

Experto universitario en farmacología y farmacovigilancia para enfermería



Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 500
- ✓ **Créditos ECTS:** 20
- ✓ **Duración:** El discente tendrá un tiempo mínimo de 3 meses para la realización de este programa formativo y un máximo de 12 meses para su finalización.

La farmacología es la *ciencia biomédica* que estudia las propiedades de los fármacos y sus acciones sobre el organismo. Al igual como sucede con otras disciplinas biomédicas, la farmacología no tiene sus límites claramente definidos, y se inmiscuye en el terreno de otras disciplinas.

La *farmacología clínica* tiene como finalidad entender lo que los fármacos hacen a los organismos vivos y, muy especialmente, cómo se puede aprovechar su efecto para tratar enfermedades, y así beneficiar al paciente. Esta disciplina considera tanto los efectos terapéuticos y/o preventivos que los fármacos poseen como los efectos adversos o toxicidad que pueden producir en el paciente.

Inscribirme



Certificación: Universidad Católica San Antonio de Murcia



UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA

La **Universidad Católica San Antonio de Murcia** expedirá un diploma a todos los alumnos que finalicen un **Experto o Curso Universitario Online**. El título será enviado con la veracidad de la Universidad acreditadora.

Validez del diploma

Los títulos y diplomas de la **Universidad Católica San Antonio de Murcia** son reconocidos a nivel nacional e internacional gracias a su acreditación. Todos los diplomas tienen en la parte inferior un Sistema de Validación de Diplomas compuesto por una URL de verificación que muestra todos los datos de validez del título (Nombre completo, DNI, nombre de la formación, créditos ECTS). Se puede abrir este enlace desde cualquier dispositivo. Asimismo, se puede verificar la autenticidad del diploma mediante la consulta de los registros de la Universidad o mediante la verificación de los sellos y firmas presentes en el título.

¿A quién va dirigido?

Este experto online / a distancia está dirigido a todo aquel personal de la rama sanitaria, como pueden ser:

- Graduados en enfermería.

Objetivos

Generales

- Fortalecer las competencias de los profesionales para la toma de buenas decisiones en farmacología, maximizando la eficacia y seguridad, contribuyendo así al éxito de una farmacoterapia racional y científica.
- Actualizar la farmacología de los principales sistemas del organismo, y a su vez, dentro de cada sistema, la farmacología de los principales grupos de medicamentos.
- Conocer las acciones y los efectos de los fármacos en el ser humano, para de este modo lograr que el uso de estos sea más seguro y eficaz.
- Describir los conceptos básicos de farmacología, farmacodinamia y farmacocinética.
- Analizar los efectos secundarios e interacciones de los principios activos que evite posibles reacciones adversas a los medicamentos en pacientes polimedicados.
- Poner al día en profundidad los grupos de fármacos útiles en patologías crónicas y agudas (efectividad, efectos adversos, costo efectividad, interacciones e incompatibilidades).
- Clasificar las reacciones adversas a los medicamentos para poder realizar los reportes correspondientes de los programas de farmacovigilancia.
- Conocer las dosis recomendadas propuestas por la bibliografía consultada.
- Hacer una gran evaluación de una gran variedad de fármacos utilizados en emergencias.

Específicos

- Con este experto a distancia se quiere ofrecer, tanto a alumnos de grado en formación como a diplomados y/o graduados en enfermería, una herramienta útil para el desempeño de las funciones asistenciales, de supervisión y/o educación, pero que al mismo tiempo pueda ser de interés para otros profesionales de la salud.
- Aportar el conocimiento necesario para estar al corriente de los efectos de los medicamentos.
- Conocer la absorción, distribución y eliminación de fármacos, así como su administración.
- Gracias a este experto on-line vamos a conocer la indicación, uso y dispensación de los medicamentos en enfermería y los requisitos de los enfermeros en este ámbito.
- Conocer la prescripción por receta.
- Proporcionar la información sobre el uso radical del medicamento.
- Controlar y evaluar las reacciones adversas a los medicamentos a través de este experto online.
- Conocer diferentes aspectos relacionados con la farmacovigilancia en el ámbito de la enfermería.
- Conocer la legislación actual entorno a la farmacovigilancia.
- Ayudar a los profesionales sanitarios en la administración de fármacos, de forma que esta sea rápida y segura.
- Proporcionar información sobre el uso seguro de fármacos en el embarazo, el empleo de fármacos en pacientes con insuficiencia renal y una tabla de cálculo de velocidad de infusión de fluidos.
- Mediante este experto a distancia se pretende servir de ayuda a estos profesionales en la administración de fármacos, de forma que esta sea rápida y segura.

