



TÉCNICO/A EN FARMACIA Y PARAFARMACIA TÉCNICO/A AUXILIAR DE FARMACIA

ESTRATEGIAS EN LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS Y GESTIÓN DE SU SEGURIDAD

PRECIO: ALUMNO 225 € ACOMPAÑANTE 140 €

CLAVE: 1097-FAR -----> FECHA: 27, 28, 29 Y 30 DE ABRIL DE 2025

CLAVE: 1124-FAR -----> FECHA: 3, 4, 5 Y 6 DE JUNIO DE 2025

PERTINENCIA

Los profesionales en general y especialmente los del ámbito sanitario requieren de una actualización permanente del conocimiento lo que implica la necesidad de una formación continuada, que les permita ejercer sus competencias profesionales con garantía y de forma segura. Este curso tiene como objetivo principal la puesta al día en la administración de medicamentos y la gestión de su seguridad. Los temas a tratar serán de interés para los distintos profesionales independientemente donde vengan desempeñando su función, oficina de farmacia, ámbito hospitalario o industria farmacéutica.

OBJETIVOS CIENTÍFICOS

El presente curso tiene como principal objetivo estudiar las últimas novedades que se producen en el campo de la Farmacia, y más concretamente en el área de los medicamentos, se realizará una ampliación de conocimientos sobre los medicamentos, conocimientos lo más actualizados posible, dada la gran evolución que ha sufrido la farmacia en estos últimos años. Nos proponemos como objetivos científicos del curso, que los alumnos, conozcan el papel tan importante que tienen los medicamentos en general y algunos de ellos particularmente, que conozcan los fundamentos científicos de los mismos, así como las aplicaciones que se están realizando en la actualidad, y sobre todo los problemas que puede representar el mal uso que de los mismos se haga. Es importante partir de la base de que en el ámbito de la medicina los efectos terapéuticos producidos son de gran relevancia y por tanto es necesario hablar de la relación riesgo/beneficio; además la vía de administración es fundamental y en numerosas ocasiones esta vía condicionará el mayor o menor cumplimiento por parte de los pacientes. Se repasarán las distintas vías de administración, haciendo hincapié en aquellas que puedan producir algún tipo de error, por la falta de información que haya podido tener lugar. Teniendo en cuenta lo anterior, se analizarán y diseñarán los medicamentos de uso más frecuente, su formulación, preparación, así como la administración de los mismos por parte de los pacientes; el interés profesional en este campo es de aplicación en distintos ámbitos, tanto a nivel de oficina de farmacia, como a nivel hospitalario y de laboratorios o industria farmacéutica.

PROGRAMA

Concepto de medicamento, y distintos tipos de medicamentos, recogidos en la Ley. Evolución de las formas farmacéuticas. Estudio de diferentes vías de administración, con ejemplos significativos para cada caso. Estudio de las formas de administración más novedosas en la actualidad, tanto de acción local como sistémica. Repasaremos los principales riesgos que conlleva una mala administración de medicamentos y el coste que supone para el sistema nacional de salud.

TALLERES PRÁCTICOS

Diseño y preparación de distintos tipos de formas de administración relacionadas con la parte teórica estudiada. Análisis de las distintas variantes que pueden presentarse en cada formulación. Técnicas de administración de especialidades farmacéuticas complejas. Ensayos más usuales en las formas de administración elaboradas.



TÉCNICO/A EN FARMACIA Y PARAFARMACIA TÉCNICO/A AUXILIAR DE FARMACIA

ESTRATEGIAS EN LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS Y GESTIÓN DE SU SEGURIDAD

DIRECCIÓN CIENTÍFICA

Dra. Concepción Ruiz Rodríguez

Catedrática de Universidad. Departamento de Enfermería. Facultad de Ciencias de la Salud. Responsable del grupo de investigación “Biosanitario” (BIO277).

