Las tutorías se realizan mediante email (tutorias@formacionalcala.com) o través del sistema de mensajería que incorpora la 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.



Requisitos de acceso

Copia del DNI, TIE o Pasaporte.

Plazo de inscripción

La inscripción en este curso online / a distancia permanecerá abierta durante todo el año.

Duración

El discente tendrá un tiempo mínimo de **6 meses** para la realización de este programa formativo y un máximo de **15 meses** para su finalización.

Evaluación

La evaluación estará compuesta por:

- 1.328 Preguntas opción múltiple (a/b/c).
- 24 Supuestos prácticos.

Todos los alumnos deben aprobar la evaluación correspondiente a cada módulo para dar por finalizado el máster. En caso de no superar el total de las evaluaciones conjuntamente, el alumno dispone de una segunda oportunidad sin coste adicional.

Módulo I. Técnicas en urgencias, emergencias y UCI [6 Créditos ECTS]

- Tema I. Lavado de las manos.
- Tema II. Monitorización cardíaca en UCI.
- Tema III. Monitorización de la presión arterial.
- Tema IV. Monitorización respiratoria.
- Tema V. Monitorización de la diuresis.
- Tema VI. Monitorización hemodinámica mediante ecocardiografía.
- Tema VII. Monitorización hemodinámica invasiva.
- Tema VIII. Monitorización de la temperatura.
- Tema IX. Ecocardiografía en procedimientos invasivos.
- Tema X. Canalización accesos venosos.
- Tema XI. Desfibrilación no sincronizada y cardioversión sincronizada.
- Tema XII. Pericardiocentesis.
- Tema XIII. Técnica de colocación de marcapasos.
- Tema XIV. Cateterismo cardíaco.
- Tema XV. Balón de contrapulsación.
- Tema XVI. Técnicas de reanimación cardíaca.
- Tema XVII. Hipotermia terapéutica.
- Tema XVIII. Técnicas de oxigenoterapia.
- Tema XIX. Traqueostomía percutánea.
- Tema XX. Ventilación mecánica no invasiva.
- Tema XXI. Ventilación mecánica.
- Tema XXII. Terapia con óxido nítrico y decúbito prono.
- Tema XXIII. Sedación inhalatoria en UCI con Sedaconda ACD (antes AnaConDa).
- Tema XXIV. Técnica de toracocentesis y drenaje torácico.
- Tema XXV. Neuromonitorización no invasiva.
- Tema XXVI. Neuromonitorización invasiva.
- Tema XXVII. Técnicas diagnósticas de muerte encefálica.
- Tema XXVIII. Perfusión regional normotérmica (aNRP y TA-NRP).

- Tema XXIX. Técnica de punción lumbar.
- Tema XXX. Paracentesis abdominal.
- Tema XXXI. Control de varices esofágicas sangrantes.
- Tema XXXII. Técnicas de medición de la presión intraabdominal.
- Tema XXXIII. Técnicas de nutrición enteral.
- Tema XXXIV. Indicaciones de las TDE/CRRT y técnica.
- Tema XXXV. Monitor LiMON.
- Tema XXXVI. Membrana de oxigenación extracorpórea. ECMO.
- Tema XXXVII. Alcalinización urinaria en toxicología.

Módulo II. Atención especializada de enfermería al paciente ingresado en cuidados intensivos [16 Créditos ECTS]

- Tema I. Introducción a los cuidados intensivos.
- Tema II. Resucitación cardiopulmonar.
- Tema III. Accesos vasculares.
- Tema IV. Monitorización del paciente crítico.
- Tema V. Ventilación mecánica en el paciente crítico.
- Tema VI. Sedoanalgesia y relajación en UCI.
- Tema VII. Paciente crítico cardíaco.
- Tema VIII. Paciente politraumatizado crítico.
- Tema IX. Paciente crítico neurológico.
- Tema X. Intoxicaciones agudas.
- Tema XI. Shock. Fallo multiorgánico.
- Tema XII. Donación de órganos y tejidos. Muerte encefálica.
- Tema XIII. Paciente crítico quemado.
- Tema XIV. Infección en UCI.
- Tema XV. Alimentación y nutrición en el paciente crítico.
- Tema XVI. Análisis laboratoriales y obtención de muestras en la unidad de críticos.
- Tema XVII. Rehabilitación en cuidados intensivos.
- Tema XVIII. Principios legales en los cuidados intensivos.