Inscribirme



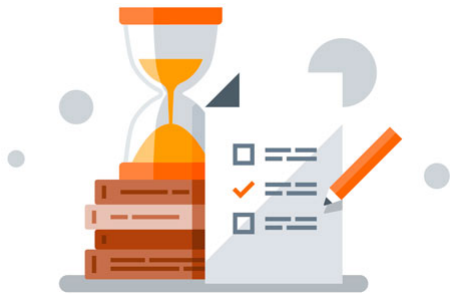
Salidas profesionales

- Actividad como farmacólogo-experimental pre-clínico o clínico.
 - Actividad de gestión de la investigación farmacológica y de sus resultados.
 - Actividad técnico-comercial.?
-
- 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



La evaluación estará compuesta de **187 test** de opción alternativa (A/B/C) y **4 supuestos prácticos**. El alumno debe finalizar cada módulo del experto y hacerlo con aprovechamiento de al menos un 50% tanto de los tests como de los supuestos prácticos planteados en el mismo, que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

Contenidos

Módulo I: Avances en farmacología básica para enfermería [4 Créditos ECTS]

Tema I. Introducción a la farmacología:

- Concepto de la farmacología.
- Objetivos de la farmacología.
- Receptores farmacológicos.
- Concepto de fármaco agonista y antagonista.
- Acciones relacionadas con la inhibición de enzimas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Absorción, distribución y eliminación de fármacos:

- Principios generales.
 - Mecanismos de transporte.
- Absorción.

- Vías de administración.
- Distribución.
 - Distribución en los tejidos.
 - Cinética de distribución.
- Eliminación y excreción.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Administración de fármacos:

- Introducción.
- Administración intravascular.
- Administración extravascular.
- Factores que alteran la relación entre concentración plasmática y concentración tisular.
- Factores fisiológicos que afectan a la respuesta farmacológica.
 - Efectos teratógenos.
- Factores que influyen en la toxicidad de los fármacos administrados durante la lactancia.
- Utilización de los fármacos en el niño.
- Criterios de utilización de los fármacos en el anciano.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Factores que alteran la respuesta a los fármacos:

- Utilización de los fármacos en el enfermo renal.
- Utilización de los fármacos en el enfermo hepático.
- Empleo de fármacos en el paciente cardiovascular.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Módulo II: Avances en prescripción en enfermería [6 Créditos ECTS]

Tema I. Prescripción por receta:

- La receta en prescripción.
- Requisitos en la prescripción.
- Tipos de recetas médicas en la Seguridad Social.
- Tipos de recetas y aportaciones.
 - Tipos de recetas y aportaciones RD 1718/2010.
- Precios de referencia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Ley de uso racional del medicamento:

- Introducción.
- Artículo 2. Definiciones.
- Artículo 3. Garantías de abastecimiento y dispensación.
- Artículo 19. Condiciones de prescripción y dispensación de medicamentos.
- Artículo 79. La receta médica y la prescripción hospitalaria.
- Artículo 87. Prescripción de medicamentos y productos sanitarios.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Actualidad en prescripción en enfermería:

- Introducción.
- Indicación, uso y autorización de dispensación de medicamentos no sujetos a prescripción médica y de productos sanitarios de uso humano.
- Indicación, uso y autorización de dispensación de medicamentos de uso humano sujetos a prescripción médica.
- Seguro de responsabilidad civil.
- Orden de dispensación.
- Elaboración y validación de protocolos y guías de práctica clínica y asistencial.
- Funciones de la Comisión Permanente de Farmacia en materia de protocolos y guías de práctica clínica y asistencial.
- Aspectos generales de la acreditación.
- Requisitos que deben reunir los enfermeros para obtener la acreditación.
- Procedimiento de acreditación de los enfermeros.
- Principales cambios incluidos en el RD Modificación del Real Decreto 954/2015, por el que se regula la indicación, uso y autorización de dispensación de medicamentos y productos sanitarios de uso humano por parte de los enfermeros.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Productos sanitarios y fármacos de prescripción por consejo:

- Introducción.
- Sugerencias importantes para usar los medicamentos de venta libre.
- Protocolos complementarios en diferentes patologías.
- Listado de medicamentos comercializados que no necesitan receta médica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Módulo III: Avances en farmacovigilancia para enfermería [4 Créditos ECTS]

Tema I. Farmacovigilancia:

- Farmacovigilancia.
 - Importancia de la farmacovigilancia.
 - Participantes en la farmacovigilancia.
 - La farmacovigilancia en la política farmacéutica nacional.

