

Aula de Farmacia

Curso online

Farmacología para Profesionales Sanitarios

Guía Didáctica

Información general

Les presentamos el **Curso online sobre Farmacología para Profesionales Sanitarios**, un programa de formación continuada, estructurado en 15 módulos, que proporcionará los conocimientos y las claves para dotar a los profesionales de las herramientas de trabajo y guías que abran camino para garantizar la racionalización del uso de los medicamentos y minimizar las posibilidades de acontecimientos adversos prevenibles.

El curso ha sido acreditado por el Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries-Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 14 créditos.

El presente documento contiene información concreta para que pueda realizar el correcto seguimiento del curso a partir de los presentes puntos clave:

- Presentación
- Objetivos del curso
- Equipo docente y temario
- Metodología
- Recursos complementarios
- Evaluación
- Créditos
- Certificado
- Ayuda
- Preguntas frecuentes

Presentación

Este **Curso de Farmacología para Profesionales Sanitarios** quiere contribuir a mejorar la formación farmacoterapéutica de los profesionales sanitarios.

Una de cada tres admisiones en urgencias en los hospitales de este país está relacionada con el uso de medicamentos. Esta proporción hace necesario que cualquier profesional, que forma parte del sistema sanitario, permanezca atento a la efectividad y seguridad de los medicamentos que toman los pacientes y, trabajando en equipo, comunique cualquier sospecha de no funcionamiento óptimo, para que lo tenga en cuenta la opinión del resto de dicho equipo sanitario, evalúe si su sospecha es justificada y, si es necesario, ponga los medios exigidos en aras de la salud del paciente.

El curso dotará de herramientas de trabajo, de guías que abran camino para garantizar la racionalización del uso de los medicamentos y minimizar las posibilidades de acontecimientos adversos prevenibles.

Objetivos del curso

Conocimiento

- Conocer la eficacia de los agentes farmacológicos en términos de variables clínicas subrogadas y variables de resultado «sistémico» o finales.
- Conocer los métodos y pruebas métricas a través de las cuales se obtienen las variables de resultado de eficacia farmacológica.
- Conocer la morbilidad farmacoterapéutica potencial de los tratamientos farmacológicos, así como las dosis y duración de tratamiento máximas.
- Diseñar planes de seguimiento farmacoterapéutico encaminados a garantizar la seguridad del paciente con su tratamiento farmacológico.
- Conocer las situaciones clínicas que pueden contraindicar el uso de los fármacos.
- Conocer las principales interacciones farmacológicas clínicamente relevantes.

Habilidades

- Desarrollar una visión crítica de la farmacoterapia para contribuir a un uso racional y seguro de la misma.
- Adquirir contacto con los fundamentos de una farmacoterapia basada en pruebas.
- Adquirir habilidades clínicas en el campo de la farmacoterapia.

Temario y equipo docente

Módulo 1. Herramientas para la obtención de resultados farmacoterapéuticos óptimos por los sistemas sanitarios.

Módulo 2. Sistema digestivo y metabolismo.

Módulo 3. Hematología.

Módulo 4. Sistema cardiovascular.

Módulo 5. Dermatología.

Módulo 6. Obstetricia, ginecología y trastornos del aparato urinario.

Módulo 7. Sistema endocrino.

Módulo 8. Infecciones.

Módulo 9. Oncología e inmunodepresión.

Módulo 10. Sistema musculoesquelético.

Módulo 11. Sistema nervioso central.

Módulo 12. Sistema respiratorio.

Módulo 13. Órganos de los sentidos.

Módulo 14. Productos inmunológicos y vacunas.

Módulo 15. Administración segura de medicamentos.

Director del curso

Dr. Francisco Martínez-Granados

Farmacéutico Especialista en Farmacia Hospitalaria. Máster en Investigación y Uso Racional del Medicamento. Servicio de Farmacia. Hospital de Torrevieja.