Dra. M^a Adolfin Ruiz Martínez

Catedrática de Universidad. Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Granada. Responsable del grupo de investigación “Farmacia Práctica” (CTS-205).

PROFESORADO

Dra. M^a Adolfin Ruiz Martínez

Catedrática de Universidad. Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Granada. Responsable del grupo de investigación “Farmacia Práctica” (CTS-205).

Dra. Beatriz Clarés Naveros

Prof. Titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Granada. Miembro del grupo de investigación “Farmacia Práctica” (CTS-205).

Dra. M^a Encarnación Morales Hernández

Prof. Titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Granada. Miembro del grupo de investigación “Farmacia Práctica” (CTS-205).

Dra. Margarita López-Viota Gallardo

Profesora Contratada Doctor del Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica de la Universidad de Granada. Miembro del grupo de investigación “Farmacia Práctica” (CTS-205).

Dra. Cristina Membrive Jiménez

Profesora en Fundación San Pablo Andalucía CEU. Miembro del grupo de investigación “Seguimiento Farmacoterapéutico Hospitalario Terapias Avanzadas y Tecnologías Biomédicas (IBS-TEC02)”.

Dra. Concepción Ruiz Rodríguez

Catedrática de Universidad. Departamento de Enfermería. Facultad de Ciencias de la Salud. Responsable del grupo de investigación “Biosanitario” (BIO277).



MATERIAL ADICIONAL

TEST DE CONOCIMIENTOS

- 1. INDICA LA OPCIÓN CORRECTA, SOBRE EL EMPLEO DE MEDICAMENTOS:**
 - a. Los medicamentos no tienen efectos adversos
 - b. Los medicamentos son perjudiciales para la salud
 - c. Se emplean para tratar y curar enfermedades
 - d. Únicamente deben utilizarse como preventivos.

- 2. EL CONSUMO DE MEDICAMENTOS PUEDE SER UN EXCELENTE INDICADOR DE:**
 - a. La prevalencia de ciertas enfermedades
 - b. Problemas ocasionados
 - c. Cumplimiento por parte del paciente
 - d. Todas son correctas

- 3. LOS MEDICAMENTOS TAMBIÉN PUEDEN EVENTUALMENTE SER LA CAUSA DE LAS ENFERMEDADES POR:**
 - a. Patologías no tratadas
 - b. Porque producen reacciones adversas
 - c. Porque son ineficaces
 - d. Solamente a y b son correctas

- 4. EL FACTOR INCUMPLIMIENTO DEL PACIENTE PUEDE SER DEBIDO A:**
 - a. El medicamento le produce reacciones no deseadas
 - b. El tratamiento es adecuado
 - c. Porque ha ocurrido una sobredosificación
 - d. El paciente siempre cumple

- 5. EL USO ADECUADO DE LOS MEDICAMENTOS SEGÚN LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD (OMS), IMPLICA:**
 - a. Que el paciente reciba los medicamentos sin prescripción específica
 - b. Que la dosis sea la correcta,
 - c. Que se administre durante mayor tiempo del establecido
 - d. Que sean medicamentos de elevado coste.

- 6. ENTRE LAS REGLAS QUE AYUDAN EN LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS, SE ENCUENTRA “LA REGLA DE LOS 4 YO”, ELIMINA CUAL DE ELLOS NO ESTÁ INCLUIDO:**
 - a. Yo preparo
 - b. Yo administro
 - c. Yo vigilo
 - d. Yo respondo

- 7. LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS EN PEDIATRÍA PUEDE RESULTAR MAS PROBLEMÁTICA, CUANDO SE ADMINISTRAN:**
 - a. Suspensiones orales
 - b. Supositorios
 - c. Soluciones orales
 - d. Inyectables



MATERIAL ADICIONAL

8. ENTRE LOS NUEVOS SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS SE ENCUENTRA:

- a. Jarabes
- b. Sistemas OROS
- c. Comprimidos
- d. Supositorios

9. LOS INHALADORES DE POLVO SECO SON:

- a. Fáciles de administrar.
- b. No producen errores en dosificación
- c. Debe conocerse bien el dispositivo que cada paciente utilice
- d. No son sistemas efectivos