- La reglamentación farmacéutica.
- La farmacovigilancia en la práctica clínica.
- Comunicación de los resultados de la farmacovigilancia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Sistemas de notificación de alertas de farmacovigilancia:

- Sistemas de notificación de alertas de farmacovigilancia.
 - Fuentes de información sobre reacciones adversas.
- Fuentes de información en farmacovigilancia.
 - Ensayos clínicos (EC).
 - Estudios observacionales.
 - Evaluación de la relación beneficio-riesgo ante un nuevo problema de seguridad.
- Actuaciones de las agencias: La gestión de riesgos en FV.
- Comunicación de riesgos: Alertas de FV de la AEMPS.
 - Procedimiento de elaboración y transmisión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Papel de los profesionales en enfermería en la farmacovigilancia:

- Papel del profesional en enfermería en farmacovigilancia.
- Metodología.
- Gravedad de las reacciones.
 - Relación de causalidad o imputabilidad.
 - Efecto de la retirada del medicamento sospechoso.
 - Mecanismos de las reacciones adversas.
- Uso de la minería de datos para la identificación de asociaciones entre medicamentos y eventos adversos.
 - Laboratorio farmacéutico o titular del registro.
- Protocolo de notificación y sistema de seguimiento.
 - Reacciones adversas en niños.
 - ¿Qué incluir en la notificación?
 - El momento de aparición de la reacción.
- Estudio NORMA: Notificación de Reacciones Medicamentosas Adversas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Módulo IV: Avances en farmacología práctica para urgencias [6 Créditos ECTS]

Introducción:

- Introducción.

Tema I. Acetilcisteína (Fluimucil antídoto 20% ®):

- Acetilcisteína (Fluimucil antídoto 20% ®).

Tema II. Acetilsalicilato de lisina (Inyesprín ®):

- Acetilsalicilato de lisina (Inyesprín®).

Tema III. Ácido acetil salicílico:

- Ácido acetil salicílico.

Tema IV. Adrenalina (Epinefrina)(Adrenalina®):

- Adrenalina (Epinefrina)(Adrenalina®).

Tema V. Adenosina (Adenocor ®):

- Adenosina (Adenocor®).

Tema VI. Amiodarona (Trangorex®):

- Aminofilina (Eufilina®).

Tema VII. Amoxicilina-clavulánico (Augmentine®, Clavumox®):

- Amiodarona (Trangorex®).

Tema VIII. Atracurio (Tracrium®, Besilato de atracurio EFG):

- Amoxicilina-clavulánico (Augmentine®, Clavumox®).

Tema IX. Atropina:

- ATP (Atepodín®).

Tema X. Azitromicina (Zitromax®):

- Atracurio (Tracrium®, Besilato de atracurio EFG).

Tema XI. Ácido tranexámico (Amchafibrim):

- Atropina.

Tema XII. Alprazolam (Trankimacin):

- Azitromicina (Zitromax®).

Tema XIII. Atenolol (Tenormin):

- Aztreonam (Azactam®).

Tema XIV. Bencilpenicilina, Penibiot ®:

- Captopril (Capoten®).

Tema XV. Bicarbonato sódico 1M:

- Cefotaxima (Primafen®).

Tema XVI. Biperideno (Akineton):

- Ceftriaxona (Rocefin®).

Tema XVII. Bisoprolol:

- Cefuroxima (Zinnat®, Selan®).

Tema XVIII. Bromuro de ipatropio (Atrovent ®):

- Ciprofloxacino (Baycip®, Ciprok®).

Tema XIX. Budesonida:

- Claritromicina (Klacid®).

Tema XX. Butilescopalamina, Bromuro (Buscapina simple®):

- Cloruro mórfico.

