

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	PREPARACIÓN DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE DISPENSADO DE MATERIALES EN CONDICIONES ÓPTIMAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD	Duración	60
		Específica	
Código	UF0438		
Familia profesional	QUÍMICA		
Área Profesional	Farmaquímica		
Certificado de profesionalidad	Elaboración de productos farmacéuticos y afines	Nivel	2
Módulo formativo	Dispensado de materiales	Duración	180
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Operaciones de pesada en la elaboración de productos farmacéuticos y afines	Duración	60
	Clasificación y registro en la elaboración de productos farmacéuticos y afines en condiciones óptimas de higiene y seguridad		60

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP1 de la UC0049_2: DISPENSAR MATERIALES PARA EL PROCESO DE FABRICACIÓN

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

- C1: Actuar con criterios de seguridad e higiene en el acceso al área de fabricación y, utilizar las hojas de seguridad de los productos.
- CE1.1 Describir la indumentaria de trabajo y equipos de protección individual necesarios en las operaciones, relacionándolas con los distintos riesgos químicos del proceso y/o producto.
 - CE1.2 Seleccionar y utilizar correctamente los equipos de protección individual.
 - CE1.3 Controlar el buen estado de los equipos de protección individual.
 - CE1.4 Describir la finalidad de las hojas de seguridad y sus partes fundamentales.
 - CE1.5 Usar las hojas de seguridad de los productos a utilizar
 - CE1.6 Identificar los productos que se van a manipular.
- C2: Demostrar una actitud de orden, rigor y conocimiento de procesos de limpieza en el terreno experimental y manipulativo.
- CE2.1 Mantener limpio y ordenado su lugar de trabajo, mediante la aplicación de técnicas de limpieza sobre los equipos y accesorios.
 - CE2.2 Mantener limpios y en correcto funcionamiento los distintos equipos de trabajo.
 - CE2.3 Describir los procedimientos de limpieza, materiales y agentes usados.
 - CE2.4 Registrar mediante el etiquetado adecuado que el proceso de limpieza se realiza de forma adecuada.
 - CE2.5 Tomar muestras en áreas y equipos para la verificación de las limpiezas.
 - CE2.6 Evitar mediante el correcto seguimiento de los procedimientos la contaminación de áreas y equipos.
- C3: Preparar los equipos e instalaciones necesarios para el dispensado de materiales.
- CE3.1 Identificar los equipos e instalaciones a utilizar.
 - CE3.2 Describir los distintos equipos de dispensado de materiales (Básculas, balanzas, microbalanzas, sistemas volumétricos, bombas dosificadoras, etc.)
 - CE3.3 Identificar y describir los materiales de envase y acondicionamiento.
 - CE3.4 Verificar el correcto funcionamiento de los equipos para el dispensado de materiales.

Contenidos

1. Zonas de trabajo para la dosificación de materiales de fabricación

- Segregación de zonas en la fabricación de productos farmacéuticos y afines.
- Clasificación de zonas de trabajo según su nivel de aislamiento:
 - Criterios de clasificación (toxicidad de productos, esterilidad requerida, etc.).
 - Tipos de zonas según la clasificación del aire.
 - Filtros HEPA.
- Cabinas de flujo laminar:
 - Descripción general y uso habitual.
 - Ventajas y limitaciones.
 - Metodología general de trabajo.

- Salas limpias:
 - Descripción general y uso habitual.
 - Diseño de las salas limpias según su uso.
 - Mantenimiento de los sistemas de aire y filtros.
 - Protocolos de trabajo en salas limpias.
- Identificación de equipos y áreas.

2. Utensilios, equipos y recipientes de dispensado de materiales en la fabricación de productos farmacéuticos

- Sistemas de aire y filtros.
- Descripción de los equipos usados para la dosificación de materiales:
 - Pesada: Básculas, balanzas, microbalanzas, etc.
 - Otros: Sistemas volumétricos, bombas dosificadoras, etc.
- Verificaciones previas al uso de los equipos de dosificación.
- Materiales de envase y acondicionamiento:
 - Clasificación.
 - Caracterización.

3. Operaciones de limpieza de áreas y equipos de dosificación de materiales

- Limpieza de los equipos de dosificación.
- Registro de las operaciones de limpieza de los equipos de dosificación.
- Orden en los procesos.
- Limpieza de la sala según su clasificación.
- Parámetros a verificar antes y después de la limpieza.
- Contaminación cruzada.
 - Limpieza de equipos:
 - Limpieza y acondicionamiento de áreas.
 - Correcto empleo de la indumentaria de trabajo.
- Registro y etiquetado de las operaciones de limpieza de equipos y áreas.

4. Seguridad, Higiene y Protección en la dosificación de materiales.

- Manejo e interpretación de Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS).
- Normas de correcta Fabricación: conceptos básicos.
- Ropa de trabajo: uso correcto de gorro, traje, guantes, cubrezapatos (patucos), zapatos de seguridad, etc.
- Utilización de elementos de protección individual.
- Normativas de acceso a zonas clasificadas (ropa y objetos de adorno: anillos, pendientes, maquillaje, etc.).
- Cumplimentación de guías, libros de registro, etiquetas, etc.
- Empleo de procedimientos normalizados de trabajo.
- Sistemática de las normas de seguridad.
- Señalización de seguridad.
- Sistemas de alarmas y de protección.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Elaboración de productos farmacéuticos y afines..