

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Actualización en farmacología.

Curso acreditado por la Comisión de Formación Continuada de Profesionales Sanitarios con **7 Créditos**.



CALENDARIO DE LAS EDICIONES
28 JUNIO - 27 SEPTIEMBRE

EQUIPO DOCENTE

Eva Fernández Esteban. Facultativo Especialista Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario del Tajo.

Licenciada en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid en 2005. Máster Interuniversitario en estudio y tratamiento del dolor por la Universidad Rey Juan Carlos en 2010. Cuenta con experiencia como directora y docente en actividades de formación continuada, así como, con publicaciones relacionadas con la materia del curso.

Noelia Garrido Peño. Facultativo Especialista de Área en Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario de Móstoles.

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Alcalá de Henares en 2004. Máster en Aplicación y Control de la Terapéutica Antimicrobiana Intrahospitalaria por la Universidad Autónoma de Barcelona. Diplomatura de postgrado en Metodología de la investigación: Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud en la Universidad Autónoma de Barcelona.

OBJETIVOS DEL CURSO

Objetivo General:

Actualizar conocimientos sobre la farmacocinética de los fármacos más empleados por el profesional de enfermería, así como conocer las aplicaciones, contraindicaciones, interacciones y reacciones adversas de los mismos.

Adquirir o actualizar conocimientos para una administración segura y eficaz de los fármacos.

Objetivos específicos

Modulo introductorio

- Conocer la legislación actual sobre la prescripción enfermera.
- Recordar las generalidades de la seguridad del paciente

Modulo I: Conceptos de farmacología

- Actualizar los conocimientos sobre las generalidades en farmacología.
- Conocer las diferentes vías de administración de los fármacos y las características diferenciales de cada una de ellas.
- Recordar conceptos básicos sobre farmacocinética y farmacodinamia.
- Identificar situaciones fisiológicas o patológicas que puedan modificar el efecto de los fármacos.

Módulo II: Antibióticos.

- Conocer las generalidades de los fármacos antibióticos, su clasificación y mecanismo de acción.
- Conocer la correcta administración y monitorización de los antibióticos.
- Identificar las principales reacciones adversas de los antibióticos.
- Conocer las generalidades de los fármacos antifúngicos.
- Conocer las generalidades de los fármacos antivirales.

Módulo III: Analgésicos.

- Conocer la clasificación, mecanismo de acción y generalidades de los principales fármacos empleados como analgésicos.
- Conocer la utilidad de las diferentes vías de administración de los analgésicos.
- Detectar las principales reacciones adversas de los fármacos analgésicos.
- Identificar pacientes de riesgo y medidas para prevenir la gastropatía por AINEs.
- Identificar principales signos de intoxicación, tolerancia y síndrome de abstinencia a opioides.

Módulo IV: Farmacología del aparato respiratorio.

- Conocer la clasificación, mecanismo de acción y generalidades de los principales antiasmáticos.
- Conocer las principales vías de administración de los fármacos antiasmáticos
- Identificar los diferentes tipos de inhalador.
- Conocer las características farmacológicas de los fármacos empleados como mucolíticos, expectorantes y antitusígenos.
- Identificar las principales reacciones adversas de los fármacos que actúan sobre el aparato respiratorio.

Modulo V: Farmacología del aparato circulatorio y de la hemostasia

- Conocer la clasificación, mecanismo de acción, características, aplicaciones clínicas y reacciones adversas de fármacos antianginosos, antihipertensivos y antiarrítmicos.
- Conocer mecanismo de acción, características y aplicaciones clínicas de la digoxina.
- Conocer las características farmacológicas de antiagregantes y fibrinolíticos.
- Identificar los principales fármacos anticoagulantes, así como su mecanismo de acción, características, aplicaciones clínicas, reacciones adversas y monitorización.

CONTENIDOS DEL CURSO

Modulo I: Conceptos de farmacología

- I. Definiciones.
- II. Farmacocinética.
- III. Farmacodinamia.
- IV. Vías de administración
- V. Monitorización de fármacos.
- VI. Interacciones
- VII. Situaciones especiales: Embarazo, lactancia, niño, anciano, insuficiencia renal.

Modulo II: Antibióticos.

- I. Generalidades de la terapéutica antibacteriana: Mecanismo de acción, espectro de acción, clasificación, resistencia a fármacos antibióticos.
- II. Fármacos antibacterianos: Beta-lactámicos, glucopeptidos, fosfomicina, aminoglicosidos, macrolidos, tetraciclinas, quinolonas, sulfamidas, otros antibióticos.
- III. Fármacos antifúngicos.
- IV. Fármacos antivirales: Virus de la hepatitis B, virus de la hepatitis C y VIH.

