

2022

Central de mezclas

Rafael Alves Cardoso

07/02/2022

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 1 de 74

Histórico de revisión

Fecha	Versión	Autor	Descripción
07/02/2022	01	Rafael Alves Cardoso	Creación del documento
08/06/2022	02	Rafael Alves Cardoso	Cambio de calculo de purga entre las categorías de medicamento.
08/06/2022	02	Rafael Alves Cardoso	Añadidos nuevos tipos de factura en el módulo de Cobros.
08/06/2022	02	Rafael Alves Cardoso	Añadida el recurso para volver la fecha de validez de los remanentes.
16/09/2022	03	Rafael Alves Cardoso	Cambio en la configuraciones del grupo de usuario – Añadido la flag “Permite autorizar remanente”.
16/09/2022	03	Rafael Alves Cardoso	Cambio en Remanente de la orden de producción – Fue cambiada la columna “nota” para “autorizar” un remanente.
28/09/2022	04	Rafael Alves Cardoso	Añadido el reporte de detalles del remanente.
18/10/2022	05	Rafael Alves Cardoso	Añadido la configuración de decimales de las informaciones de mezcla.
22/11/2022	06	Rafael Alves Cardoso	Añadido detalles para generar los templates de la etiqueta de oncología

Sumário

Histórico de revisión	1
1 - Configuración	4
1.1 – Parametrización de productos	4
1.1.1 – Parametrización de dosis del producto.....	4
1.1.2 – Parametrización de producto – Mezcla estándar	5
1.1.3 – Parametrización de producto – Nutrición parenteral.....	7
1.1.4 – Parametrización de producto – Dosis estándar.....	8
1.2 – Parámetro de envase	11
1.3 – Parámetro de cobro por defecto	12
1.4 – Parámetro de tipo de factura por producto	13
1.5 – Permisos de usuario	14
1.6 – Parámetros de almacenamiento en la Calidad de orden de producción.....	16
1.7 – Parámetros de decimales de las informaciones de la mezcla.....	16
2 - Operación	18
2.1 – Prescripción.....	18
2.1.1 – Prescripción por interfaz.....	18
2.1.2 – Prescripción por contingencia.....	18
2.1.3 – Servicio de carga de productos y liberación de prescripciones	24
2.2 – Orden de producción	24
2.2.1 – Búsqueda de órdenes de producción	24
2.2.2 – Creación de órdenes de producción de mezcla	25
2.2.3 – Editar orden de producción de mezcla	28
2.2.4 – Creación de órdenes de producción de dosis estándar.....	29
2.3 – Autorización de orden de producción.....	30
2.3.1 – Aprobar orden de producción mezcla.....	30
2.3.2 – No aprobar orden de producción mezcla	31
2.3.3 – Autorización de orden de producción dosis estándar	32
2.4 – Producir orden de producción	33
2.4.1 – Presentación de los productos y funcionalidades.....	33
2.4.2 – Lista de separación y registro de usuario de alistamiento.....	36
2.4.3 – Alistamiento de diluyentes y vehículos.....	38
2.4.4 – Lectura.....	38
2.4.5 – Impresión de etiqueta.....	40

2.5 – Cobros de la orden de producción	42
2.5.1 – Presentación de las informaciones y funcionalidades	42
2.5.2 – Costo adicional	44
2.6 – Remanentes de la orden de producción	46
2.6.1 – Presentación de las informaciones y funcionalidades	46
2.7 – Control de remanentes	49
2.7.1 – Búsqueda de productos remanentes	49
2.7.2 – Presentación de las informaciones y funcionalidades	50
2.8 – Calidad de la orden de producción	52
2.8.1 – Presentación de las informaciones y funcionalidades - Mezcla.....	52
2.8.2 – Presentación de las informaciones y funcionalidades – Dosis entandar	55
2.8.3 – Reprocesamiento	56
2.8.3 – Productos no utilizados - Mezcla	58
2.8.4 – Almacenamiento de los productos terminados - Mezcla	59
2.8.5 – Almacenamiento de los productos terminados – Dosis estándar	60
2.8.6 – Consumo de los productos terminados - Mezcla.....	61
2.9 – Reporte.....	62
2.9.1 – Orden producción impresa – Oncología	62
2.9.2 – Orden producción impresa – Nutrición parenteral.....	63
2.9.3 – Orden producción impresa – Unidosis.....	64
2.9.3 – Orden producción impresa – Dosis estándar	65
2.9.4 – Exportar informaciones de la orden de producción mezcla para Excel.....	66
2.9.5 – Aprovechamiento de cobros en mezcla.....	67
2.9.6 – Mezclas producidas.....	68
2.9.7 – Mezclas control de calidad.....	69
2.9.8 – Pacientes preparados mezcla.....	70
2.9.9 – Remanentes vencidos	71
2.9.10 – Detalles del remanentes	72
3.0 – Interfaz mezcla	74
3.0.1 – Aprovechamiento / Z10	74
3.0.2 – Productos no utilizados / Z10.....	74
3.0.3 – Cargue directo.....	74
3.0.4 – Cambio de estado	74
3.0.5 – Dosis estándar	74

1 - Configuración

1.1 – Parametrización de productos

Los productos que se requerirán deben ser configurados antes de la utilización de la CAM

Vamos a utilizar el producto AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA como ejemplo.

Los productos inicialmente son enviados desde ERP hacia UnilogWF, por interfaz de producto y algunas informaciones adicionales deben ser llenadas en UnilogWF.

1.1.1 – Parametrización de dosis del producto

Generalmente ERP envía por interfaz a UnilogWF, dos registros de dosis prescripción por producto.

Dosis referencia y Dosis alternativa.

Acceder en el módulo de configuración de dosis del producto: Configuración -> Producto -> Mantener parámetro dosis

Parámetro de dosis
 ×

Producto: 1 de 1 AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/FCO]					
Unidad de medida	Mínimo	Límite por UND	Cantidad máxima	Factor de solución	Concentración final
Seleccionar					
<input checked="" type="checkbox"/> Activo					Añadir +
Unidad	Mínimo	Límite	Máximo	Factor	Concentración
ML	0,1000	500,0000	0,0000		E
G	1,0000	0,0000	0,0000		E

Tiene dosis estándar <input type="checkbox"/>		Posología <input type="button" value="Seleccionar"/>		Dosis recomendada <input type="button" value=""/>		Unidad de medida <input type="button" value="Seleccionar"/>
Vía de administración <input type="button" value="Seleccionar"/>	Observación <input type="text"/>	G	A	B	C	D
F Guardar y continuar		← Retorno		→ Avanzar		F Guardar y cerrar
						X Salir

Hay que configurar los campos **Factor de solución** y **Concentración final** para las dosis referencia y alternativa. En la dosis alternativa también hay que configurar el campo **Límite** del envase según la unidad de medida.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 5 de 74

1.1.2 – Parametrización de producto – Mezcla estándar

Acceder en el módulo de configuración del producto: Configuración -> Producto -> Producto

Producto	Configuraciones	Fabricante	Embalaje	Substituto	Adição	Códigos ATC	Conversão	Mezcla
Código máster 33	Tipo Seleccionar	Estado Habilitado	Código del producto 4000M00033	Código secundario 20086181-1				
Nombre no máster AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA		Nombre no cliente						Tipo de perfil Seleccionar
Etiqueta no master AMINOACI SIN ELEC FCO FRE	Etiqueta no cliente AMINOACIDOS ADULTOS	Grupo Medicamentos	Subgrupo SOLUCIONES PARA NUTRICION PAI					
Rutas de administración INTRAVENOSA, No se aplica, SUBLINGUAL	Clasificaciones farmacológicas Seleccionar	Naturaleza de los gastos Seleccionar	Medicamento controlado Seleccionar					
Programa Normal	Apresentação Solucion	Embalagem de dispensação FCO	Fator de seguridad (estoque) Seleccionar					
Valor da unidade 1	Unidade de medida Unidade	Estabilidad Sin estabilidad	Política de compra Seleccionar					
Factor de fraccionamiento 0	Unidade mínima de fraccionamiento Seleccionar	Registro Seleccionar	Validez de registro Seleccionar					Regulado Si
Clasificación 123 Seleccionar	Clasificación XYZ Seleccionar	Clasificación ABC A	Clasificación PQR P	Clasificación del color Seleccionar	Porcentaje de impuestos (%) 0			
Descripción adicional						Etiqueta mezcla Aminoacidos		
← Retorno						Guardar		

El campo **Etiqueta mezcla** es para elegir un nombre corto para ser presentado en las etiquetas, reportes y pantallas utilizadas en la CAM.

Observación: Caso un producto sea un vehículo, debe acceder al registro del producto y informar el nombre corto.

No debe poner el nombre del vehículo en los productos requeridos en este campo.

