



Curso online. Técnico Auxiliar de Farmacia



Working

Formación Integral S.L.

www.workingformacion.com

OBJETIVOS

El auxiliar de farmacia debe estar capacitado para prestar un apoyo al profesional farmacéutico en sus distintas actividades, tanto en la oficina de farmacia como en el laboratorio: dispensando medicamentos así como otros productos propios de la farmacia y realizando las operaciones básicas de laboratorio. El fundamento de todo ello será la legislación farmacéutica vigente.. Mediante la realización del presente curso el alumno aprenderá las bases de la farmacología y se familiarizará con la terminología relacionada con el medicamento y su elaboración.

CONTENIDOS

TEMA 1. LA OFICINA DE FARMACIA

1. Definición y funciones de la Oficina de Farmacia
2. Productos que se pueden encontrar en la Oficina de Farmacia
3. Evolución histórica de la Oficina de Farmacia
4. Estructura de la Oficina de Farmacia
5. Personal de la Oficina de Farmacia
6. Requisitos para abrir una farmacia

TEMA 2. EL LABORATORIO GALÉNICO

7. Conceptos generales y características de los locales de laboratorio
8. Utillaje mínimo en el laboratorio galénico
9. Protocolo de limpieza

TEMA 3. EL MANTENIMIENTO DE LOS MEDICAMENTOS

10. Introducción
11. Cadena de frío de las vacunas
12. Elementos materiales de la cadena fija
13. Elementos materiales de la cadena móvil
14. Controladores de temperatura
15. Indicadores químicos
16. Estabilidad de las vacunas

TEMA 4. LA DISPENSACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS EN LA OFICINA DE FARMACIA

17. Introducción a la dispensación de medicamentos
18. Dispensación de medicamentos sin receta médica
19. Dispensación de medicamentos con receta médica
20. Especialidades farmacéuticas de dispensación con receta y sometidas a restricciones específicas
21. Dispensación de medicamentos genéricos y sustituciones

TEMA 5. LEGISLACIÓN FARMACÉUTICA BÁSICA

22. Introducción
23. Legislación General de Sanidad en Farmacia
24. Legislación Farmacéutica sobre Medicamentos
25. Legislación sobre Regulación de Servicios de Oficinas de Farmacia

TEMA 6. NOCIONES GENERALES DE FARMACOLOGÍA

26. Introducción
27. Farmacodinamia general
28. Dosificación de los fármacos
29. Bases moleculares de la acción de los fármacos
30. Interacciones farmacológicas

TEMA 7. FORMAS FARMACÉUTICAS

31. Formas farmacéuticas líquidas
32. Formas farmacéuticas sólidas
33. Formas farmacéuticas semisólidas para uso tópico
34. Formas medicamentosas gaseosas

TEMA 8. SISTEMA NERVIOSO Y APARATO LOCOMOTOR

35. El sistema nervioso
36. Los psicofármacos

- 37. El aparato locomotor
- 38. Farmacología de los trastornos motores

TEMA 9. SISTEMA CIRCULATORIO Y APARATO RESPIRATORIO 195

- 39. El sistema circulatorio
- 40. Enfermedades del corazón (cardiopatías)
- 41. El aparato respiratorio
- 42. Enfermedades del aparato respiratorio
- 43. Fármacos en las patologías más importantes

TEMA 10. APARATO DIGESTIVO Y SISTEMA ENDOCRINO

- 44. El aparato digestivo
- 45. Principales enfermedades del aparato digestivo
- 46. Tratamiento y farmacología de las principales enfermedades del aparato digestivo
- 47. El sistema endocrino
- 48. Patologías más frecuentes del sistema endocrino
- 49. Diabetes mellitus

TEMA 11. DERMATOLÓGICOS, ANTIMICÓTICOS Y ANTIPARASITARIOS

- 50. La piel
- 51. Principales patologías y fármacos dermatológicos
- 52. Los antifúngicos o antimicóticos
- 53. Los antiparasitarios

TEMA 12. ANTIBIÓTICOS

- 54. Microorganismos como agentes de enfermedad
- 55. Los antibióticos y su clasificación
- 56. β - lactámicos
- 57. Macrólidos