Módulo III. Ventilación mecánica [7 Créditos ECTS]

- Tema I. Anatomía y fisiología del aparato respiratorio.
- Tema II. Reseña histórica de la ventilación mecánica.
- Tema III. Manejo de la vía aérea.
- Tema IV. Oxigenación y ventilación.
- Tema V. Farmacología básica en anestesiología y reanimación.
- Tema VI. Tipos de generadores-ventiladores-respiradores.
- Tema VII. Modos de ventilación mecánica.
- Tema VIII. Monitorización en ventilación mecánica.
- Tema IX. Oximetría. Capnografía y capnometría.
- Tema X. Complicaciones en ventilación mecánica.
- Tema XI. Weaning-destete.
- Tema XII. Cuidados de enfermería en el paciente con ventilación mecánica.
- Tema XIII. Apuntes de ventilación mecánica no invasiva.
- Tema XIV. Ventilación mecánica en pediatría.
- Tema XV. Transporte médico en pacientes sometidos a ventilación.

Módulo IV. Anestesia y reanimación práctica en imágenes [4 Créditos ECTS]

- Tema I. Introducción.
- Tema II. Evaluación preanestésica.
- Tema III. Plan anestésico.
- Tema IV. Técnicas perioperatorias.
- Tema V. Secuencia de intubación orotraqueal.
- Tema VI. Técnicas.
- Tema VII. Monitorización.
- Tema VIII. Carro de intubación difícil.
- Tema IX. Secuencia de intubación a través de mascarilla Fastrach.
- Tema X. Transferencia del paciente.
- Tema XI. Bloqueos nerviosos.
- Tema XII. Anestesia espinal.
- Tema XIII. Monitorización en medio extrahospitalario.
- Tema XIV. Vía aérea en medicina extrahospitalaria.
- Tema XV. Algoritmos de medicina de urgencias.

- Tema XVI. Actuación ante amputaciones. Primeras medidas.
- Tema XVII. Medicina extrahospitalaria.
- Tema XVIII. Equipamiento de emergencias.
- Tema XIX. Casos prácticos.

Módulo V. Avances en el postoperatorio en cirugía cardíaca [8 Créditos ECTS]

- Tema I. Fisiopatología del posoperatorio.
- Tema II. Monitorización hemodinámica.
- Tema III. Posoperatorio no complicado.
- Tema IV. Complicaciones posoperatorias.
- Tema V. Fluidoterapia y balance hídrico.
- Tema VI. Inotrópicos y vasopresores.
- Tema VII. Antihipertensivos sistémicos.
- Tema VIII. Antihipertensivos pulmonares.
- Tema IX. Fármacos antiarrítmicos.
- Tema X. Fármacos prohemostáticos.
- Tema XI. Consideraciones específicas.
- Tema XII. Balón de contrapulsación intraaórtico.
- Tema XIII. Asistencia circulatoria mecánica.
- Tema XIV. Soporte vital avanzado tras cirugía cardíaca.
- Tema XV. Cuidados estandarizados de enfermería.

Módulo VI. Urgencias en pediatría [12 Créditos ECTS]

- Tema I. Transporte de pacientes pediátricos con enfermedad grave.
- Tema II. Recepción del recién nacido de riesgo, traslado e ingreso en la Unidad Neonatal.
- Tema III. Sistemas de valoración de pacientes en estado crítico.
- Tema IV. Sedación y analgesia en el paciente crítico.
- Tema V. Oxigenoterapia.
- Tema VI. Termorregulación.
- Tema VII. Fisioterapia respiratoria.
- Tema VIII. Aspiración traqueobronquial.