Profesores/coordinadores de cada módulo

-Dra. Catalina Alarcón de la Lastra. Cátedra de Farmacología. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla

-Rebeca Bajo. Supervisora de Enfermería. Hospital 12 de Octubre. Madrid

-Dr. Miguel Angel Calleja. Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada

-Dra. Begoña Calvo. Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad del País Vasco

-Dra. Pilar D'Ocón. Cátedra de Farmacología. Facultad de Farmacia. Universidad de Valencia

-Dra. Edurne Fernández de Gamarra. Servicio de Farmacia. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

-Rosa Guerrero. Supervisora de Enfermería. Hospital 12 de Octubre. Madrid

- Dra. Irene Iglesias. Cátedra de Farmacología. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid
- Dr. Juan Carlos Laguna. Cátedra de Farmacología y Química Terapéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona
- Dra. Lucrecia Moreno. Cátedra de Fisiología, Farmacología y Toxicología. Facultad de Farmacia. Universidad CEU Cardenal Herrera. Valencia
- Dr. Emilio Pol Yanguas. Doctor en Farmacia. Especialista en Farmacia Hospitalaria. Universidad Miguel Hernández. Elche
- Dr. Salvio Serrano. Cátedra de Dermatología Médico Quirúrgica y Venerología. Universidad de Granada.
- Dr. Francisco Zaragoza. Cátedra de Farmacología. Facultad de Farmacia. Universidad Alcalá. Madrid

Metodología

Se ha retado a distintas Cátedras de Farmacología de las Facultades de Farmacia de España a participar en el curso que, siguiendo la clasificación ATC de medicamentos, exponga de forma sencilla en cada principio activo o subgrupo terapéutico todos esos aspectos:

1. Cómo medir la efectividad en el paciente.
2. Dosis máximas y tiempo máximo de uso. Morbilidad farmacoterapéutica asociada a la sobredosificación y/o exceso de duración
3. ¿Qué parámetros deben formar parte de un Plan de prevención de Morbilidad Farmacoterapéutica en el paciente?
4. Situaciones clínicas que podrían contraindicar el uso del medicamento
5. Interacciones medicamentosas clínicamente significativas y qué hacer ante ellas.

Es decir, los aspectos mínimos que, en forma de guía, ayuden a los profesionales sanitarios en su labor diaria de cumplir con su obligación de optimizar la farmacoterapia del paciente.

Esto constituye un total de catorce capítulos/módulos, cada uno referido a un grupo terapéutico de la ya citada clasificación ATC.

Finalmente, se ha añadido un primer capítulo de generalidades donde se profundiza en:

- qué consiste esta clasificación de medicamentos (que además es el índice a seguir).
- en una metodología (Dáder, de la Universidad de Granada) de seguimiento farmacoterapéutico, que ha sido validada científicamente durante estos diez últimos años

- qué son los Centros Públicos de Información de Medicamentos, el Instituto para el Uso Seguro de los mismos y el Centro Cochrane Iberoamericano, y cómo usarlos.
- y por último un tema, el de Farmacovigilancia, aspecto clave puesto que en éste país se detectan muy pocas reacciones adversas y, de las que se detectan, se comunica un porcentaje demasiado bajo.

Cada módulo está planteado de una forma muy práctica, con el acompañamiento de tablas y gráficas, con el fin de dar apoyo visual a la explicación de los temas docentes.

En paralelo, en determinados módulos se acentuarán aspectos de tratamiento y relación con el paciente. En este sentido, se promoverá la participación en el foro del curso, para poder intercambiar entre tutor y alumnos experiencias asistenciales concretas que ahonden en la docencia del curso.

La realización de estas tres actividades (lectura y estudio teórico, realización de las evaluaciones y participación en el foro de la web del curso) es necesaria para poder tener la unidad temática completa.

Funcionamiento del curso

El curso se inicia el 1 de octubre de 2012 con la publicación de los módulos 1 a 5 y la evaluación correspondiente a estos 5 módulos.

El 1 de noviembre de 2012 se publicarán los módulos 6 a 10 y su evaluación correspondiente.

El 1 de diciembre de 2012 se publicarán los módulos 11 a 15 y su evaluación correspondiente.

Con la publicación de los últimos 5 módulos se activará la descarga del diploma acreditativo para aquellos alumnos que hayan aprobados las 3 evaluaciones.