58. Aminoglucosídicos
59. Tetraciclinas
60. Polienos
61. Polipéptidos
62. Consumo inadecuado de antibióticos
63. Favorecer un uso responsable de los antibióticos

TEMA 13. OPERACIONES BÁSICAS EN EL LABORATORIO DE FARMACIA

64. Sistema internacional de unidades
65. Medición del peso de cuerpos
66. Medición de líquidos
67. Densidad y peso específico

TEMA 14. APARATOS E INSTRUMENTOS DEL LABORATORIO GALÉNICO

68. Introducción
69. Instrumentos de aplicación común
70. Material de uso constante en la oficina de farmacia
71. Recipientes auxiliares en la medición de líquidos

TEMA 15. DIVISIÓN DE LAS OPERACIONES FARMACÉUTICAS

72. Operaciones de naturaleza física
73. Operaciones de naturaleza mecánica
74. División de líquidos

TEMA 16. TÉCNICAS DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

75. Cómo actúan los agentes físicos y químicos sobre los gérmenes
76. Clasificación de los antisépticos y desinfectantes

77. Clasificación de los métodos de descontaminación

TEMA 17. ANÁLISIS DE AGUAS 121

78. El agua
79. La legislación acerca del agua potable
80. Aguas de recreo y de consumo público
81. Diferentes mecanismos de transmisión de enfermedades infecciosas por el agua
82. Cómo detectar los microorganismos patógenos en las aguas de consumo

TEMA 18. ANÁLISIS CLÍNICOS

83. Análisis de las muestras biológicas
84. El hemograma y las muestras sanguíneas
85. Las muestras sanguíneas para su uso en bioquímica
86. Muestras de orina
87. Las muestras fecales
88. Muestras de semen
89. Las muestras del tracto respiratorio inferior
90. Las muestras del tracto respiratorio superior
91. Exudados conjuntivales
92. Exudados del oído
93. Exudados de la uretra y de la vagina

TEMA 19. DERMOFARMACIA Y COSMÉTICA

94. Introducción
95. La piel
96. Componentes de un cosmético
97. Hidratación cutánea y sustancias hidratantes
98. Tratamientos corporales
99. Tratamientos capilares
100. Funciones de la legislación sobre productos cosméticos
101. Categorías de productos cosméticos

TEMA 20. ÓPTICA

- 102. El aparato visual
- 103. La visión
- 104. Lentes usadas para la corrección
- 105. Lentes coloreadas y gafas de sol
- 106. Cuidado y mantenimiento de las lentes de contacto

TEMA 21. FARMACIA ALTERNATIVA: HOMEOPATÍA Y FITOTERAPIA

- 107. ¿Qué es la Homeopatía?
- 108. Principios básicos de la homeopatía
- 109. Origen de los medicamentos homeopáticos
- 110. Preparación de las diluciones
- 111. Receta homeopática
- 112. Algunos tratamientos en homeopatía
- 113. ¿Qué es la Fitoterapia?
- 114. Recolección de las plantas medicinales
- 115. Sistemas de secado, almacenamiento y conservación
- 116. Extracción y preparación de las plantas
- 117. Formas de aplicación de las plantas medicinales
- 118. Fitoterapia para afecciones del aparato respiratorio
- 119. Fitoterapia para afecciones del corazón y aparato circulatorio
- 120. Fitoterapia del aparato digestivo
- 121. Fitoterapia básica del metabolismo
- 122. Fitoterapia básica de piel y faneras
- 123. Aspectos legales del uso de plantas medicinales en España

MODALIDAD

METODOLOGÍA

Online. Se entrega el material a través de nuestra plataforma virtual homologada. Contará con acceso a la misma las 24 horas al día los 365 días a la semana.

<http://cursosonline.workingformacion.com>

DURACIÓN

400 horas

IMPARTIDO POR

Tutor experto en la materia. Contará con apoyo a través de nuestra plataforma en todo momento.

Al finalizar el curso se hará entrega de un
DIPLOMA HOMOLOGADO





Working

Formación Integral S.L.

Paseo Rosales 32, local 9 50008 Zaragoza
976 242 109 - info@workingformacion.com

www.workingformacion.com

