

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	CONTROL DE EQUIPOS EN EL ACONDICIONADO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES	Duración	80
		Específica	
Código	UF1194		
Familia profesional	QUÍMICA		
Área Profesional	Farmaquímica		
Certificado de profesionalidad	Operaciones de acondicionado de productos farmacéuticos y afines	Nivel	2
Módulo formativo	Controles en proceso de acondicionado de productos farmacéuticos y afines	Duración	120
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Respuesta frente a anomalías y desviaciones en el acondicionado de productos farmacéuticos y afines (Transversal)	Duración	40

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con las RP3 y RP4 en lo referente al control de equipos y las RP1 y RP2 completas de la UC0324_2

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

- C1: Aplicar los controles a las diferentes operaciones establecidas en el proceso.
- CE1.1 Enumerar las variables y los parámetros de control, en función del producto a procesar.
 - CE1.2 Identificar y relacionar las técnicas y equipos necesarios para la determinación de los parámetros de control.
 - CE1.3 Registrar correctamente todos los datos generados durante el proceso de acondicionamiento.
 - CE1.4 Citar las especificaciones del producto y la interpretación del cumplimiento de las mismas.
 - CE1.5 Relacionar la cumplimentación de los documentos asociados con los controles en proceso.
 - CE1.6 Explicar los protocolos de toma de muestras establecidos.
 - CE1.7 Identificar correctamente las muestras y las mediciones correspondientes.
- C2: Analizar la reconciliación del producto y material usado en el proceso.
- CE2.1 Explicar la metodología de cuantificación final de los materiales: usados, destruidos en proceso y devueltos.
 - CE2.2 Calcular el rendimiento de los pasos intermedios y final del proceso desarrollado.
 - CE2.3 Identificar los sistemas de registro de las anomalías y desviaciones del proceso.
- C3: Utilizar los equipos de medida y control en función de los parámetros establecidos.
- CE3.1 Reconocer los distintos equipos para el control de los parámetros a tener en cuenta en el desarrollo del proceso.
 - CE3.2 Explicar la correcta utilización de los equipos para el desarrollo óptimo del proceso.
 - CE3.3 Utilizar los sistemas rutinarios de calibración de los equipos, establecidos en los manuales de los mismos.
 - CE3.4 Aplicar los sistemas informatizados existentes para el control de los parámetros establecidos.

Contenidos

1. Controles en el proceso de acondicionado.

- Parámetros de control: chequeo de los materiales, estanqueidad de blísters, integridad de cierres, peso, calidad de impresión, centrado, unidades por paquete/caja, entre otros.
- Documentos asociados a los controles en proceso.
- Metodología aplicada en cada parámetro.
- Registro y recopilación de datos. Nociones básicas de los parámetros a controlar, especificaciones e intervalos de cumplimiento. Desviaciones y anomalías.

2. Equipos de medida y control del proceso.

- Tipos de equipos: controladores de temperatura, humedad, presión, amperímetros, registradores gráficos, control de velocidades (r.p.m.), estanqueidad y otros.
- Calibración de equipos.
- Sistemática de limpieza.
- Aplicación de sistemas informatizados.

3. Control de calidad.

- Calidad: control, aseguramiento, y garantía.

- Normas de correcta fabricación.
- Control estadístico de la calidad.
- Gráficos de control.
- Nociones básicas de los parámetros a controlar: Especificaciones. Intervalos de cumplimiento. Desviaciones.

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: Operaciones de acondicionamiento de productos farmacéuticos y afines.