Evaluación

Para aprobar el curso y recibir el diploma acreditativo, deberá superar las evaluaciones correspondientes al curso. Existirán 3 evaluaciones, cada una de ellas equivalentes a 5 módulos del curso. Aquellos alumnos que hayan superado el mínimo exigido de preguntas correctas de las 3 evaluaciones, podrán descargarse el diploma acreditativo.

¡Solamente tendrá una oportunidad para responder el cuestionario on-line! A fin de que pueda realizar el examen con la mayor seguridad, dispondrá de una versión en PDF para imprimirlo y estudiarlo lejos del ordenador. De este modo,

posteriormente podrá acceder al cuestionario en un momento en el que disponga de tiempo y tranquilidad para contestarlo.

No obstante, aquellos alumnos que hayan suspendido alguna de las 3 evaluaciones tendrán una oportunidad de repesca al final del curso.

Créditos

El curso ha sido acreditado por el Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries-Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 14 créditos.



Recursos complementarios

Junto con los temas teóricos y la evaluación, en la plataforma de formación continuada, encontrará herramientas que le permitirán completar el seguimiento de los temas, ponerse en contacto con los demás participantes al curso y enriquecer su estudio. Estos elementos están abiertos a cada uno de los alumnos y son de visualización pública. Es decir, si usted realiza un comentario en el foro, todos los participantes del curso, así como los tutores, leerán el comentario, pudiendo además responder a él. Puede dirigir también comentarios o consultas a los tutores a través de los foros de debate. El director del curso responderá sus consultas, bien de forma privada vía correo electrónico, bien de forma pública respondiendo en el mismo foro.

Certificado

Si supera los requisitos de evaluación, podrá descargarse el diploma de acreditación a través del menú «Certificado» que encontrará en la página principal del curso.

El certificado es válido a todos los efectos, aunque es recomendable que lo impriman a color.

Ayuda y contacto

Ediciones Mayo pone a su disposición un servicio de secretaría técnica para dar respuesta a las inquietudes, dudas o comentarios que puedan tener sobre los temas, contenidos o seguimiento del curso.

Puede contactar con la secretaría técnica a través del correo electrónico (secretaria@aulamayo.com) o bien a través del teléfono 93 209 02 55. El servicio de teléfono dispone del siguiente horario de atención: 09:00-11:00 / 15:30-17:30 de lunes a jueves. Viernes de 09:00 a 11:00.

Preguntas Frecuentes

Inscripción y acceso al curso

¿Quién puede realizar el curso?

El curso está acreditado para farmacia y enfermería. No obstante, el curso está abierto a cualquier profesional sanitario. Solamente que el diploma acreditativo carecerá de validez legal si no se pertenece a alguna de las profesiones antes mencionadas.

¿Cómo accedo al curso?

Para acceder al curso, si no es alumno de Aula Mayo, debe inscribirse primero como alumno de Aula Mayo, siguiendo las instrucciones de la web y completando los datos que le requiere el sistema. Es importante que introduzca todos los datos personales y profesionales que se le solicitan, así como su correo electrónico para completar su registro.

Para obtener el diploma final de acreditación adecuadamente, aconsejamos que introduzca los datos y rellene los campos solicitados en el formulario de registro de forma correcta (ni todo en mayúscula ni todo en minúscula, así como sin errores ortográficos).

También aconsejamos que revise el correo electrónico que escribe en el formulario, pues la mayoría de comunicaciones entre la organización y los participantes se realizan vía e-mail.

Una vez inscrito como alumno en Aula Mayo, deberá activar su matrícula en el curso.

¿Puedo modificar el nombre de usuario o la contraseña?

El nombre de usuario es personal e intransferible. No obstante, sí que puede modificar la contraseña. Para ello, simplemente deberá modificarla a través del campo «contraseña» en el formulario de inscripción del alumno, disponible en la opción «Editar detalles», que encontrará en el menú de su perfil como alumno a la izquierda de la página web.

¿Qué puedo hacer si no recuerdo la contraseña o el nombre de usuario?