10. ENTRE LAS NUEVAS CIENCIAS QUE SE ESTÁN UTILIZANDO EN LA PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS SE ENCUENTRA LA:

- a. La física
- b. La nanotecnología
- c. La química
- d. La biología

11. SEÑALA EL INCONVENIENTE DE LA VÍA PULMONAR:

- a. Amplia superficie de absorción
- b. Rápido inicio de acción
- c. Evita el metabolismo de primer paso hepático
- d. Precisan de una correcta técnica de administración

12. VENTAJA DE LOS NEBULIZADORES SOBRE LOS INHALADORES:

- a. Son de menor tamaño
- b. Son portátiles
- c. No precisan coordinación por parte del paciente
- d. Dejan mejor sabor

13. FACTOR QUE MÁS INFLUYE EN LA BIODISPONIBILIDAD POR VÍA INHALATORIA:

- a. pH
- b. Tamaño de partícula
- c. Formación de quelatos o compuestos no absorbibles
- d. Solubilidad

14. ¿POR QUÉ LAS CÁMARAS ESPACIADORAS MEJORAN LA ADMINISTRACIÓN POR VÍA INHALATORIA?

- a. El paciente puede inhalar durante más tiempo
- b. El paciente puede inhalar durante menos tiempo
- c. No influye el flujo inspiratorio del paciente
- d. Se consigue disminuir el tamaño de partícula



MATERIAL ADICIONAL

15. SEÑALA LA AFIRMACIÓN QUE SEA CIERTA EN RELACIÓN CON LA ADMINISTRACIÓN NASAL:

- a. La administración nasal permite conseguir efectos sistémicos
- b. La administración nasal sólo permite efecto localizado de fármacos en el lugar de acción
- c. Con la administración nasal es imposible conseguir efectos en el SNC
- d. Todas son incorrectas

16. SEÑALA LA AFIRMACIÓN QUE SEA CIERTA EN RELACIÓN CON LA ADMINISTRACIÓN NASAL:

- a. El aclaramiento mucociliar es lento
- b. La renovación del mucus se produce cada 2 horas
- c. El mucus sólo se renueva si hay alguna infección respiratoria
- d. El aclaramiento mucociliar es elevado

17. QUE TAMPÓN NO PUEDE USARSE EN LAS FORMULACIONES NASALES PORQUE ES TÓXICO PARA LOS CILIOS:

- a. Fosfato
- b. Cítrico/citrato
- c. Bórico/borato
- d. Todos son tóxicos

18. LA ADMINISTRACIÓN TÓPICA ASOCIA LA ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS:

- a. Sólo a nivel de la piel.
- b. A nivel de la piel y de las mucosas respiratoria, conjuntival vaginal e intranasal.
- c. Sólo a nivel de las mucosas respiratoria, conjuntival vaginal e intranasal.
- d. Ninguna de las anteriores.

19. LOS MEDICAMENTOS ADMINISTRADOS POR LA VÍA TÓPICA PRESENTAN LA VENTAJA DE:

- a. Causar irritación.
- b. Presentar menos efectos secundarios sistémicos.
- c. Controlar dosis.
- d. Ninguna de las anteriores.

20. LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR VÍA TÓPICA SÓLO PERMITE:

- a. Formas sólidas
- b. Formas sólidas y líquidas
- c. Formas semisólidas y líquidas
- d. a y c son correctas

21. ENTRE LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LA FORMA FARMACÉUTICA PARA SU ADMINISTRACIÓN POR VÍA TÓPICA ESTÁN:

- a. Grado de absorción
- b. Estado de la piel
- c. Localización de la lesión y el grado de inflamación.
- d. Todas son correctas



MATERIAL ADICIONAL

22. ENTRE LOS INCONVENIENTES DE LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS A TRAVÉS DE LA VÍA TÓPICA, ESTÁN:

- a. Permitir aplicaciones directas y personalizadas.
- b. Difícil aplicación.
- c. Mayor dificultad para controlar la dosis precisa.
- d. Todas son correctas.