- Tema IX. Lavado broncoalveolar.
- Tema X. Toracocentesis.
- Tema XI. Drenaje pleural.
- Tema XII. Técnicas de intubación.
- Tema XIII. Traqueotomía.
- Tema XIV. Monitorización respiratoria.
- Tema XV. Ventilación mecánica.
- Tema XVI. Canalización cutánea de vías venosas centrales.
- Tema XVII. Canalización de vasos umbilicales.
- Tema XVIII. Pericardiocentesis.
- Tema XIX. Sondaje nasogástrico y lavado gástrico.
- Tema XX. Punciones para colectar líquido cefalorraquídeo.
- Tema XXI. Paracentesis.
- Tema XXII. Punción suprapúbica.
- Tema XXIII. Sondaje vesical.
- Tema XXIV. Intoxicaciones.
- Tema XXV. Vendajes e inmovilizaciones.
- Tema XXVI. Terapia transfusional.
- Tema XXVII. Terapia hidroelectrolítica.
- Tema XXVIII. Fármacos en pediatría de urgencia.

Módulo VII. Acceso arterial periférico ecoguiado [4 Créditos ECTS]

- Tema I. Indicación y selección de la vía de abordaje arterial.
- Tema II. Técnicas y material para la canalización arterial.
- Tema III. Conceptos de ecografía para el acceso arterial.
- Tema IV. Evidencia en la canalización arterial con ecografía.
- Tema V. Abordaje arterial del miembro superior.
- Tema VI. Abordaje arterial del miembro inferior.
- Tema VII. Complicaciones de la cateterización arterial.
- Tema VIII. Infección relacionada con el catéter arterial.
- Tema IX. La seguridad en el acceso arterial.
- Tema X. Actuación ante una lesión con un objeto corto punzante.

Módulo VIII. Farmacología en urgencias [3 Créditos ECTS]

- 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. Amiodarona (Trangorex®).
- Tema VII. Amoxicilina-clavulánico (Augmentine®, Clavumox®).
- Tema VIII. Atracurio (Tracrium®, Besilato de atracurio EFG).
- Tema IX. Atropina.
- Tema X. Azitromicina (Zitromax®).
- Tema XI. Ácido tranexámico (Amchafibrim).
- Tema XII. Alprazolam (Trankimacin).
- Tema XIII. Atenolol (Tenormin).
- Tema XIV. Bencilpenicilina, Penibiot®.
- Tema XV. Bicarbonato sódico 1M.
- Tema XVI. Biperideno (Akineton).
- Tema XVII. Bisoprolol.
- Tema XVIII. Bromuro de ipatropio (Atrovent®).
- Tema XIX. Budesonida.
- Tema XX. Butilescopalamina, Bromuro (Buscapina simple®).
- Tema XXI. Butilescopalamina, Bromuro + Metamizol (Buscapina Compositum®).
- Tema XXII. Carbón activo (Carbón Ultra Absorbente®).
- Tema XXIII. Clopidogrel.
- Tema XXIV. Clorpromazina (Largactil®).
- Tema XXV. Clorazepato dipotásico (Tranxilium).
- Tema XXVI. Clonazepam (Rivotril).
- Tema XXVII. Captopril (Capoten®).
- Tema XXVIII. Ceftriaxona (Rocefin®).
- Tema XXIX. Cefuroxima (Zinnat®, Selan®).
- Tema XXX. Ciprofloxacino (Baycip®, Ciprok®).
- Tema XXXI. Cloruro mórfico.
- Tema XXXII. Cloruro potásico.
- Tema XXXIII. Dexametasona (Decadran®, Fortecortin®).