En el caso de que olvide su contraseña o nombre de usuario, clique en la parte superior de la página de Aula Mayo y siga las instrucciones que se le indican. Recibirá a través de un correo electrónico los pasos a seguir.

¿Cómo serán utilizados sus datos personales?

Los datos que se solicitan en el formulario de inscripción serán utilizados para realizar la coordinación de todas las actividades de formación derivadas de su

participación en el curso: seguimiento, contacto, calificaciones, envío de certificado.

Si usted desea recibir información adicional sobre Ediciones Mayo o los cursos organizados por Aula Mayo deberá seleccionar la opción «Deseo recibir información de mi interés» en el momento de realizar la inscripción al curso.

¿Tengo que pagar para realizar el curso o recibir el diploma de acreditación?

Para el acceso a los temas teóricos, estudio y realización de las evaluaciones, así como la descarga del diploma acreditativo, el curso tiene un precio de 195 euros IVA incluido, si paga en un solo plazo al inicio del curso.

También tiene la posibilidad de pagarlo en dos plazos, una al inicio del curso y otro al mes de su inicio. En este caso en cada uno de los plazos habrá de pagar 99,5 euros IVA incluido.

¿Cómo pago el curso?

El sistema de pago (sea en uno o dos plazos) será a través del sistema seguro de pago electrónico Pay Pal. Al realizar la matrícula la web le solicitará el pago total o fraccionado.

¿Qué requisitos debe cumplir mi ordenador para seguir el curso sin problemas?

Para poder visualizar de forma óptima cada uno de los módulos y contenidos del curso recomendamos la navegación por el curso a través del navegador Internet Explorer® 7.0, Mozilla Firefox® 3.x, Google Chrome® 5.x o superiores. Igualmente, para poder completar los casos prácticos de cada uno de los módulos, deberá tener instalados Adobe® Flash® Player y Adobe® Reader® (o cualquier plugin o aplicación similar que permita abrir los contenidos en formato flash y pdf). En caso de no disponer de los programas, el ordenador le solicitará la descarga de éste a través de la página oficial de Adobe.

Funcionamiento del curso

¿Qué contenidos del curso son obligatorios?

Todos los contenidos del curso son de obligado seguimiento.

¿La participación en el foro es obligatoria?

A través del foro de debate del curso, se plantearán periódicamente discusiones entre los participantes, moderados por el equipo docente del curso. La participación en las discusiones no es obligatoria, pero altamente recomendable para conseguir enriquecer entre todo el temario y la participación en el curso.

¿Cuántas opciones tengo para realizar la evaluación?

Una vez acceda al formulario online de evaluación deberá contestar en ese mismo instante, no pudiendo salir ni intentarlo en otra ocasión. Además, solamente dispone de un intento para realizarla.

Para que pueda estudiar el test con tranquilidad, encontrará en el espacio de evaluación una versión en formato pdf del test. Le recomendamos que se imprima el documento pdf, estudie las preguntas y cuando haya valorado ya las preguntas en papel, pase a contestar el cuestionario online.

No obstante, aquellos alumnos que hayan suspendido alguna de las 3 evaluaciones, tendrán una oportunidad de repesca al final del curso.

¿Cómo puedo descargar el certificado del curso?

Para poder obtener el diploma, deberá superar las 3 evaluaciones del curso. Una vez haya aprobado las 3 evaluaciones, podrá descargarse a través del menú del usuario en la página principal del curso el diploma acreditativo, totalmente válido y oficial para presentar a las autoridades competentes.

La descarga de dicho diploma la realizará a través del apartado «Mis Certificados» dentro de su menú de alumno.

El certificado es válido a todos los efectos, aunque le recomendamos que lo imprima a color.

No obstante sólo podrá descargarlo si ha pagado la totalidad del curso.

¿Cómo puedo contactar con los ponentes?

La mejor forma de contactar con el equipo docente es a través de los foros del curso, o bien a través del e-mail secretaria@aulamayo.com

Acreditación del curso

¿Cuántos créditos tiene el curso?

El curso ha sido acreditado por el Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries-Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 14 créditos.

Declaración de conflicto de intereses

Ediciones Mayo, SA garantiza la independencia de los contenidos y la independencia de los ponentes.