Haga clic en la pestaña “Mezcla” para configurar los demás campos

Producto	Configuraciones	Fabricante	Embalaje	Substituto	Adição	Códigos ATC	Conversão	Mezcla						
Densidad 1,03	Osmolaridad 885	Tipo de cálculo Dosis/Concentración f	Tipo de envase Seleccionar	Tipo de factura Seleccionar										
Código del vehículo 4000M00121	Vehículo SODIO CLORU SLN INY 0.9% BOLX500ML CORPA		Borrar Buscar											
Código del diluyente 4000M00024	Diluyente AGUA ESTERIL SOL INY 10ML APK CORPA		Borrar Buscar											
Código del dispositivo	Dispositivo específico		Borrar Buscar + Añadir											
<table border="1"> <tr> <td>Código 200022</td> <td>Dispositivo específico FERULA DE ALUMINIO PARA DEDO [1 Unidade; N/A/UN]</td> <td>Borrar</td> </tr> <tr> <td>200021</td> <td>TAPON HEPARINIZADO DESECHABLE [1 Unidade; N/A/UN]</td> <td>Borrar</td> </tr> </table>									Código 200022	Dispositivo específico FERULA DE ALUMINIO PARA DEDO [1 Unidade; N/A/UN]	Borrar	200021	TAPON HEPARINIZADO DESECHABLE [1 Unidade; N/A/UN]	Borrar
Código 200022	Dispositivo específico FERULA DE ALUMINIO PARA DEDO [1 Unidade; N/A/UN]	Borrar												
200021	TAPON HEPARINIZADO DESECHABLE [1 Unidade; N/A/UN]	Borrar												
<p style="text-align: center;">10 ...</p> <table border="1"> <tr> <td>Código 200022</td> <td>Dispositivo específico FERULA DE ALUMINIO PARA DEDO [1 Unidade; N/A/UN]</td> <td>Borrar</td> </tr> <tr> <td>200021</td> <td>TAPON HEPARINIZADO DESECHABLE [1 Unidade; N/A/UN]</td> <td>Borrar</td> </tr> </table>									Código 200022	Dispositivo específico FERULA DE ALUMINIO PARA DEDO [1 Unidade; N/A/UN]	Borrar	200021	TAPON HEPARINIZADO DESECHABLE [1 Unidade; N/A/UN]	Borrar
Código 200022	Dispositivo específico FERULA DE ALUMINIO PARA DEDO [1 Unidade; N/A/UN]	Borrar												
200021	TAPON HEPARINIZADO DESECHABLE [1 Unidade; N/A/UN]	Borrar												
« < 1 > » Mostrando 1 a 2 de 2 registros														
← Retorno						Guardar								

Tipo de cálculo: Es para definir cual calculo el sistema debe utilizar para obtener el volumen final de la mezcla.

- **Dosis/Factor de solución madre** – Dosis requerida / Factor de solución madre informado por el usuario en la configuración de dosis;
- **Dosis/Concentración final** – Dosis requerida / Concentración final informado por el usuario en la configuración de dosis;
- **Manual** – Usuario informa el volumen final de la mezcla en el módulo de creación de orden de producción. El sistema calculará la concentración final del producto. En esta opción el producto no debe tener el campo de Concentración final configurado;

Tipo de envase: Es para definir cual tipo de envase el sistema debe añadir automáticamente en la prescripción donde el producto AMINOACIDOS fue requerido.

- **Ninguna** – No añadir envase;
- **Jeringa/Volumen final** – Añadir una jeringa según el volumen final;
- **Bolsa/Volumen final** – Añadir una bolsa según el volumen final;
- **Infusor/Volumen final** – Añadir un infusor según el volumen final;

Tipo de factura: Es para definir cuál es el tipo de factura cargada por defecto para el producto en el módulo de cobros.

- **Por evento;**
- **Total;**
- **No cobrar;**

Vehículo: Elegir un producto como vehículo para que el sistema agregue automáticamente en la prescripción donde el producto AMINOACIDOS es requerido.

El sistema calculará las dosis y volumen final del vehículo utilizando esta regla:

$$\text{Dosis producto requerido} / \text{Concentración final}$$

Diluyente: Elegir un producto como diluyente para que el sistema agregue automáticamente en la prescripción donde el producto AMINOACIDOS es requerido.

El sistema calculará las dosis y volumen final del vehículo utilizando esta regla:

$$\text{Dosis producto requerido} / \text{Factor de solución madre}$$

Dispositivo específico: Elegir “n” productos como dispositivo para que el sistema agregue automáticamente en la prescripción donde el producto AMINOACIDOS es requerido.

El sistema agregará una unidad de estos productos en cada dosis.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 7 de 74

1.1.3 – Parametrización de producto – Nutrición parenteral

ERP envía los productos terminados y sus componentes hacia UnilogWF por la interfaz de prescripción.

Acceder en el módulo de configuración del producto: **Configuración -> Producto -> Producto** para configurar los campos **Densidad** y **Osmolaridad** de los componentes de la nutrición.

Producto	Configuraciones	Fabricante	Embalaje	Substituto	Adición	Códigos ATC	Conversão	Mezcla
Densidad 1,03	Osmolaridad 885				Tipo de cálculo Dosis/Concentración f	Tipo de envase Seleccionar	Tipo de factura Seleccionar	
Código del vehículo 4000M00121	Vehículo SODIO CLORU SLN INY 0.9% BOLX500ML CORPA							
Código del diluyente 4000M00024	Diluyente AGUA ESTERIL SOL INY 10ML APK CORPA							
Código del dispositivo	Dispositivo específico						+ Añadir	
								10
Código 200022	Dispositivo específico FERULA DE ALUMINIO PARA DEDO [1 Unidade; N/A/UN]							Borrar
200021	TAPON HEPARINIZADO DESECHABLE [1 Unidade; N/A/UN]							
								Mostrando 1 a 2 de 2 registros
								← Retorno
								Guardar

1.1.4 – Parametrización de producto – Dosis estándar

Generalmente la integración con el ERP no envía todos los datos de los productos de dosis estándar a UnilogWF, entonces, hay que llenar algunas informaciones adicionales en UnilogWF.

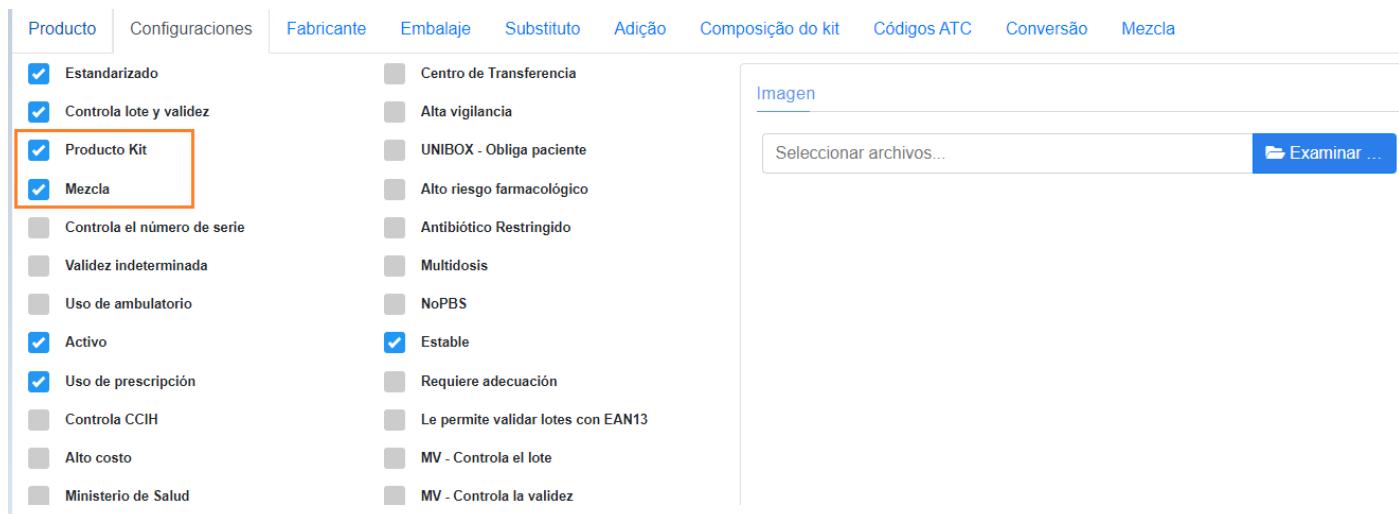
Es necesario acceder en el registro de producto por la empresa Unihealth.

El sistema UnilogWF trabaja con el concepto de dos o más empresas en el inicio de sesión del sistema, la empresa que controla los datos maestros se llama Unihealth y las otras representan las unidades organizativas da clínica/hospital, donde tendrá un nombre relacionado a esta clínica/hospital. en el documento nos referiremos a esta empresa como "Empresa Clínica".

Vamos a utilizar el producto VANCOMICINA 50 MG JERINGA 10ML como ejemplo.

Acceder en el módulo de configuración del producto: Configuración -> Producto -> Producto.

Haga clic en la pestaña **Configuraciones** y marcar las opciones **Producto Kit** y **Mezcla**.



Configuración	Opción
Estandarizado	<input checked="" type="checkbox"/>
Controla lote y validez	<input checked="" type="checkbox"/>
Producto Kit	<input checked="" type="checkbox"/>
Mezcla	<input checked="" type="checkbox"/>
Centro de Transferencia	<input type="checkbox"/>
UNIBOX - Obliga paciente	<input type="checkbox"/>
Alto riesgo farmacológico	<input type="checkbox"/>
Antibiótico Restringido	<input type="checkbox"/>
Multidosis	<input type="checkbox"/>
NoPBS	<input type="checkbox"/>
Activo	<input checked="" type="checkbox"/>
Uso de prescripción	<input checked="" type="checkbox"/>
Controla CCIH	<input type="checkbox"/>
Alto costo	<input type="checkbox"/>
Ministerio de Salud	<input type="checkbox"/>
Controla el número de serie	<input type="checkbox"/>
Validez indeterminada	<input type="checkbox"/>
Uso de ambulatorio	<input type="checkbox"/>
Requiere adecuación	<input type="checkbox"/>
Le permite validar lotes con EAN13	<input type="checkbox"/>
MV - Controla el lote	<input type="checkbox"/>
MV - Controla la validez	<input type="checkbox"/>
Imagen	<input type="file"/> Examinar ...

Volver a la empresa "Empresa Clínica", acceder en el módulo **Mantener producto de cliente** y vincular el producto a la empresa.

Acceder en el módulo de configuración del producto: Configuración -> Producto -> Producto.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 9 de 74

Haga clic en la pestaña **Fabricante** y haga el registro de la empresa Unihealth como fabricante, la marca definir como "No se aplica" y informe la estabilidad del producto terminado.

Producto	Configuraciones	Fabricante	Embalaje	Substituto	Adição	Composição do kit	Códigos ATC	Conversão	Mezcla	
RUC	Denominación social									
					<input type="button" value=""/>	Marca	<input type="button" value=""/>			
Estabilidad (Horas)						<input type="button" value=""/>				
					<input type="button" value=""/>					
10 <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>										
Fabricante		Marca			Estabilidad (Horas)			Borrar		
UNIHEALTH LOGISTICA LTDA		NO SE APLICA			12			<input type="button" value=""/>		
Mostrando 1 a 1 de 1 registros										
					<input type="button" value=""/>					
<input type="button" value=""/>		<input type="button" value=""/>			<input type="button" value=""/>					

Haga clic en la pestaña **Embalaje** y informe el código del embalaje de fabricante Unihealth.