Tema XXI. Butilescopalamina, Bromuro + Metamizol (Buscapina Compositum®):

- Cloruro potásico.

Tema XXII. Carbón activo (Carbón Ultra Absorbente®):

- Codeína (Histaverin®, Bisoltus®, Codeisan®).

Tema XXIII. Clopidogrel:

- Dexametasona (Decadran®, Fortecortin®).

Tema XXIV. Clorpromazina (Largactil ®):

- Diacepam (Valium®).

Tema XXV. Clorazepato dipotásico (Tranxilium):

- Diclofenaco (Luase®, Voltarin®, Dolotren®).

Tema XXVI. Clonazepam (Rivotril):

- Difenilhidantoína (Fenitoína Rubio®).

Tema XXVII. Captopril (Capoten ®):

- Digoxína (Digoxina®).

Tema XXVIII. Ceftriaxona (Rocefin®):

- Dobutamina (Dobutrex®).

Tema XXIX. Cefuroxima (Zinnat®, Selan®):

- Dopamina (Dopamina®).

Tema XXX. Ciprofloxacino (Baycip®, Ciprok®):

- Edrofonio (Anticude®).

Tema XXXI. Cloruro mórfico:

- Enalaprilato (Renitec®).

Tema XXXII. Cloruro potásico:

- Eritromicina (Pantomicina®).

Tema XXXIII. Dexametasona (Decadran®, Fortecortin®):

- Fenitoína (Epanutin®, Neosidantoína®).

Tema XXXIV. Diacepam (Valium®):

- Fenoterol + bromuro de ipatropio (Berodual®).

Tema XXXV. Diclofenaco (Luase®, Voltarin®, Dolotren®):

- Fentanilo (Fentanest®).

Tema XXXVI. Digoxína (Digoxina®):

- Flecaínida (Acetato de) (Apocard®).

Tema XXXVII. Dobutamina (Dobutrex®):

- Flumacénilo (Anexate®).

Tema XXXVIII. Dopamina (Dopamina®):

- Furosemida.

Tema XXXIX. Dexclorfeniramina (Polaramine®):

- Glucagón (Glucagón Gen Hypokit Nov®).

Tema XL. Dexketoprofeno (enantyum®):

- Glucobionato de calcio (Calcium Sandoz®).

Tema XLI. Enoxaparina (Clexane ®):

- Glucosa (Glucosmon®).

Tema XLII. Etomidato (Hypnomidate ®):

- Haloperidol (Haloperidol®).

Tema XLIII. Fenitoína (Epanutin®, Neosidantoína ®):

- Hidralacina (Hidrapres®).

Tema XLIV. Fentanilo (Fentanest ®):

- Hidrocortisona (Actocortina®).

Tema XLV. Flecainida (Acetato de) (Apocard ®):

- Insulina rápida (Actrapid®).

Tema XLVI. Flumacénilo (Anexate ®):

- Ipratropio, Bromuro de (Atrovent®, Atroaldo®).

Tema XLVII. Furosemida:

- Isoproterenol (Aleudrina®).

Tema XLVIII. Glucagón (Glucagón Gen Hypokit Nov ®):

- Ketorolaco (Droal®).

Tema XLIX. Glucosa (Glucosmon ®):

- Labetalol (Trandate®).

Tema L. Haloperidol (Haloperidol ®):

- Lidocaína (Lincaína®).

Tema LI. Hidrocortisona (Actocortina ®):

- Manitol (Manitol®).

Tema LII. Heparina sódica:

- Meperidina (Petidina)(Dolantina®).

Tema LIII. Hidroxicobalamina (Cyanokit ®, 2,5 polvo solución para perfusión):

- Metamizol (Nolotil®, Magnésico®, Lasain®).

Tema LIV. Insulina rápida (Actrapid ®):

- Metilprednisolona (Urbasón®, Solumoderin®).

Tema LV. Ipratropio (Bromuro) (Atrovent®, Atroaldo®):

- Metoclopramida (Primperan®).

Tema LVII. Ketorolaco (Droal ®):

- Mivacurio (Cloruro de) (Mivacron®).

Tema LVIII. Ketamina (Ketolar®, ampolla 10 ml, 50 mg/1 ml):

- Morfina (Cloruro mórfico®).

