

QUIA016PO FORMULACIÓN MAGISTRAL



180,00 € - 250,00 €

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.

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Química](#) |

Duración	100 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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.