Producto	Configuraciones	Fabricante	Embalaje	Substituto	Adição	Composição do kit	Códigos ATC	Conversão	Mezcla	
Embalaje	Seleccionar		Cantidad de embalaje		Fabricante	Seleccionar	Marca	Seleccionar		
Clases de dirección	Seleccionar		Código EAN		Validiz de la unidad (%)	Validiz en conversión(%)	Altura	Ancho	Profundidad Peso Factor	
Número de registro			Cód. embalaje		Código secundario	Límite de esterilización	MV - Unidad de producto			
Condición de almacenamiento					Condiciones de uso					
<input type="checkbox"/> Mostrar inactivos	<input type="checkbox"/> MV - Unidad de referencia	<input type="checkbox"/> Segregar inventario por factura								
<input type="checkbox"/> Controla EAN	<input type="checkbox"/> Habilitar traducción de interfaz									
<input type="checkbox"/> Termolabil	<input type="checkbox"/> Control de temperatura (2-25°)									
<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>										
10 <input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>										
Código	Embalaje	Fabricante	Marca	Código EAN	MV - Unidad de producto	Cantidad	Activo	Interfaz	Acciones	
Unitaria	UNIHEALTH LOGISTICA LTDA	NO SE APLICA				1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 10 de 74

Haga clic en la pestaña **Composición del kit** y informe los datos del producto terminado.

Producto	Configuraciones	Fabricante	Embalaje	Substituto	Adição	Composição do kit	Códigos ATC	Conversão	Mezcla																			
Nombre completo						Cantidad final																						
VANCOMICINA 50 MG JERINGA 10ML [1 Unidade; N/A/UN]						5																						
Código	Nombre			Cantidad	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Vehículo	<input type="button" value="+ Añadir"/>	<input type="button" value="Cancelar"/>																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre</th> <th>Vehículo</th> <th>Cantidad</th> <th>Borrar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4000M00434A</td> <td>VANCOMICINA 500MG POLVO PARA SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Piv P Sln/FCO]</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1</td> <td><input type="button" value="Borrar"/></td> </tr> <tr> <td>4000M00119</td> <td>CLORURO SODIO (SOL SALINA)0.9%/100ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/BOL]</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1</td> <td><input type="button" value="Borrar"/></td> </tr> <tr> <td>200220A</td> <td>JERINGA 10ML CON AGUJA 21G 1 1/2 3P [1 Unidade; N/A/JER]</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>5</td> <td><input type="button" value="Borrar"/></td> </tr> </tbody> </table>									Código	Nombre	Vehículo	Cantidad	Borrar	4000M00434A	VANCOMICINA 500MG POLVO PARA SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Piv P Sln/FCO]	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="button" value="Borrar"/>	4000M00119	CLORURO SODIO (SOL SALINA)0.9%/100ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/BOL]	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="button" value="Borrar"/>	200220A	JERINGA 10ML CON AGUJA 21G 1 1/2 3P [1 Unidade; N/A/JER]	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="button" value="Borrar"/>
Código	Nombre	Vehículo	Cantidad	Borrar																								
4000M00434A	VANCOMICINA 500MG POLVO PARA SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Piv P Sln/FCO]	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="button" value="Borrar"/>																								
4000M00119	CLORURO SODIO (SOL SALINA)0.9%/100ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/BOL]	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="button" value="Borrar"/>																								
200220A	JERINGA 10ML CON AGUJA 21G 1 1/2 3P [1 Unidade; N/A/JER]	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="button" value="Borrar"/>																								
<table border="1"> <tr> <td><input type="button" value="<"/></td> <td><input type="button" value=">"/></td> <td><input type="button" value="1"/></td> <td><input type="button" value=">>"/></td> </tr> </table>									<input type="button" value="<"/>	<input type="button" value=">"/>	<input type="button" value="1"/>	<input type="button" value=">>"/>																
<input type="button" value="<"/>	<input type="button" value=">"/>	<input type="button" value="1"/>	<input type="button" value=">>"/>																									
Mostrando 1 a 3 de 3 registros																												

Informar la cantidad de productos terminados que serán producidas en el campo **Cantidad final**.

Informar los componentes, la cantidad del producto componente para mezcla y caso sea un vehículo, marcar el check **Vehículo**.

En las etiquetas de dosis estándar será presentado el nombre del producto vehículo que fue informado.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 11 de 74

1.2 – Parámetro de envase

Acceder en el módulo de configuración del producto: Configuración -> Producto -> Parámetro de embalaje – Mezcla.

Es para definir cual envase el sistema debe añadir automáticamente en las prescripciones de acuerdo con volumen final del producto requerido.

En este módulo son informados los rangos de volumen final y cual producto representa el rango de acuerdo con el tipo de envase (Jeringa/Bolsa/Infusor)

Volumen inicial	Volumen final	Producto	Tipo de envase	
			Seleccionar	Añadir
10				
Volumen inicial*	Volumen final	Producto	Tipo de envase	Editar Borrar
0,09	0,8	200223A - JERINGA 1ML CON AGUJA [1 Unidad; N/A/UN]	Jeringa	
0,81	2,5	200001A - JERINGA DESECHABLE 3ML 21G 1 1/2PUL [1 Unidad; N/A/UN]	Jeringa	
2,51	4,5	200219 - JERINGA DESECHABLE 5ML 21G 1 1/2PUL [1 Unidad; N/A/UN]	Jeringa	
4,51	9	200220 - JERINGA DESECHABLE 10ML 21GX1 1/2PUL [1 Unidad; N/A/UN]	Jeringa	
9,1	18	200222 - JERINGA DESECHABLE 20ML [1 Unidad; N/A/UN]	Jeringa	
18	1500	200526 - BOLSA ADMINISTRACION ENEMA 1500ML REF.BRD0021 [1 Unidad; N/A/UN]	Bolsa	
18,1	55	202590 - JERINGA 60ML SIN AGUJA 3P [K; 1 Unidad; N/A/UN]	Jeringa	
1501	2000	200541 - BOLSA VACIA EVA NUTRICION PARENTERAL 3 VIAS BOLX2000ML [1 Unidad; N/A/UN]	Bolsa	

Observaciones

- En la carga automática, caso el sistema no encontré un producto según el volumen final y configuración de tipo de envase informado, el sistema buscará un producto en los rangos de los otros tipos de envase en el orden:
 - Jeringa / Bolsa / Infusor
 - Bolsa / Jeringa / Infusor
 - Infusor / Jeringa / Bolsa
- Lo ideal es cargar los productos según al tipo de envase del rango, si es del tipo bolsa, informar un producto bolsa.
Si en la elaboración de la mezcla necesita colocar los medicamentos dentro de una bolsa de Cloruro y utilizarla como envase, no configure el producto Cloruro en los rangos. El producto requerido que tenga este comportamiento debe tener como vehículo un Cloruro y en el parámetro tipo de envase dejar la opción “Ninguno” en sus configuraciones.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 12 de 74

1.3 – Parámetro de cobro por defecto

Acceder en el módulo de parámetro de cobro por defecto: Configuración -> Producto -> Parámetro de cobro por defecto – Mezcla.

Este módulo es para configurar los productos que deben ser cargados automáticamente a la cuenta del paciente en el módulo de Cobros por la línea de producción.

Línea de producción	Código	Producto	Cantidad	Añadir
Seleccionar			0	

Filtros

Línea de producción	Código	Producto	Buscar
Seleccionar			 

Línea de producción	Código	Producto	Cantidad	Borrar
Oncología	201031	GUANTES CIRUGIA ESTERIL LATEX C/TALCO N.6.5 [1 Unidad; N/A/PAR]	1	
Oncología	4000M00024	AGUA ESTERIL 10ML SOLUCION INTRAMUSCULAR/INTRAVENOSA AMPOLLA X 10ML [1 Unidad; Inyección/APK]	2	

Mostrando 1 a 2 de 2 registros

« < 1 > »

Debe elegir la línea de producción, informar el producto y su cantidad.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 13 de 74

1.4 – Parámetro de tipo de factura por producto

Acceder en el módulo de parámetro de cobro por defecto: Configuración -> Producto -> Producto. Haga clic en la pestaña “Mezcla”.

Es para definir cuál es el tipo de factura cargada por defecto para el producto en el módulo de cobros.

Opciones:

- **Por evento:** Cantidad de viales utilizado en la dosis * Cantidad de dosis;
- **Total:** Cantidad de viales utilizado;
- **No cobrar;**

Producto	Configuraciones	Fabricante	Embalaje	Substituto	Adición	Códigos ATC	Conversão	Mezcla
Densidad	Osmolaridad	Tipo de cálculo		Tipo de envase		Tipo de factura		
1,03	885	Dosis/Concentración f		Seleccionar		Seleccionar		
Código del vehículo	Vehículo							
4000M00121	SODIO CLORU SLN INY 0.9% BOLX500ML CORPA							
Código del diluyente	Diluyente							
4000M00024	AGUA ESTERIL SOL INY 10ML APK CORPA							
Código del dispositivo	Dispositivo específico							
 								
 								
 Mostrando 1 a 2 de 2 registros								
 								

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 14 de 74

1.5 – Permisos de usuario

Acceder en el módulo de configuraciones de grupo de usuario: Configuración -> Usuario -> Grupo de usuario. Haga clic en la pestaña “Mezcla”.



