



## SANT055PO. Enfermería: prescripción.

Sku: SANT055PO\_00\_F

Horas: 100

### OBJETIVOS

- Saber aplicar la farmacología de los cuidados a través de la prescripción enfermera, incrementando el crecimiento de la calidad asistencial con el fin de potenciar la seguridad clínica de los pacientes a través de la prescripción enfermera y así mejorar la eficiencia en la prestación de los servicios por parte del Sistema de Salud.

### CONTENIDOS

**1. FUNDAMENTOS BÁSICOS EN LA FARMACOLOGÍA DE LOS CUIDADOS.** 1.1. Estudio de los conceptos básicos en farmacología en general: clasificación de los medicamentos. 1.2. Caducidad y conservación de medicamentos. **2. LAS FORMAS FARMACÉUTICAS EN LA PRESCRIPCIÓN ENFERMERA.** 2.1. Estudio de las distintas formas farmacéuticas: oral, parenteral, rectal, vaginal, oftálmica e inhalatoria. **3. LA ABSORCIÓN DE FÁRMACOS EN LA PRESCRIPCIÓN ENFERMERA.** 3.1. Estudio de las vías de administración: enteral, parenteral, y otras vías: tópica, respiratoria, intraarticular e intraperitoneal. 3.2. Interacción efecto de los fármacos con la vía de administración. 3.3. Estudio de la administración de medicamentos en el Sistema Nervioso Central: vía subaracnoidea, epidural e intraarticular. 3.4. Estudio de la absorción: Absorción de fármacos y efectos. **4. EL TRANSPORTE DE LOS FÁRMACOS A TRAVÉS DE LAS MEMBRANAS.** 4.1. Composición de las membranas celulares. 4.2. Identificación de los distintos tipos de transporte de fármacos que se producen en las membranas. **5. LA DISTRIBUCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FÁRMACOS EN LA PRESCRIPCIÓN ENFERMERA.** 5.1. Concepto de distribución de los fármacos: Tasa de extracción. 5.2. Volumen real de distribución y volumen aparente de distribución. 5.3. Concepto de compartimentos del organismo y sus tipos. 5.4. Modelo de distribución de los fármacos: monocompartimental y bicompartimental. 5.5. Estudio del concepto de eliminación de fármacos. **6. FARMACOCINÉTICA CLÍNICA EN LA PRESCRIPCIÓN ENFERMERA.** 6.1. Estudio de los conceptos más frecuentes en la farmacocinética clínica: absorción de fármacos, concentración plasmática de los fármacos, distribución de los fármacos, vida media, eliminación de los fármacos. **7. FARMACODINAMIA EN LA PRESCRIPCIÓN**

**ENFERMERA.** 7.1. Conceptos más relevantes en farmacodinamia. 7.2. Mecanismos de acción de las drogas. 7.3. Relación entre dosis y respuesta del paciente. 7.4. Estudio de la eficacia máxima de un fármaco, pendiente, variación biológica y selectividad de los fármacos. Antagonismo farmacológico. **8. ESQUEMAS BÁSICOS DE ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS EN LA PRESCRIPCIÓN ENFERMERA.** 8.1. Pautas básicas en la administración de fármacos. 8.2. Relación farmacocinética en la dosificación de los fármacos. 8.3. Conceptos relacionados con las pautas de administración de fármacos: biodisponibilidad de los fármacos y bioequivalencia. 8.4. Importancia de la biodisponibilidad de los fármacos en la terapéutica. **9. LAS REACCIONES ADVERSAS A LOS MEDICAMENTOS EN LA PRESCRIPCIÓN ENFERMERA.** 9.1. Conceptos relacionados más frecuentemente con las reacciones adversas a medicamentos. 9.2. Clasificación de reacciones adversas a medicamentos. 9.3. Fármacos que más frecuentemente se asocian a las RAM. 9.4. Manifestaciones clínicas y factores que modifican las RAM. **10. LAS INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS EN LA PRESCRIPCIÓN ENFERMERA.** 10.1. Conceptos que más se relacionan con las interacciones farmacológicas. 10.2. Factores que favorecen las interacciones farmacológicas. 10.3. Interacciones farmacéuticas. **11. SITUACIÓN EN ESPAÑA EN CUANTO A LA PRESCRIPCIÓN ENFERMERA.** 11.1. Antecedentes de la prescripción enfermera. **12. COMPETENCIA PROFESIONAL EN LA PRESCRIPCIÓN DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS.** 12.1. Estudio de la competencia médica y competencia enfermera. 12.2. Tipos de prescripción enfermera: independiente o autónoma, colaborativa o semiautónoma y estandarizada o protocolizada. **13. PRESCRIPCIÓN ENFERMERA INDEPENDIENTE: RELACIÓN ENTRE LAS SITUACIONES, DIAGNÓSTICOS DE ENFERMERÍA, INTERVENCIONES Y TIPO DE PRESCRIPCIÓN ENFERMERA.** 13.1. Manejo de las bases de la prescripción enfermera independiente. 13.2. Relación entre las situaciones, diagnósticos, actuaciones, intervenciones y mediación posible.