

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF0717 Operaciones en los Procesos de Fabricación de Lotes Farmacéuticos y Afines

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

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

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0717 Operaciones en los procesos de fabricación de lotes farmacéuticos y afines, incluida en el Módulo Formativo MF0051_2 Fabricación de lotes farmacéuticos, regulada en el Real Decreto 719/2011, de 20 de mayo, que permita al alumnado a adquirir las competencias profesionales necesarias para fabricar un lote de productos farmacéuticos y afines.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES EN LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LOTES FARMACÉUTICOS Y AFINES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FORMAS FARMACÉUTICAS: DESCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN

1. Por vía de administración
2. - Parenteral

3. - No Parenteral
4. Por presentación
5. - Formas Líquidas no estériles: jarabes, elixires, suspensiones, suspensiones extemporáneas, gotas (orales y nasales), viales bebibles, etc...
6. - Formas líquidas estériles: preparaciones inyectables, preparaciones para perfusión, preparaciones concentradas para inyectables, colirios y soluciones oftálmicas, preparados para lentes de contacto, preparaciones óticas, otros
7. - Formas sólidas no estériles: comprimidos (no recubiertos, recubiertos o grageas, de capas múltiples, etc...), cápsulas (duras, blandas, de cubierta gastrorresistente, etc...), polvos dérmicos, óvulos, tabletas, supositorios)
8. - Formas sólidas estériles: implantes, polvos y liofilizados de administración parenteral, otros
9. - Formas semisólidas: pomadas (tópicas y rectales), ungüentos, cremas, geles, otros
10. - Otros: parches transdérmicos, productos para iontoforesis, productos inhalados (aerosoles, nebulizadores, inhaladores de polvo seco)
11. Formas farmacéuticas especiales:
12. - Matrices
13. - Dispersiones sólidas
14. - Emulsiones múltiples
15. - Micropartículas
16. - Otros

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FORMAS COSMÉTICAS, DESCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS MISMAS

1. Por su forma física: polvos, soluciones, lápices, barras, geles, pastas, soluciones, suspensiones, emulsiones, aerosoles, soportes impregnados
2. Por su uso: higiene y cuidado corporal (preparados para ducha y baño, productos para las manos, desodorantes y antitranspirantes, etc...)
3. Clasificación y descripción de faciales:
4. - Productos para limpieza
5. - Tonificadores
6. - Productos hidratantes y nutritivos
7. - Protección y corrección

8. Tratamientos capilares:
9. - Champús
10. - Acondicionadores
11. - Lacas y fijadores
12. - Tintes y decolorantes
13. - Permanentes y desrizadores
14. Fragancias:
15. - Para perfumería
16. - Para cosmética
17. Cosmética decorativa
18. - Polvos. Sombra de ojos. Coloretes
19. - Maquillajes. Máscaras de pestañas. Perfiladores
20. - Lacas de uñas
21. - Lápices labiales
22. Cosmética decorativa
23. - Polvos. Sombra de ojos. Coloretes
24. - Maquillajes. Máscaras de pestañas. Perfiladores
25. - Lacas de uñas
26. - Lápices labiales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESOS DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES

1. Condiciones ambientales de fabricación para cada etapa del proceso:
2. - Temperatura
3. - Humedad
4. - Presión
5. - Iluminación
6. - Tipos de salas, etcétera
7. Validación del proceso de fabricación
8. Fabricación de productos farmacéuticos
9. - Operaciones básicas en la industria farmacéutica
10. - Fabricación de las distintas formas farmacéuticas
11. - Productos químicos: principios activos, excipientes, auxiliares

12. - Envases primarios, métodos de producción
13. Fabricación de productos cosméticos
14. - Operaciones básicas en cosmética
15. - Descripción de la fabricación de productos cosméticos
16. - Uso de productos según su función: Abrasivos, absorbentes, reguladores de viscosidad
17. - Presentación final

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EQUIPOS, MAQUINARIA, INSTALACIONES Y SERVICIOS AUXILIARES DE FABRICACIÓN

1. Equipos y máquinas de fabricación de productos farmacéuticos y afines:
2. - Reactores
3. - Sistemas de agitación
4. - Calderas de preparación de líquidos y semisólidos
5. - Equipos específicos para suspensiones y emulsiones, cremas, geles, y pomadas, soluciones y jarabes, aerosoles, inyectables, supositorios y óvulos, oftálmicos
6. - Esterilizadores
7. - Sistemas de filtración
8. - Autoclaves
9. - Extractores
10. - Atomizadores
11. - Liofilizadores
12. - Secadores
13. - Tamizadoras
14. - Molinos
15. - Detectores de metales
16. - Mezcladores
17. - Granuladoras
18. - Comprimidoras
19. - Desmpolvadores
20. - Grageadoras
21. - Capsuladoras
22. - Bombos de recubrimiento
23. - Controladores de peso

24. - Seleccionadoras: por tamaño, visuales, etc...
25. - Tanques de almacenamiento
26. Equipos de registro de datos:
27. - Manuales
28. - Electrónicos
29. Cualificación de equipos: DQ, IQ, OQ y PQ
30. Limpieza de los equipos de fabricación. Validación de limpiezas
31. Montaje y desmontaje
32. Puesta a punto inicial y ajustes rutinarios
33. Anomalías de funcionamiento. Acciones a tomar



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