Nombre	Descripción
AUXILIAR DE FARMACIA CENTRAL	AUXILIAR DE SERVICIOS FARMACEUTICOS

Alertas Mezcla

Químico farmacéutico de producción ⓘ Control de calidad ⓘ Regente de farmacia ⓘ Auxiliar de farmacia ⓘ

Permite autorizar remanente ⓘ

← Retorno Guardar

Roles:

Químico farmacéutico de producción ⓘ **Permiso para químicos farmacéuticos**

Acción permitida:

- Crear / editar prescripciones de contingencia;
- Crear/ editar órdenes de producción de tipo mezcla;
- Impresión de etiquetas;
- Generar reportes;
- Producir una orden de tipo mezcla;

Control de calidad ⓘ **Permiso para usuario de control de calidad**

Acción permitida:

- Autorizar/ rechazar órdenes de producción de tipo mezcla;
- Cualificación de una orden de producción;
- Impresión de etiquetas;
- Generar reportes;

Regente de farmacia ⓘ **Permiso para regente de farmacia**

Acción permitida:

- Impresión de etiquetas;
- Generar reportes;

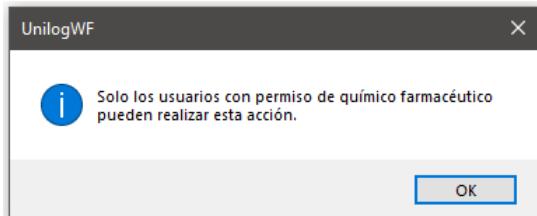
Auxiliar de farmacia ⓘ **Permiso para auxiliar de farmacia**

Acción permitida:

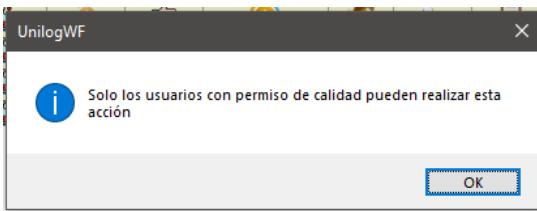
- Impresión de etiquetas;
- Generar reportes;

Ejemplos de los bloqueos

Producir, crear o editar una orden si **no** tiene permiso de químico farmacéutico:



Calificar o autorizar una orden si **no** tiene permiso de control de calidad



Permiso:

- Permite autorizar remanente  Permisos para autorizar remanentes fuera del rango.

Cuando la cantidad real del remanente está fuera de rango de mínimo y máximo el sistema requiere autorización del remanente para seguir con el flujo.

Fecha: 09/03/2022

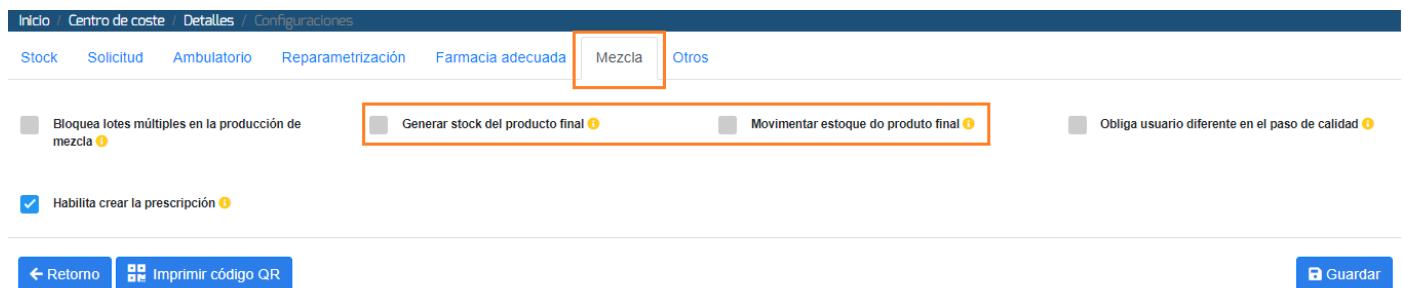
Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 16 de 74

1.6 – Parámetros de almacenamiento en la Calidad de orden de producción

Acceder en el módulo de centro de costo: Configuración -> Centro de costo -> Centro de costo. Haga la búsqueda del centro de costo de la CAM, haga clic en editar y después en el botón **Configuraciones**.

Haga clic en la pestaña “Mezcla”.



The screenshot shows the 'Mezcla' tab selected in the navigation bar. Under the 'Mezcla' tab, there is a section with several checkboxes. One checkbox, 'Generar stock del producto final', is highlighted with an orange border. Other visible checkboxes include 'Bloquea lotes múltiples en la producción de mezcla', 'Habilita crear la prescripción', 'Movimentar estoque do produto final', and 'Obliga usuario diferente en el paso de calidad'. At the bottom, there are buttons for 'Retorno', 'Imprimir código QR', and 'Guardar'.

- **Generar stock del producto final**

Con este parámetro activo el sistema creará y almacenará el stock del producto final generado por la mezcla.

- **Mover stock del producto final**

Con este parámetro activo el sistema irá consumir automáticamente el producto final.

Este parámetro trabaja en conjunto con el parámetro **Generar stock del producto final**.

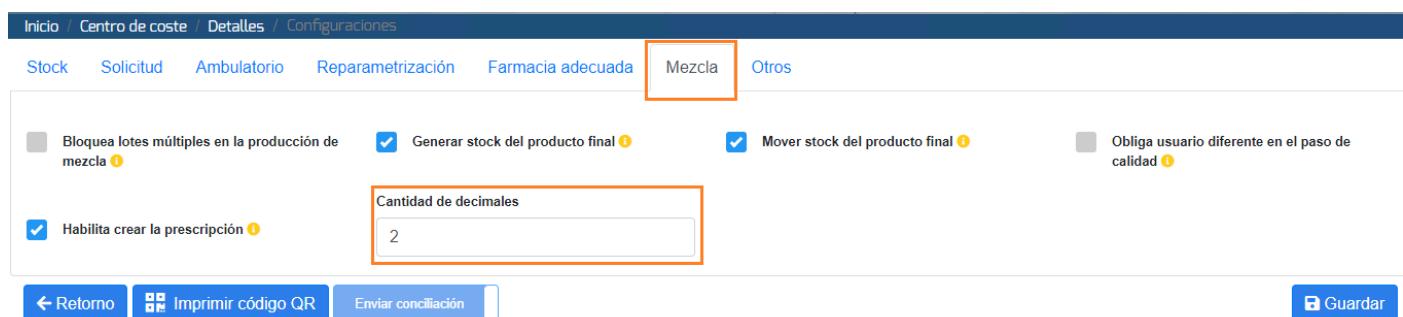
- **Con parámetro deshabilitado**

El producto final es enviado por interfaz. Ver detalles sobre interfaz.

1.7 – Parámetros de decimales de las informaciones de la mezcla

Acceder en el módulo de centro de costo: Configuración -> Centro de costo -> Centro de costo. Haga la búsqueda del centro de costo de la CAM, haga clic en editar y después en el botón **Configuraciones**.

Haga clic en la pestaña “Mezcla”.



The screenshot shows the 'Mezcla' tab selected in the navigation bar. Under the 'Mezcla' tab, there is a section with several checkboxes and an input field. The checkboxes 'Generar stock del producto final' and 'Mover stock del producto final' are checked and highlighted with an orange border. The input field 'Cantidad de decimales' contains the value '2' and is also highlighted with an orange border. Other visible checkboxes include 'Bloquea lotes múltiples en la producción de mezcla', 'Habilita crear la prescripción', and 'Obliga usuario diferente en el paso de calidad'. At the bottom, there are buttons for 'Retorno', 'Imprimir código QR', 'Enviar conciliación', and 'Guardar'.

El campo **Cantidad de decimales** afectará las informaciones de dosis, factor de solución madre, concentración final, volumen final y osmolaridad en las pantallas del modulo de mezcla, archivo de exportación Excel, vista preliminar, etiquetas y reporte de espejo de orden de producción.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 17 de 74

1.8 – Configuración de logo de riesgo biológico – Etiqueta oncología

El template de la etiqueta de oncología se creó a partir del archivo generado por la aplicación ZebraDesigner 3.

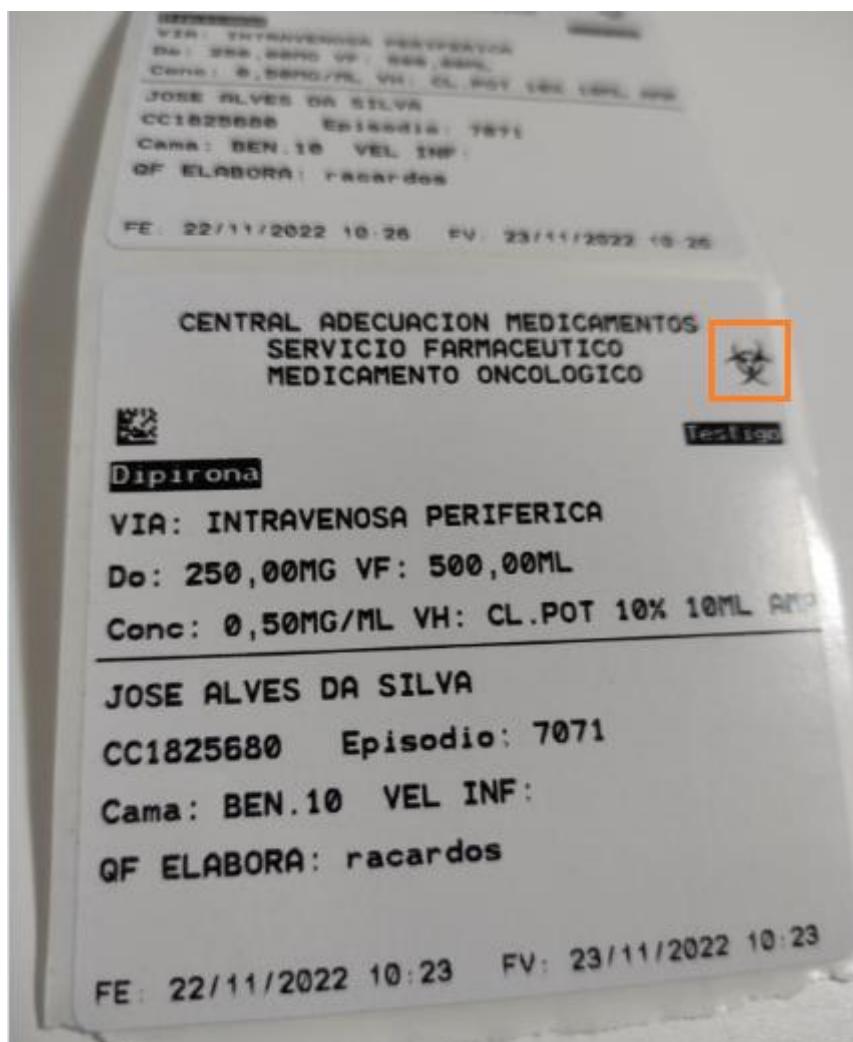
1 - En la ZebraDesigner 3 se agrega el logo de riesgo biológico y se configura la posición y tamaño en la etiqueta.