- Tema XXXIV. Diacepam (Valium®).
- Tema XXXV. Diclofenaco (Luase®, Voltarin®, Dolotren®).
- Tema XXXVI. Digoxina (Digoxina®).
- Tema XXXVII. Dobutamina (Dobutrex®).
- Tema XXXVIII. Dopamina (Dopamina®).
- Tema XXXIX. Dexclorfeniramina (Polaramine®).
- Tema XL. Dexketoprofeno (enantyum®).
- Tema XLI. Enoxaparina (Clexane®).
- Tema XLII. Etomidato (Hypnomidate®).
- Tema XLIII. Fenitoína (Epanutin®, Neosidantoína®).
- Tema XLIV. Fentanilo (Fentanest®).
- Tema XLV. Flecainida (Acetato de) (Apocard®).
- Tema XLVI. Flumacenilo (Anexate®).
- Tema XLVII. Furosemida.
- Tema XLVIII. Glucagón (Glucagón Gen Hypokit Nov®).
- Tema XLIX. Glucosa (Glucosmon®).
- Tema L. Haloperidol (Haloperidol®).
- Tema LI. Hidrocortisona (Actocortina®).
- Tema LII. Heparina sódica.
- Tema LIII. Hidroxicobalamina (Cyanokit®, 2,5 polvo solución para perfusión).
- Tema LIV. Insulina rápida (Actrapid®).
- Tema LV. Ipratropio (Bromuro) (Atrovent®, Atroaldo®).
- Tema LVII. Ketorolaco (Droal®).
- Tema LVIII. Ketamina (Ketolar®, ampolla 10 ml, 50 mg/1 ml).
- Tema LIX. Labetalol (Trandate®, ampolla 100 mg/20 ml).
- Tema LX. Lidocaína.
- Tema LXI. Levetiracetam (Keppra®, vial 500 mg/5 ml).
- Tema LXII. Levomepromazina, Sinogan® Antipsicótico.
- Tema LXIII. Levofloxacino.
- Tema LXIV. Levonorgestrel.
- Tema LXV. Manitol (Manitol®).
- Tema LXVI. Meperidina (Petidina)(Dolantina®).
- Tema LXVII. Metamizol (Nolotil®, Magnésico®, Lasain®).
- Tema LXVIII. Metilprednisolona (Urbasón®, Solumoderin®).
- Tema LXIX. Metoclopramida (Primperan®).

- Tema LXX. Midazolan (Dormicum®).
- Tema LXXI. Mepivacaína (Scandinibsa®, 2%, ampolla 2 ml, 10 ml (20 mg/ml).
- Tema LXXII. Meropenen (Vial 500-1000 mg de polvo para solución inyectable).
- Tema LXXIII. Metronidazol (Flagyl® 500mg en 100ml o comprimido de 250mg).
- Tema LXXIV. Naloxona.
- Tema LXXV. Neostigmina (Neostigmina Braun®, Prostigmine®).
- Tema LXXVI. Nimodipino (Nimotop®).
- Tema LXXVII. Nitroglicerina (Solinitrina IV®).
- Tema LXXVIII. Noradrenalina (Noradrenalina Braun®).
- Tema LXXIX. Ondansetron (Zofran®, ampolla 2 mg/ml).
- Tema LXXX. Omeprazol (Mopral®).
- Tema LXXXI. Paracetamol (Dolostop®, Efferalgan®, Termagil®, Apiretal®, Febrectal®, Gelocatil®).
- Tema LXXXII. Procainamida (Biocoryl®).
- Tema LXXXIII. Propofol (Diprivan®).
- Tema LXXXIV. Pantoprazol (Pantoprazol Normon®, polvo para solución inyectable 40 mg).
- Tema LXXXV. Prasugrel (Prasugrel®, 10 mg).
- Tema LXXXVI. Piperacilina-tazobactan (Tazocel® 2 g/0,25 g polvo para solución).
- Tema LXXXVII. Ranitidina (Zantac®, Coralen®).
- Tema LVI. Isoproterenol (Aleudrina®).
- Tema LXXXVIII. Rifampicina (Rifaldin®).
- Tema LXXXIX. Rocuronio (Bromuro de Esmeron®).
- Tema XC. Salbutamol (Ventolín®).
- Tema XCI. Somatostatina (Somiaton®).
- Tema XCII. Succinilcolina (Anectine®, Mioflex®).
- Tema XCIII. Tramadol (Adolonta®, Tralgiol®).
- Tema XCIV. Tiamina (Benerva®, ampolla 100 mg/ml).
- Tema XCV. Ticagrelor (Brilique®, comprimido 90 mg recubierto con película).
- Tema XCVI. Valproato sódico (Depakine inyectable®).
- Tema XCVII. Vancomicina (Diatracin®).
- Tema XCVIII. Verapamilo (Manidón®).
- Tema XCIX. Urapidilo (Elgadil®, ampolla 50 mg/10 ml).
- Tema C. Uso de fármacos en el embarazo (FDA).
- Tema CI. Fármacos que no necesitan ajuste en insuficiencia renal.
- Tema CII. Fármacos que necesitan ajuste en insuficiencia renal.