23. ENTRE LAS FORMAS FARMACÉUTICAS SEMISÓLIDAS, PODEMOS ADMINISTRAR POR VÍA TÓPICA:

- a. Geles y pomadas
- b. Sólo cremas
- c. Pastas y ungüentos
- d. Cualquiera de las anteriores

24. ¿QUÉ VÍA DE ADMINISTRACIÓN ENTERAL ELEGIRÍAS EN CASO DE REQUERIR UN EFECTO TERAPÉUTICO RÁPIDO?

- a. Intravenoso
- b. Intramuscular
- c. Sublingual
- d. intracutánea

25. LOS MEDICAMENTOS DE DISPENSACIÓN HOSPITALARIA SON AQUELLOS QUE NECESITAN UN RIGUROSO SEGUIMIENTO:

- a. Verdadero
- b. Falso
- c. Algunos medicamentos de dispensación hospitalaria necesitan un riguroso seguimiento pero también se incluyen en este grupo otros tipos de medicamentos.
- d. Todos los medicamentos son de dispensación hospitalaria

26. LOS MEDICAMENTOS DE USO HOSPITALARIO (H) SON DISPENSADOS EN:

- a. Oficina de farmacia.
- b. Servicio de pacientes externos de la Farmacia Hospitalaria.
- c. Oficina de farmacia y necesitan un visado de inspección.
- d. En el servicio de urgencias

27. SOBRE LOS MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS, SEÑALA LA RESPUESTA FALSA:

- a. Son muy costosos pero se obtienen muy buenos resultados
- b. Son específicos para una indicación concreta en y generalmente se administran por vía subcutánea.
- c. Se dispensan en la oficina de farmacia.
- d. Se dispensan sin receta médica

28. LA PSORIASIS ES UNA PATOLOGÍA:

- a. Es una enfermedad autoinmune crónica cutánea
- b. Producida por una infección en la piel y es contagiosa
- c. Es una enfermedad cutánea que debe ser tratada con medicamentos tópicos solamente
- d. Es una enfermedad que solo la padecen los hombres



MATERIAL ADICIONAL

29. RESPECTO A LOS SISTEMAS DE VECTORIZACIÓN DE FÁRMACOS, SEÑALE LA RESPUESTA VERDADERA:

- a. La vehiculización de un fármaco en un sistema de vectorización disminuye su vida media en circulación
- b. Los efectos tóxicos desde un sistema de vectorización son mayores que tras la administración de una forma convencional
- c. Al igual que un sistema convencional sólo controla la liberación del fármaco
- d. Todas las respuestas son falsas

30. ¿QUÉ LIMITACIONES ENCUENTRA UN FÁRMACO CUANDO ES ADMINISTRADO POR UNA FORMA CONVENCIONAL?

- a. Resistencias
- b. Captura por otras células o incapacidad de penetración
- c. Carencia de citotropismo
- d. Todas las respuestas son correctas

31. ENTRE LAS VENTAJAS DE LOS LIPOSOMAS SE ENCUENTRAN:

- a. Incremento de la toxicidad para ciertos órganos
- b. Rápida eliminación del fármaco en circulación.
- c. Disminución de solubilidad del fármaco.
- d. Protección de la sustancia activa

32. LOS SISTEMAS DE VECTORIZACIÓN DE FÁRMACOS TAMBIÉN PRESENTAN INCONVENIENTES: SEÑALA LA RESPUESTA INCORRECTA

- a. Problemas de estabilidad física y química
- b. Poder protector limitado
- c. Captura por el SER en casos de infecciones o hepatocarcinomas
- d. Encapsulación limitada