2 – Configurar la impresora para generar un archivo con el lenguaje EPL cuando solicitar una impresión.

3 – Utilizar el archivo generado y agregar las otras informaciones de la etiqueta.

Fuente de referencia:

<http://zebramaster.blogspot.com/2014/08/como-carregar-uma-logomarca-na.html>



2 - Operación

2.1 – Prescripción

2.1.1 – Prescripción por interfaz

Las prescripciones son enviadas desde ERP hacia UnilogWF por la interfaz de prescripción. La interfaz evalúa la prescripción y envía para CAM caso cumpla los requisitos.

Requisitos (parámetros) que el producto o la prescripción deben tener: **Estable** y **Requiere adecuación**.

Los dos parámetros deben estar llenados en el producto cuando una prescripción estándar.

Producto	Configuraciones	Fabricante	Embalaje	Substituto	Adição	Composição do kit	Códigos ATC	Conversão	Mezcla
<input checked="" type="checkbox"/> Estandarizado	<input type="checkbox"/> Centro de Transferencia								
<input checked="" type="checkbox"/> Controla lote y validez	<input type="checkbox"/> Alta vigilancia								
<input checked="" type="checkbox"/> Producto Kit	<input type="checkbox"/> UNIBOX - Obliga paciente								
<input checked="" type="checkbox"/> Mezcla	<input type="checkbox"/> Alto riesgo farmacológico								
<input type="checkbox"/> Controla el número de serie	<input type="checkbox"/> Antibiótico Restringido								
<input type="checkbox"/> Validez indeterminada	<input type="checkbox"/> Multidosis								
<input type="checkbox"/> Uso de ambulatorio	<input type="checkbox"/> NoPBS								
<input checked="" type="checkbox"/> Activo	<input checked="" type="checkbox"/> Estable								
<input checked="" type="checkbox"/> Uso de prescripción	<input checked="" type="checkbox"/> Requiere adecuación								
<input type="checkbox"/> Controla CCIH	<input type="checkbox"/> Le permite validar lotes con EAN13								
<input type="checkbox"/> Alto costo	<input type="checkbox"/> MV - Controla el lote								
<input type="checkbox"/> Ministerio de Salud	<input type="checkbox"/> MV - Controla la validez								

Imagen

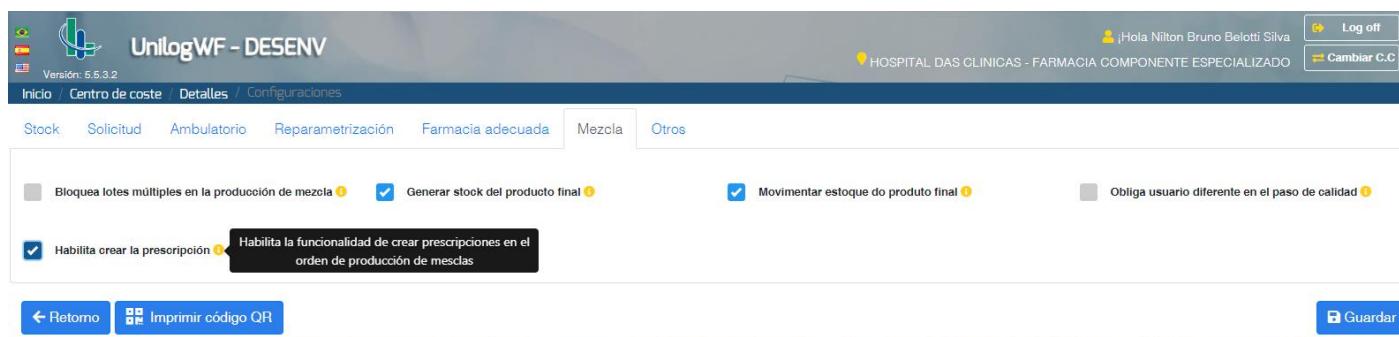
Seleccionar archivos...

Los dos parámetros de la trama de prescripción cuando la prescripción es una mezcla de los tipos nutrición, mezcla y dilución.

2.1.2 – Prescripción por contingencia

Es necesario habilitar este módulo en UnilogWF. Acceder en el módulo de configuración de centro de costo:

Configuración -> Centro de costo -> Centro de costo. Haga la búsqueda del centro de costo y en sus configuraciones habilite la opción “**Habilita crear la prescripción**”



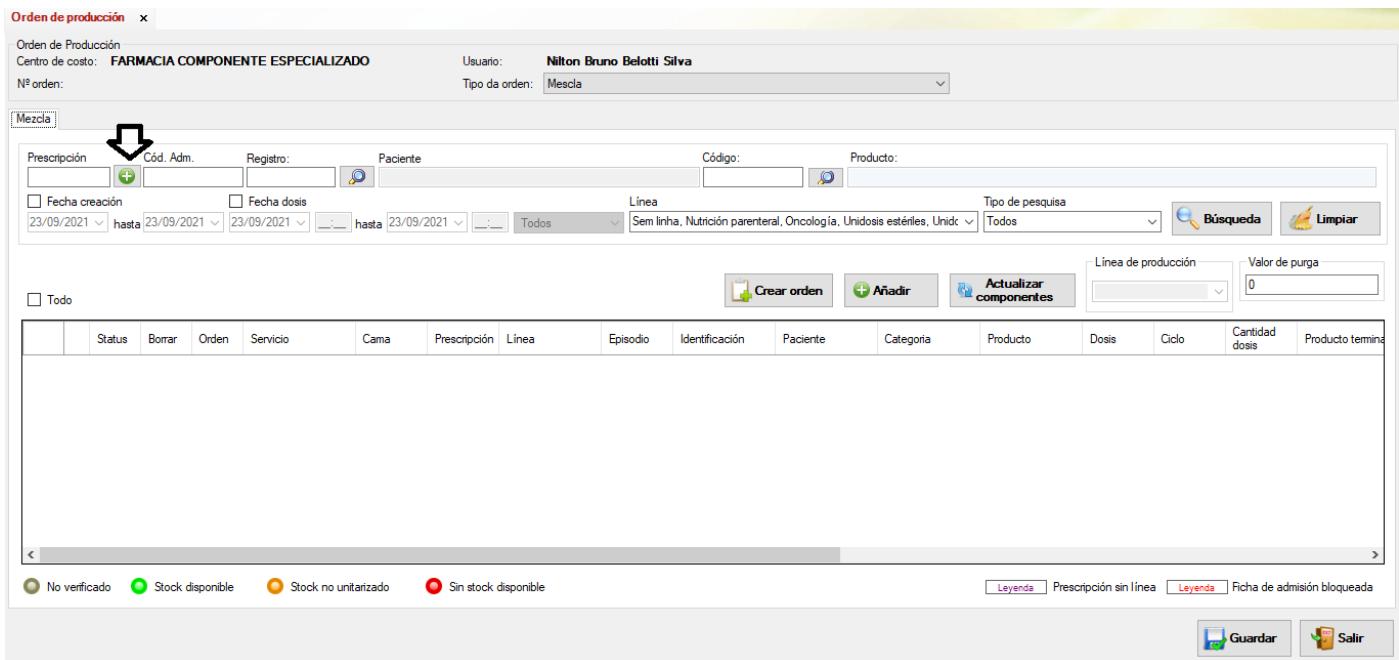
The screenshot shows the UnilogWF - DSENV software interface. At the top, there's a header with the logo, version (5.5.3.2), user information ('Hola Nilton Bruno Belotti Silva'), and navigation links like 'Log off' and 'Cambiar C.C.'. Below the header, the main menu includes 'Inicio', 'Centro de coste', 'Detalles', and 'Configuraciones'. The 'Configuraciones' tab is active. In the center, there's a configuration form with several checkboxes. One checkbox is highlighted with a red border: 'Habilita crear la prescripción' (Enables prescription creation). A tooltip for this checkbox states: 'Habilita la funcionalidad de crear prescripciones en el orden de producción de mezclas' (Enables the functionality to create prescriptions in the order of production of mixtures). Other visible checkboxes include 'Bloquea lotes múltiples en la producción de mezcla' (Blocks multiple lots in mixture production), 'Generar stock del producto final' (Generate final product stock), 'Movimentar estoque del producto final' (Move final product stock), and 'Obliga usuario diferente en el paso de calidad' (Requires a different user at the quality control step). At the bottom of the form, there are buttons for 'Retorno' (Return), 'Imprimir código QR' (Print QR code), and 'Guardar' (Save).