Tema LIX. Labetalol (Trandate®, ampolla 100 mg/20 ml):

- Naloxona.

Tema LX. Lidocaína:

- Neostigmina (Neostigmina Braun®, Prostigmine®).

Tema LXI. Levetiracetam (Keppra®, vial 500 mg/5 ml):

- Nimodipino (Nimotop®).

Tema LXII. Levomepromazina, Sinogan® Antipsicótico:

- Nitroglicerina (Solinitrina IV®).

Tema LXIII. Levofloxacino:

- Noradrenalina (Noradrenalina Braun®).

Tema LXIV. Levonorgestrel:

- Nitroprusiato sódico (Nitroprussiat Fides®).

Tema LXV. Manitol (Manitol ®):

- Ofloxacino (Surnox®, Oflovir®).

Tema LXVI. Meperidina (Petidina)(Dolantina ®):

- Omeprazol (Mopral®).

Tema LXVII. Metamizol (Nolotil ®, Magnésico ®, Lasain ®):

- Paracetamol (Dolostop®, Efferalgan®, Termagil®, Apiretal®, Febrectal®, Gelocatil®).

Tema LXVIII. Metilprednisolona (Urbasón ®, Solumoderin ®):

- Pentazocina (Sosegón®).

Tema LXIX. Metoclopramida (Primperan ®):

- Procainamida (Biocoryl®).

Tema LXX. Midazolan (Dormicum ®):

- Propacetamol (Pro-Efferalgan®).

Tema LXXI. Mepivacaína (Scandinibsa ®, 2%, ampolla 2 ml, 10 ml (20 mg/ml):

- Propafenona (Rytmonorm®).

Tema LXXII. Meropenen (Vial 500-1000 mg de polvo para solución inyectable):

- Propofol (Diprivan®).

Tema LXXIII. Metronidazol (Flagyl ® 500mg en 100ml o comprimido de 250mg):

- Ranitidina (Zantac®, Coralen®).

Tema LXXIV. Naloxona:

- Rifampicina (Rifaldin®).

Tema LXXV. Neostigmina (Neostigmina Braun ®, Prostigmine ®):

- Rocuronio (Bromuro de Esmeron®).

Tema LXXVI. Nimodipino (Nimotop ®):

- Salbutamol (Ventolín®).

Tema LXXVII. Nitroglicerina (Solinitrina IV ®):

- Somatostatina (Somiaton®).

Tema LXXVIII. Noradrenalina (Noradrenalina Braun ®):

- Succinilcolina (Anectine®, Mioflex®).

Tema LXXIX. Ondansetron (Zofran ®, ampolla 2 mg/ml):

- Sulfato de magnesio (Sulmetin®).

Tema LXXX. Omeprazol (Mopral ®):

- Tiapride (Tiaprizal®).

Tema LXXXI. Paracetamol (Dolostop ®, Efferalgan ®, Termagil ®, Apiretal ®, Febrectal ®, Gelocatil ®):

- Tramadol (Adolonta®, Tralgiol®).

Tema LXXXII. Procainamida (Biocoryl ®):

- Valproato sódico (Depakine inyectable®).

Tema LXXXIII. Propofol (Diprivan ®):

- Vancomicina (Diatracin®).

Tema LXXXIV. Pantoprazol (Pantoprazol Normon ®, polvo para solución inyectable 40 mg):

- Verapamilo (Manidón®).

Tema LXXXV. Prasugrel (Prasugrel ®, 10 mg):

- Uso de fármacos en el embarazo (FDA).

Tema LXXXVI. Piperacilina-tazobactan (Tazocel ® 2 g/0,25 g polvo para solución):

- Fármacos que no necesitan ajuste en insuficiencia renal.

Tema LXXXVII. Ranitidina (Zantac ®, Coralen ®):

- Fármacos que necesitan ajuste en insuficiencia renal.
- Autoevaluación.
- Resumen.
- Bibliografía.

Tema LVI. Isoproterenol (Aleudrina ®):

- Midazolan (Dormicum®).

Tema LXXXVIII. Rifampicina (Rifaldin ®):

- Rifampicina (Rifaldin®).

Tema LXXXIX. Rocuronio (Bromuro de Esmeron ®):

- Rocuronio (Bromuro de Esmeron®).

