



## Experto en farmacología para enfermería.

**Sku:** EXPUSJONL0026

**Horas:** 65

**Formato:** HTML

### OBJETIVOS

- Dotar a las enfermeras de un instrumento para adquirir y actualizar los conocimientos relacionados con la indicación, administración y valoración de la eficacia de los medicamentos, en los planes de cuidados de los usuarios.
- Mejorar la calidad de los mismos, la seguridad clínica y del paciente, y llevar a cabo un uso adecuado del medicamento.
- Capacitar a la enfermera para realizar un seguimiento correcto de la medicación y efectos y accesorios a indicar, conociendo la aplicación, interacciones, contraindicaciones y efectos adversos de los mismos.
- Conocer las características farmacocinéticas de los medicamentos en estudio.
- Potenciar la seguridad clínica y del paciente.

### CONTENIDOS

- **Unidad 1. Prescripción en enfermería.**
  - 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.
- **Unidad 2. Farmacología básica para enfermería.**
- 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.
- **Unidad 3. Farmacovigilancia para enfermería.**
  - 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. Legislación en farmacovigilancia:
  - Legislación en farmacovigilancia.
  - Artículo 1. Ámbito de aplicación.
  - Artículo 2. Definiciones.
  - Artículo 3. Fuentes de información en farmacovigilancia.
  - Artículo 4. Funciones de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios en materia de farmacovigilancia de medicamentos de uso humano.
  - Artículo 5. Funciones de las comunidades autónomas.
  - Artículo 6. Participación de los profesionales sanitarios.
  - Artículo 7. Participación de los ciudadanos.
  - Artículo 8. Sistema de farmacovigilancia del titular de la autorización de comercialización.
  - Artículo 9. Obligaciones en relación con las sospechas de reacciones adversas.
  - Artículo 10. Obligaciones en relación a los informes periódicos de seguridad.
  - Artículo 11. Obligaciones en relación con los sistemas de gestión de riesgos y los estudios posautorización.
  - Artículo 12. Obligaciones de evaluación continuada de la relación beneficio-riesgo y actualización de las condiciones de autorización.
  - Artículo 13. Información suministrada por el titular de la autorización de comercialización por motivos de seguridad.
  - Artículo 14. Persona de contacto de farmacovigilancia.
  - Artículo 15. Órgano de asesoramiento y participación de expertos.

- Artículo 16. Modificación de la autorización por motivos de farmacovigilancia.
- Artículo 17. Modificaciones urgentes por razones de seguridad y procedimiento aplicable.
- Artículo 18. Suspensión o revocación de la autorización por motivos de farmacovigilancia.
- Medidas cautelares.
- Comunicaciones a las comunidades autónomas, profesionales sanitarios, ciudadanos y organismos internacionales.
- Legislación en España.
- Legislación Unión Europea.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.
- Tema IV. 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.