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 19 de 74

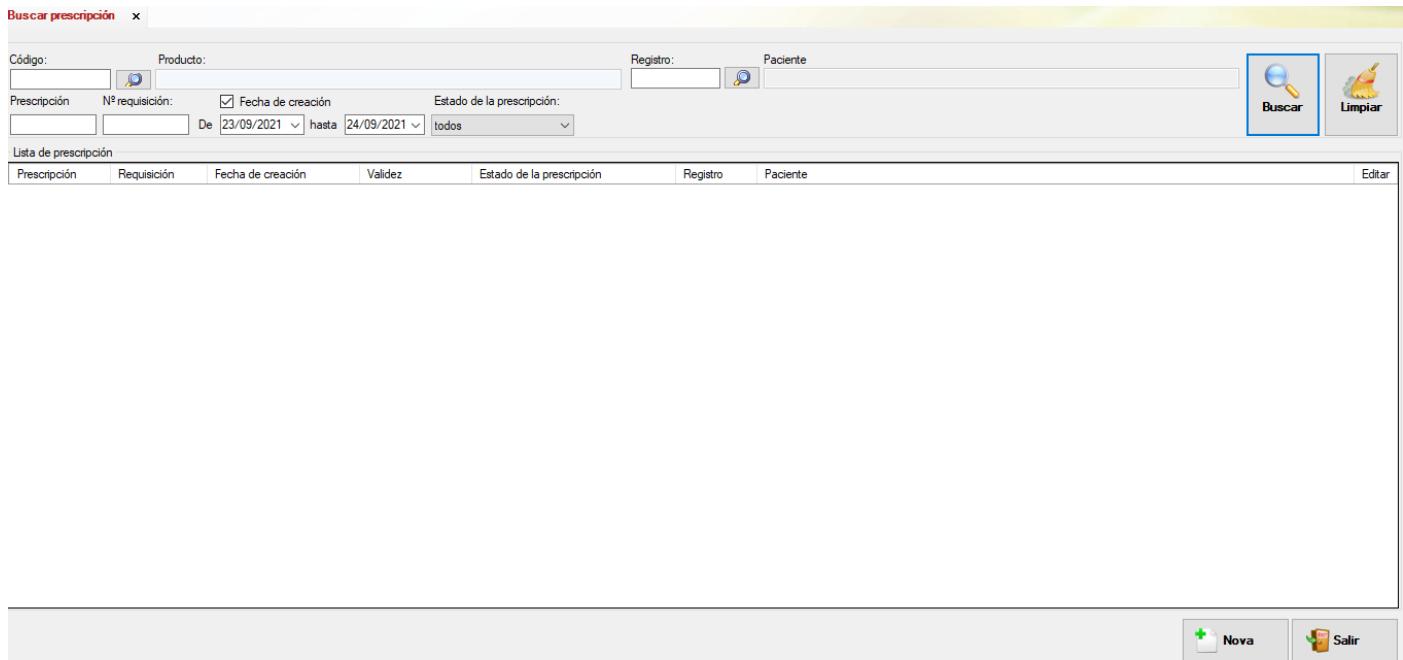
Con parámetro activo, el botón para agregar prescripción estará habilitado.



The screenshot shows the 'Orden de producción' (Production Order) interface. At the top, it displays the center of cost: 'FARMACIA COMPONENTE ESPECIALIZADO', the user: 'Nilton Bruno Belotti Silva', and the order type: 'Mezcla'. Below this is a search bar with fields for 'Prescripción', 'Cód. Adm.', 'Registro', 'Paciente', 'Código', and 'Producto'. There are date filters for 'Fecha creación' and 'Fecha dosis', and dropdowns for 'Línea' (Sem linha, Nutrición parenteral, Oncología, Unidosis estériles, Unidc) and 'Tipo de pesquisa' (Todos). Buttons for 'Crear orden' (Create order), 'Añadir' (Add), and 'Actualizar componentes' (Update components) are present. A large table below lists various columns like Status, Orden, Servicio, Cama, Prescripción, Línea, Episodio, Identificación, Paciente, Categoría, Producto, Dosis, Ciclo, Cantidad dosis, and Producto terminado. At the bottom, there are status indicators (No verificado, Stock disponible, Stock no unitarizado, Sin stock disponible), legends for prescription status (Prescripción sin línea, Ficha de admisión bloqueada), and buttons for 'Guardar' (Save) and 'Salir' (Exit).

Al hacer clic en el botón, se abrirá la pantalla de búsqueda de prescripción del tipo contingencia.

Esta ventana solo presentará prescripciones del tipo “Contingencia”.



The screenshot shows the 'Buscar prescripción' (Search Prescription) interface. It includes fields for 'Código', 'Producto', 'Registro', and 'Paciente'. There are filters for 'Prescripción', 'Nº requisición', 'Fecha de creación' (with a checked checkbox), 'Estado de la prescripción', and date range 'De' and 'hasta'. Buttons for 'Buscar' (Search) and 'Limpiar' (Clear) are at the top right. Below is a table titled 'Lista de prescripción' with columns: Prescripción, Requisición, Fecha de creación, Validez, Estado de la prescripción, Registro, Paciente, and Editar. At the bottom, there are buttons for 'Nova' (New) and 'Salir' (Exit), and a footer with server information: 'Servidor: UNI01NB16084 Cliente: DESENV Empresa: HOSPITAL DAS CLINICAS Local: FARMACIA COMPONENTE ESPECIALIZADO' and 'Usuário: nibsilva Versión: 5.5.3 Hora: 08:55 (GMT -3:00)'.

Para crear o editar una prescripción es necesario que el usuario tenga el parámetro de **Químico farmacéutico de producción** activo.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 20 de 74

Informe el paciente y los productos de la prescripción.

Orden de producción Prescripción médica x

Nº Prescripción	Registro: 111505 Paciente: DANIEL SANCHEZ CASTILLO	Cama: 09 Fecha de ingreso: 05/08/2021	servicio de cód. interfaz 111505
Dt. Prescripción 18/01/2022	Dt. Validez 19/01/2022	Especialidad:	

Productos

Producto	Dosis	Posología	Vía administración	Editar	Excluir

Componentes

Producto	Dosis	Posología	Vía administración	Excluir

+ Producto Salvar Finalizar Salir

Informar los datos del producto e los componentes.

Añadir artículo a la prescripción

Filtrar <input type="text" value="amino"/>	<input type="button" value="Buscar"/> <input type="button" value="Limpiar"/>
<input checked="" type="radio" value="Productos"/> <input type="radio" value="Dosis"/>	
Producto AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/FCO]	

Cantidad <input type="text" value="1"/>	Producto seleccionado AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/FCO]	Dosis <input type="text" value="10"/>	Unidad <input type="text" value="ML"/>
Posología <input type="text" value="8H"/>	Vía de administración <input type="text" value="INTRAVENOSA"/>	Categoría del medicamento <input type="text" value="Estandar"/>	
<input type="button" value="Añadir"/> Componentes		Observación <input type="text"/>	
<input type="button" value="Finalizar"/>			

Fecha: 09/03/2022

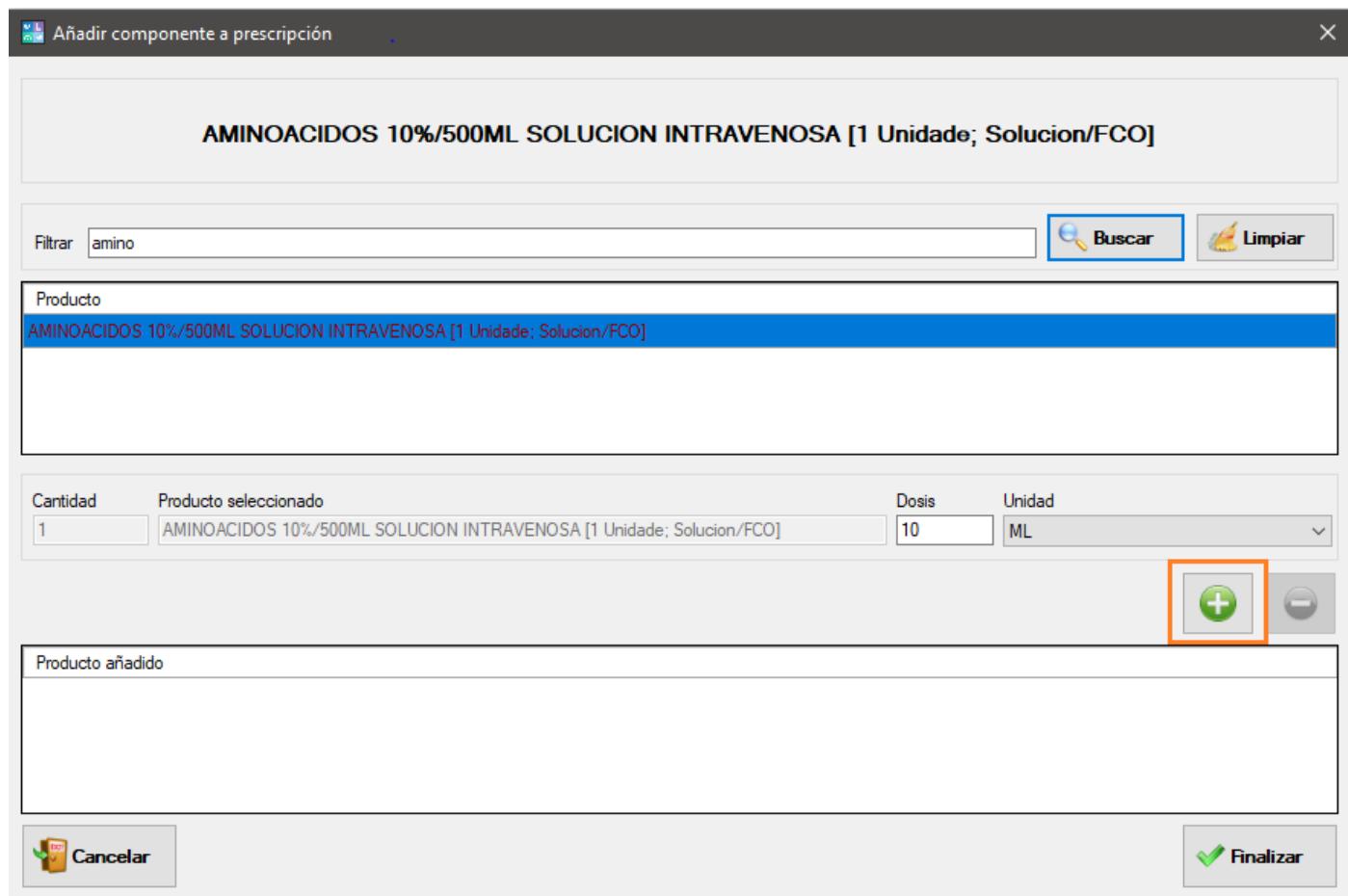
Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 21 de 74

Al elegir una **Posología**, el sistema cargará la pestaña **Dosis** con los horarios. **Los datos de posología son parametrizados en el centro de costo solicitante.**

Informar los datos de los componentes.

Cuando la prescripción es de la categoría **estándar**, es necesario que uno de los productos componentes sea lo mismo que el producto principal de la mezcla.