Tema XC. Salbutamol (Ventolín ®):

- Salbutamol (Ventolín®).

Tema XCI. Somatostatina (Somiaton ®):

- Somatostatina (Somiaton®).

Tema XCII. Succinilcolina (Anectine ®, Mioflex ®):

- Succinilcolina (Anectine®, Mioflex®).

Tema XCIII. Tramadol (Adolonta ®, Tralgiol ®):

- Tramadol (Adolonta®, Tralgiol®).

Tema XCIV. Ticagrelor (Brilique ®, comprimido 90 mg recubierto con película):

- Ticagrelor (Brilique®, comprimido 90 mg recubierto con película).

Tema XCV. Tramadol (Adolonta®, Tralgiol®):

- Tramadol (Adolonta®, Tralgiol®).

Tema XCVI. Valproato sódico (Depakine inyectable ®):

- Valproato sódico (Depakine inyectable®).

Tema XCVII. Vancomicina (Diatracin ®):

- Vancomicina (Diatracin®).

Tema XCVIII. Verapamilo (Manidón ®):

- Verapamilo (Manidón®).

Tema XCIX. Urapidilo (Elgadil ®, ampolla 50 mg/10 ml):

- Urapidilo (Elgadil®, ampolla 50 mg/10 ml).

Tema C. Uso de fármacos en el embarazo (FDA):

- Uso de fármacos en el embarazo (FDA).

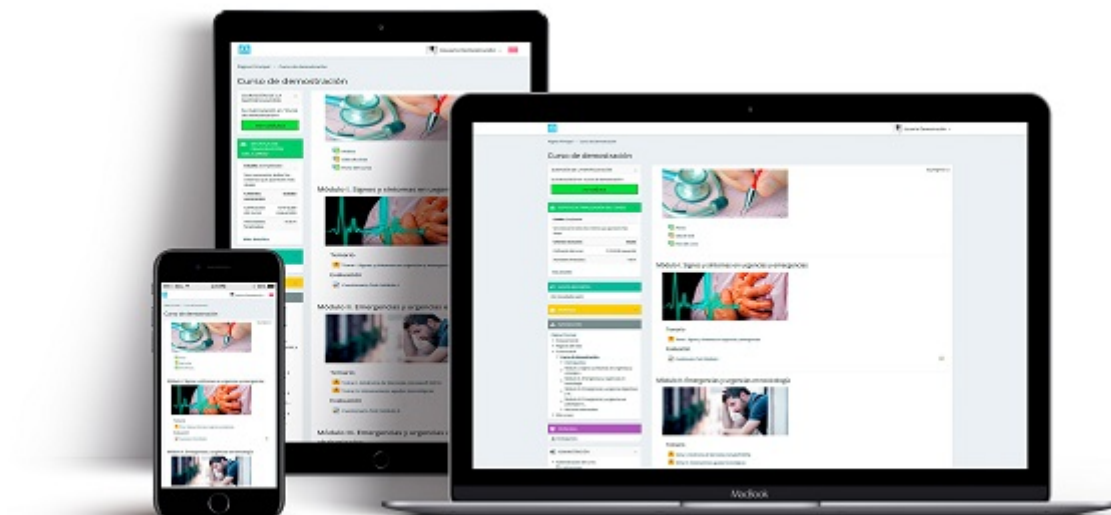
Tema CI. Fármacos que no necesitan ajuste en insuficiencia renal:

- Fármacos que no necesitan ajuste en insuficiencia renal.

Tema CII. Farmacos que necesitan ajuste en insuficiencia renal:

- Farmacos que necesitan ajuste en insuficiencia renal.
- Autoevaluación.
- Resumen.
- Bibliografía.

Metodología



El alumno puede acceder al contenido del programa formativo en cualquier momento. El Campus Virtual está disponible 24 x 7 todos los días de la semana. Además, La plataforma es responsive, se adapta a cualquier dispositivo móvil, tablet u ordenador. Durante todo el programa, el alumno contará con el apoyo de nuestro departamento de Tutorías. Tendrá asignado un tutor/a personal con el que podrá contactar siempre que lo necesite para resolver dudas, mediante email: (ucam@esheformacion.com), teléfono: 656 34 67 49, WhatsApp: 656 34 67 49 o desde el chat que incorpora la propia plataforma.

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.

Inscribirme