Módulo III: Analgésicos.

- I. Dolor y su tratamiento.
- II. Antiinflamatorios no esteroídicos: Mecanismo de acción, vías de administración, reacciones adversas, contraindicaciones, gastropatía por AINEs.
- III. Opioides: Mecanismo de acción, vías de administración, indicaciones, reacciones adversas, contraindicaciones, tolerancia, síndrome de abstinencia.
- IV. Fármacos coadyuvantes.

Modulo IV: Farmacología del aparato respiratorio

- I. Asma y su tratamiento.
- II. Clasificación fármacos antiasmáticos: Mecanismo de acción, vías de administración, reacciones adversas.
- III. Inhaladores.
- IV. Fármacos mucolíticos, expectorantes y antitusígenos.

Modulo V: Farmacología del aparato circulatorio y de la hemostasia

- I. Fisiología del impulso cardíaco.
- II. Fármacos antiarrítmicos.
- III. Tratamiento de la cardiopatía isquémica.

- IV. Tratamiento de la hipertensión arterial.
- V. Tratamiento de la insuficiencia cardíaca.
- VI. Farmacología de la hemostasia: antiagregantes, anticoagulantes y fibrinolíticos.

HERRAMIENTAS

Durante la realización del curso el alumno cuenta con una serie de herramientas que faciliten el estudio y comprensión de la materia:

- **Tutorial del aula virtual:** breve y sencilla descripción del adecuado uso de la plataforma así como de las distintas herramientas del curso.
- **Video presentación del curso.**
- **Masterclass:** el curso está complementado con 2 masterclass centrados en aspectos clave del curso.
- **Foros de discusión.** Cada curso posee un foro propio, dinamizado por los tutores del curso, y en el que el alumno puede consultar sus dudas tanto con los docentes, como con el resto de alumnos.
- **Chat:** por medio del chat el alumno puede intercambiar opiniones en tiempo real con otros alumnos del curso.
- **Blog de notas:** en ella el alumno podrá hacer sus notas privadas sobre sus actividades, resúmenes o conclusiones.
- **Calendario:** con el que el alumno puede programar sus actividades a lo largo del curso.
- **Atención personalizada:** El alumno tiene a su disposición un sistema de tutorías personalizado las 24 horas del día por medio del correo electrónico. Todas las dudas serán respondidas en un plazo máximo de tiempo de **72 horas**.
- **Correo interno:** a través del cual se puede poner en contacto con el profesorado o con otros alumnos.
- **Calificaciones:** apartado en el que el alumno puede analizar su evolución.
- **Informes de actividad:** en el que el alumno puede observar la actividad que va realizando en el curso.
- **Enlaces de interés y fuentes de documentación:** a través de las cuales el alumno puede ampliar y apoyar su aprendizaje sobre la materia.

EVALUACIÓN

Tras el estudio de la documentación del curso el alumno tiene que superar una serie de pruebas de evaluación para la obtención del título.

Para superar el curso el alumno ha de obtener una nota media de todas las pruebas de al menos el 70%. En el curso existen dos tipos de pruebas:

- Exámenes parciales de cada uno de los módulos del curso. Cada examen parcial se compone de 20 preguntas tipo test. En total el curso cuenta con 100 test.
- Una prueba final: consistente en la realización de 2 casos prácticos, con quince preguntas tipo test cada uno.

En total el alumno tiene que resolver 130 preguntas tipo test.

Es aconsejable utilizar las herramientas que el curso pone a disposición del alumno: foro de discusión, chat, tutoría personalizada a través del correo electrónico, calendario, etc. Así como la frecuente participación del alumno en los foros de discusión compartiendo impresiones con otros alumnos.

Para la obtención del título, el alumno además tiene que cumplimentar la encuesta de satisfacción del curso.

Una vez cumpla todos los requisitos para superar el curso, y en un plazo máximo de siete días, recibirá vía mail el certificado provisional de su curso. El título de la actividad, acreditado por la Comisión de Formación Continuada de Profesionales Sanitarios, lo recibirá en los 30 días siguientes a la finalización del curso por correo postal.

El certificado provisional y el diploma son emitidos por la Asociación para el Desarrollo de la Formación e Innovación Sanitaria (ADEFIS). Asociación inscrita en el registro nacional de Asociaciones Sin Ánimo de Lucro.

REQUISITOS

El curso está dirigido a diplomados y grados universitarios en enfermería.

Requisitos Técnicos:

- Un equipo informático que cuente al menos con las siguientes características:
 - Conexión a internet
 - Una versión actualizada de navegador
 - Lector de archivos PDF.
- Un conocimiento básico de manejo informático y acceso a internet
- Una cuenta de correo electrónico propia