Añadir componente a prescripción

AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/FCO]

Filtrar amino

Buscar Limpiar

Producto
AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/FCO]

Cantidad Producto seleccionado Dosis Unidad

1 AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/FCO] 10 ML

+ -

Producto añadido

Cancelar Finalizar

Botón

- “+”: Para añadir productos en la lista de componentes;
- “-”: Para quitar productos en la lista de componentes;
- **Finalizar:** Para cerrar la inclusión de componentes;

Añadir artículo a la prescripción

Filtrar

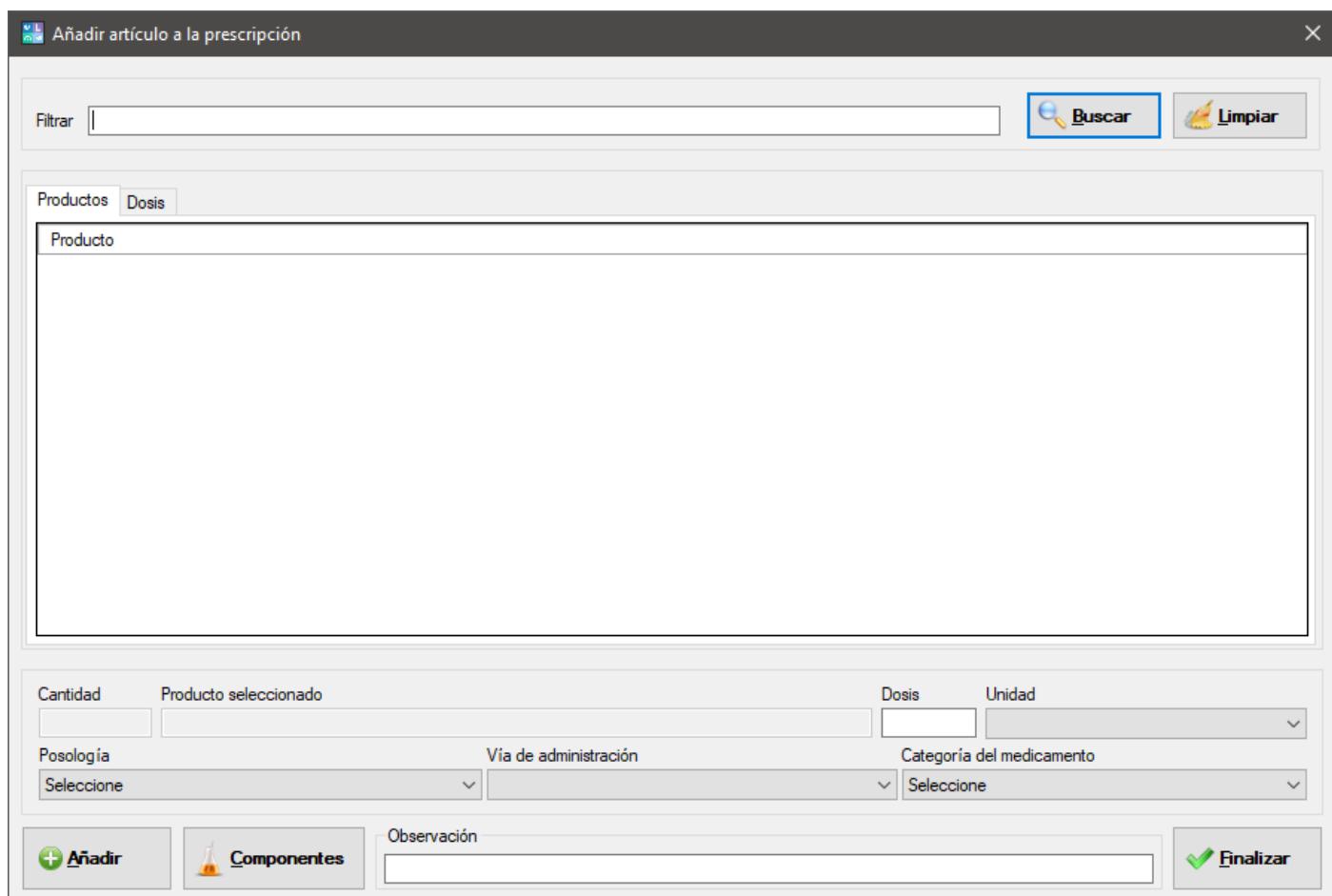
Productos Dosis

Producto

Cantidad Producto seleccionado Dosis Unidad

Posología Seleccione Vía de administración Categoría del medicamento

Observación



Botón

- **Añadir:** Para añadir un nuevo producto en la prescripción;
- **Finalizar:** Para cerrar la inclusión de productos;

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 23 de 74

Orden de producción Prescripción médica x

Nº Prescripción <hr/>	Registro: <input type="text" value="111505"/> Paciente <input type="text" value="DANIEL SANCHEZ CASTILLO"/>	Cama: <input type="text" value="09"/> Fecha de ingreso: <input type="text" value="05/08/2021"/> servicio de cód. interfaz <input type="text" value="111505"/>
Dt. Prescripción <input type="text" value="18/01/2022"/> <input type="button" value="▼"/>	Dt. Validez <input type="text" value="19/01/2022"/> <input type="button" value="▼"/>	Registro: <input type="text" value="Rafael Alves Cardoso"/> Profesional: <input type="text"/>
Especialidad:		

Productos

Producto	Dosis	Posología	Vía administración	Editar	Excluir
AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade, Solucion/FCO]	10 ML	8H	INTRAVENOSA		

Componentes

Producto	Dosis	Posología	Vía administración	Excluir
AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade, Solucion/FCO]	10 ML	8H	INTRAVENOSA	

Grabe los datos y cierra la creación de la prescripción.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 24 de 74

2.1.3 – Servicio de carga de productos y liberación de prescripciones

Hay un servicio en la base de datos con ejecución a cada 1 minuto que evalúa todas las prescripciones que van a ser dispensadas por la CAM.

Este servicio hace la carga automática de productos en las prescripciones, como vehículo, diluyente, envase y dispositivos específicos que están parametrizados para el producto requerido. Libera las prescripciones, para que sean visibles en búsqueda en el módulo de creación de órdenes de producción.

Observación: Para los productos que tienen el parámetro de **Tipo de cálculo** como **Manual**, el servicio no hará la carga automática del vehículo, diluyente, envase y dispositivos específicos. Solamente la liberación de la prescripción.

2.2 – Orden de producción

Acceder en el módulo de Orden de producción: Orden de producción -> Orden de producción.

2.2.1 – Búsqueda de órdenes de producción

Buscar orden de producción

Buscar orden de producción

Nº orden	Cantidad	Producido	Creación	Editar	AutORIZAR	Participantes	Producir	Remanentes	Cobro	Calidad	Reprocesamiento	Pérdida	Imprimir	Reporte	Almacenar	CANCELAR	Usuario
587	3	3	03/01/2022														Felipe Fritoli G
588	0	0	03/01/2022														Felipe Fritoli G
589	3	0	03/01/2022														Rafael Alves C
590	3	0	03/01/2022														Rafael Alves C
591	0	0	03/01/2022														Rafael Alves C
592	3	0	03/01/2022														Rafael Alves C
593	3	0	03/01/2022														Rafael Alves C
594	3	0	04/01/2022														Felipe Fritoli G
595	3	0	04/01/2022														Felipe Fritoli G
596	3	0	04/01/2022														Felipe Fritoli G
597	3	0	04/01/2022														Felipe Fritoli G
598	3	0	05/01/2022														Rafael Alves C
599	3	0	06/01/2022														Rafael Alves C
600	6	0	06/01/2022														Rafael Alves C
601	6	6	07/01/2022														Rafael Alves C
602	0	0	10/01/2022														
603	0	0	11/01/2022														
604	0	0	11/01/2022														
605	0	0	11/01/2022														
606	0	0	11/01/2022														
607	0	0	11/01/2022														
...														

Leyendas sobre el estado de las órdenes de producción.

- En abierto
- En corrección
- Pendiente autorización
- Autorizada
- Pendiente de producción
- En
- Finalizada
- Almacenada
- Cerrado

Seleccionar

Etiqueta agrupadora Reenviar Reenviar Reenviar Imprimir mesccla Control de remanentes Exportar Autorizar Nueva orden Salir

Columna

- **Cantidad:** Cantidad de dosis solicitada en la orden de producción;
- **Producido:** Cantidad de dosis producidas y aprobadas en la calidad;

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 25 de 74

2.2.2 – Creación de ordenes de producción de mezcla

Haga clic en el botón **Nueva orden** y elige la opción **Mezcla** en el campo **Tipo de orden**.

Orden de producción

Orden de Producción
Centro de costo: CM/Central Mezcl
Nº orden:

Usuario: Rafael Alves Cardoso
Tipo de orden: Mezcla

Mezcla

Prescripción	Cód. Adm.	Registro:	Paciente	Código:	Producto:																								
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																								
<input type="checkbox"/> Fecha creación	<input type="checkbox"/> Fecha dosis	18/01/2022 hasta 18/01/2022	18/01/2022 hasta 18/01/2022	Todos	Línea Sin línea, Nutrición parenteral, Oncología																								
				Tipo de pesquisa	Todos																								
				Búsqueda	Limpiar																								
<input type="checkbox"/> Todo <input type="button" value="Crear orden"/> <input type="button" value="Añadir"/> <input type="button" value="Actualizar componentes"/> Línea de producción Valor de purga 0																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Status</th> <th>Borrar</th> <th>Orden</th> <th>Servicio</th> <th>Cama</th> <th>Prescripción</th> <th>Línea</th> <th>Episodio</th> <th>Identificación</th> <th>Paciente</th> <th>Categoría</th> <th>Producto</th> <th>Dosis</th> <th>Ciclo</th> <th>Cantidad dosis</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No verificado</td> <td>Stock disponible</td> <td>Stock no unitarizado</td> <td>Sin stock disponible</td> <td><input type="button" value="Leyenda"/></td> <td>Prescripción sin línea</td> <td><input type="button" value="Leyenda"/></td> <td>Ficha de admisión bloqueada</td> </tr> </tbody> </table>						Status	Borrar	Orden	Servicio	Cama	Prescripción	Línea	Episodio	Identificación	Paciente	Categoría	Producto	Dosis	Ciclo	Cantidad dosis	P	No verificado	Stock disponible	Stock no unitarizado	Sin stock disponible	<input type="button" value="Leyenda"/>	Prescripción sin línea	<input type="button" value="Leyenda"/>	Ficha de admisión bloqueada
Status	Borrar	Orden	Servicio	Cama	Prescripción	Línea	Episodio	Identificación	Paciente	Categoría	Producto	Dosis	Ciclo	Cantidad dosis	P														
No verificado	Stock disponible	Stock no unitarizado	Sin stock disponible	<input type="button" value="Leyenda"/>	Prescripción sin línea	<input type="button" value="Leyenda"/>	Ficha de admisión bloqueada																						
<input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Salir"/>																													

Haga la búsqueda de prescripciones utilizando los campos de prescripción, paciente, producto, fecha de creación o fecha de las dosis.

