



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

QUIA016PO FORMULACIÓN MAGISTRAL

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este Curso QUIA016PO FORMULACIÓN MAGISTRAL le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Química. Con este CURSO QUIA016PO FORMULACIÓN MAGISTRAL el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y adquirir los conocimientos suficientes para la elaboración de fórmulas magistrales y preparados oficinales, según los protocolos normalizados de trabajo que rigen en los laboratorios de farmacia.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS ACTIVOS Y EXCIPIENTES

1. Introducción
2. Principio activo
3. - Concepto y origen de los distintos principios activos
4. - Clases de principios activos
5. Excipientes o coadyuvantes
6. Concepto
7. - Clases de excipientes
8. - Excipientes compuestos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILLAJE DEL LABORATORIO GALÉNICO

1. Características generales de un laboratorio galénico
2. Aparatos e instrumentos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES FARMACÉUTICAS

1. Operaciones de naturaleza física
2. Operaciones de naturaleza mecánica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FORMAS FARMACÉUTICAS

1. Introducción
2. Clasificación de las formas farmacéuticas más empleadas en formulación magistral
3. Descripción y ejemplos de las formas farmacéuticas más empleadas en formulación magistral
4. - Formas farmacéuticas sólidas
5. - Formas farmacéuticas líquidas
6. - Formas farmacéuticas semisólidas
7. - Otras formas farmacéuticas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FORMAS FARMACÉUTICAS LÍQUIDAS

1. Introducción
2. Formas orales líquidas
3. - Soluciones
4. - Suspensiones
5. - Emulsiones
6. Formas líquidas estériles
7. - Inyectables
8. - Preparaciones oftálmicas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FORMAS FARMACÉUTICAS SÓLIDAS

1. Introducción
2. Formas farmacéuticas orales sólidas
3. - Polvos medicinales
4. - Comprimidos
5. - Pastillas
6. - Tabletas
7. - Cápsulas
8. - Otras formas orales sólidas
9. Formas farmacéuticas sólidas para otras vías de administración
10. - Supositorios
11. - Comprimidos vaginales
12. Parches transdérmicos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FORMAS SEMISÓLIDAS PARA USO TÓPICO. FORMAS FARMACÉUTICAS GASEOSAS

1. Formas semisólidas para uso tópico
2. - Introducción
3. - Generalidades
4. - Clasificación
5. - Pomadas
6. - Clasificación de las pomadas según el grado de penetración del excipiente
7. - Clases de pomadas y su preparación
8. - Conservación de las pomadas
9. - Algunas pomadas de la farmacopea española
10. - Ungüentos
11. - Ceratos
12. Formas medicamentosas gaseosas
13. - Introducción
14. - Aerosoles
15. - Nebulizadores

16. - Inhaladores de polvo seco

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FORMULACIÓN MAGISTRAL EN HOMEOPATÍA

1. Concepto y evolución de la homeopatía
2. El farmacéutico y la homeopatía
3. Origen de las drogas y productos para elaborar los medicamentos homeopáticos
4. Elaboración de los diferentes medicamentos homeopáticos
5. - Vehículos y material de acondicionamiento
6. - Tinturas madre (TM) y macerados
7. - Manipulaciones específicas
8. Formas farmacéuticas usadas en homeopatía
9. - Gránulos y glóbulos
10. - Gotas
11. - Ampollas
12. - Supositorios
13. - Óvulos
14. - Pomadas
15. Posología en homeopatía
16. Bases de la homeopatía
17. - ¿Qué es y en qué consiste la homeopatía?.
18. - ¿Cómo se prepara un remedio homeopático?.
19. - ¿Cómo se usa la dosis en homeopatía?.
20. - ¿Qué es la tipología de un remedio homeopático?.
21. - ¿Qué es la modalidad de un remedio homeopático?.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SOLUCIÓN A LOS PROBLEMAS MÁS COMUNES EN LA ELABORACIÓN DE FÓRMULAS MAGISTRALES

1. Problemas más comunes en la elaboración de soluciones y lociones
2. - Principios activos poco o nada solubles
3. - Orden de mezclado de los distintos componentes de la solución
4. - Temperatura de disolución
5. - Modificación de la coloración de las soluciones al cabo de unos días

6. Problemas más comunes en la elaboración de suspensiones
7. - Los principios activos dispersos se perciben al aplicarse la suspensión sobre la piel
8. - Los principios activos dispersos forman aglomerados
9. - La suspensión sedimenta rápidamente
10. Problemas más comunes en la elaboración de pomadas
11. - Los principios activos de la fórmula se perciben al ser aplicada sobre la piel
12. - Pomadas poco consistentes
13. - Pomadas que huelen a rancio a los pocos días de elaborarse
14. - Pomadas con grumos
15. Problemas más comunes en la elaboración de emulsiones
16. - Problemas de estabilidad
17. - Forma de incorporar los distintos principios activos
18. - Aumentar o disminuir la consistencia de las emulsiones
19. - Formación de grumos
20. - Enranciamiento
21. Problemas más comunes en la elaboración de hidrogeles
22. - Formas de incorporar los principios activos
23. - Rotura de geles
24. - Caída de la viscosidad
25. - Aumento o disminución de la consistencia
26. Problemas más comunes en la elaboración de champúes
27. - Aumento de la viscosidad
28. - Control del pH.
29. - Incorporación de sustancias auxiliares

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MATERIAL DE ACONDICIONAMIENTO DE USO FARMACÉUTICO

1. Introducción
2. Descriptiva de los materiales de acondicionamiento
3. - Vidrio
4. - Plásticos
5. - Metales

UNIDAD DIDÁCTICA 11. ESTABILIDAD DE MEDICAMENTOS INDUSTRIALES Y FÓRMULAS MAGISTRALES

1. Introducción
2. Causas de alteración del medicamento
3. - Incompatibilidad física de los componentes del medicamento
4. - Incompatibilidad química de los componentes del medicamento
5. - Deficiente conservación del medicamento
6. - Inestabilidad física, química y biológica del medicamento
7. Determinación del grado de estabilidad de un medicamento
8. - Determinación de la estabilidad
9. - Previsión de la estabilidad
10. Métodos de estabilización de medicamentos
11. - Anulación de factores farmacológicos
12. - Anulación de los factores biológicos
13. - Anulación de los factores fisicoquímicos
14. Caducidad de fórmulas magistrales

UNIDAD DIDÁCTICA 12. NORMAS DE BUENAS PRÁCTICA DE ELABORACIÓN Y CONTROL DE FÓRMULAS MAGISTRALES Y PREPARADOS OFICINALES. NORMAS DE CORRECTA FABRICACIÓN DE MEDICAMENTOS

1. Normas de buenas prácticas de elaboración y control de fórmulas magistrales y preparados oficinales
2. - Introducción
3. - Personal
4. - Locales y utillaje
5. - Documentación
6. - Materias primas y material de acondicionamiento
7. - Preparación
8. - Control de calidad del producto terminado

9. - Dispensación
10. - Puntos críticos y problemas más frecuentes
11. Normas de correcta fabricación de medicamentos
12. - Origen de las normas de correcta fabricación de medicamentos (GMP)
13. - Las GMP en España
14. - Normas de buena práctica en el laboratorio de análisis (GCLP)
15. - Buenas prácticas de laboratorio (GLP)
16. - Conclusiones sobre calidad de fabricación

UNIDAD DIDÁCTICA 13. ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

1. Clasificación de los métodos de esterilización
2. Desinfección
3. Antisépticos
4. Controles de esterilización y de esterilidad
5. Áreas biolimpias



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es