Orden de producción

Orden de Producción
Centro de costo: CM/Central Mezcl
Nº orden:

Usuario: Rafael Alves Cardoso
Tipo de orden: Mezcla

Mezcla

Prescripción	Cód. Adm.	Registro:	Paciente	Código:	Producto:																																																																																																																																								
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																								
<input checked="" type="checkbox"/> Fecha creación	<input type="checkbox"/> Fecha dosis	03/01/2022 hasta 18/01/2022	18/01/2022 hasta 18/01/2022	Todos	Línea Sin línea, Nutrición parenteral, Oncología, Unidos																																																																																																																																								
				Tipo de pesquisa	Todos																																																																																																																																								
				Búsqueda	Limpiar																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Todo <input type="button" value="Crear orden"/> <input type="button" value="Añadir"/> <input type="button" value="Actualizar componentes"/> Línea de producción Valor de purga Seleccione 0																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Status</th> <th>Borrar</th> <th>Orden</th> <th>Servicio</th> <th>Cama</th> <th>Prescripción</th> <th>Línea</th> <th>Episodio</th> <th>Identificación</th> <th>Paciente</th> <th>Categoría</th> <th>Producto</th> <th>Dosis</th> <th>Ciclo</th> <th>Cantidad dosis</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>UNIDAD DE ADMI...</td> <td>11</td> <td>775949</td> <td>Oncología</td> <td>111507</td> <td>111507</td> <td>Adriana Reyes C...</td> <td>Estandar</td> <td>AMINOACIDOS ...</td> <td>1 ML</td> <td>Cada 8 Ho...</td> <td>3</td> <td>An</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>UNIDAD DE ADMI...</td> <td>11</td> <td>775950</td> <td>Oncología</td> <td>111507</td> <td>111507</td> <td>Adriana Reyes C...</td> <td>Estandar</td> <td>AMINOACIDOS ...</td> <td>1 ML</td> <td>Cada 8 Ho...</td> <td>3</td> <td>An</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>UNIDAD DE ADMI...</td> <td>04</td> <td>775951</td> <td>Nutrición parenteral</td> <td>111507</td> <td>111507</td> <td>Adriana Reyes C...</td> <td>Estandar</td> <td>AMINOACIDOS ...</td> <td>190 ML</td> <td>Cada 8 Ho...</td> <td>3</td> <td>An</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>UNIDAD DE ADMI...</td> <td>11</td> <td>775959</td> <td>Oncología</td> <td>111507</td> <td>111507</td> <td>Adriana Reyes C...</td> <td>Mezcla (MIXV)</td> <td>AMINOACIDOS ...</td> <td>2 ML</td> <td>Cada 8 Ho...</td> <td>3</td> <td>An</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>UNIDAD DE ADMI...</td> <td>09</td> <td>775962</td> <td>Oncología</td> <td>111505</td> <td>111505</td> <td>Daniel Sanchez ...</td> <td>Estandar</td> <td>CICLOFOSFAMI...</td> <td>1500 MG</td> <td>Cada 12 H...</td> <td>1</td> <td>Na</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>UNIDAD DE ADMI...</td> <td>08</td> <td>775963</td> <td>Nutrición parenteral</td> <td>111504</td> <td>111504</td> <td>Diana Lopez Ara...</td> <td>Nutrición parente...</td> <td>NUTRICION PA...</td> <td>1200 ML</td> <td>Cada 24 H...</td> <td>1</td> <td>Nu</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>UNIDAD DE ADMI...</td> <td>10</td> <td>775964</td> <td>Nutrición parenteral</td> <td>111506</td> <td>111506</td> <td>Michele Mendez ...</td> <td>Nutrición parente...</td> <td>NUTRICION PA...</td> <td>1800 ML</td> <td>Cada 24 H...</td> <td>1</td> <td>Nu</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>UNIDAD DE ADMI...</td> <td>09</td> <td>775965</td> <td></td> <td>111505</td> <td>111505</td> <td>Daniel Sanchez ...</td> <td>Estandar</td> <td>AMINOACIDOS ...</td> <td>10 ML</td> <td>Cada 8 Ho...</td> <td>3</td> <td>An</td> </tr> </tbody> </table>						Status	Borrar	Orden	Servicio	Cama	Prescripción	Línea	Episodio	Identificación	Paciente	Categoría	Producto	Dosis	Ciclo	Cantidad dosis	P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ADMI...	11	775949	Oncología	111507	111507	Adriana Reyes C...	Estandar	AMINOACIDOS ...	1 ML	Cada 8 Ho...	3	An	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ADMI...	11	775950	Oncología	111507	111507	Adriana Reyes C...	Estandar	AMINOACIDOS ...	1 ML	Cada 8 Ho...	3	An	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ADMI...	04	775951	Nutrición parenteral	111507	111507	Adriana Reyes C...	Estandar	AMINOACIDOS ...	190 ML	Cada 8 Ho...	3	An	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ADMI...	11	775959	Oncología	111507	111507	Adriana Reyes C...	Mezcla (MIXV)	AMINOACIDOS ...	2 ML	Cada 8 Ho...	3	An	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ADMI...	09	775962	Oncología	111505	111505	Daniel Sanchez ...	Estandar	CICLOFOSFAMI...	1500 MG	Cada 12 H...	1	Na	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ADMI...	08	775963	Nutrición parenteral	111504	111504	Diana Lopez Ara...	Nutrición parente...	NUTRICION PA...	1200 ML	Cada 24 H...	1	Nu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ADMI...	10	775964	Nutrición parenteral	111506	111506	Michele Mendez ...	Nutrición parente...	NUTRICION PA...	1800 ML	Cada 24 H...	1	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ADMI...	09	775965		111505	111505	Daniel Sanchez ...	Estandar	AMINOACIDOS ...	10 ML	Cada 8 Ho...	3	An
Status	Borrar	Orden	Servicio	Cama	Prescripción	Línea	Episodio	Identificación	Paciente	Categoría	Producto	Dosis	Ciclo	Cantidad dosis	P																																																																																																																														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ADMI...	11	775949	Oncología	111507	111507	Adriana Reyes C...	Estandar	AMINOACIDOS ...	1 ML	Cada 8 Ho...	3	An																																																																																																																															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ADMI...	11	775950	Oncología	111507	111507	Adriana Reyes C...	Estandar	AMINOACIDOS ...	1 ML	Cada 8 Ho...	3	An																																																																																																																															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ADMI...	04	775951	Nutrición parenteral	111507	111507	Adriana Reyes C...	Estandar	AMINOACIDOS ...	190 ML	Cada 8 Ho...	3	An																																																																																																																															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ADMI...	11	775959	Oncología	111507	111507	Adriana Reyes C...	Mezcla (MIXV)	AMINOACIDOS ...	2 ML	Cada 8 Ho...	3	An																																																																																																																															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ADMI...	09	775962	Oncología	111505	111505	Daniel Sanchez ...	Estandar	CICLOFOSFAMI...	1500 MG	Cada 12 H...	1	Na																																																																																																																															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ADMI...	08	775963	Nutrición parenteral	111504	111504	Diana Lopez Ara...	Nutrición parente...	NUTRICION PA...	1200 ML	Cada 24 H...	1	Nu																																																																																																																															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ADMI...	10	775964	Nutrición parenteral	111506	111506	Michele Mendez ...	Nutrición parente...	NUTRICION PA...	1800 ML	Cada 24 H...	1	Nu																																																																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UNIDAD DE ADMI...	09	775965		111505	111505	Daniel Sanchez ...	Estandar	AMINOACIDOS ...	10 ML	Cada 8 Ho...	3	An																																																																																																																															
<input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Salir"/>																																																																																																																																													

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 26 de 74

Botón

- **Crear orden:** Crea una orden de producción.
 - **Añadir:** Añadirá en la orden de producción las prescripciones seleccionadas en la tabla superior. Al incluir la prescripción a la orden, la columna **Orden** presentará el numero de la orden de producción.
 - **Actualizar componentes:** Se utiliza cuando informa el volumen final de las prescripciones que tengan producto requerido con el parámetro de tipo de cálculo con la opción **Manual** o al borrar un componente de las prescripciones y necesita cargarlo nuevamente.

Al utilizar este recurso el sistema cargará los componentes parametrizados en el producto requerido.

Campos

- **Línea de producción:** Define o cambia la línea de producción de las prescripciones seleccionadas.
 - **Valor de purga:** Define o cambia el valor de purga de las prescripciones seleccionadas.
 - **Categoría de medicamento dosis estándar:** El volumen de la purga es calculado solamente para el producto vehículo de la prescripción;
 - **Categoría de medicamento nutrición parenteral:** el volumen de la purga es prorrteado para todos los componentes de la prescripción;

Estas informaciones son grabadas en la tabla de prescripción en la base de datos.

Tablas

En la tabla superior están las prescripciones con las informaciones de los datos del paciente, categoría de medicamento y datos de la solicitud. La columna **Borrar** es para quitar una prescripción de la orden de producción. En la tabla inferior se presentan los componentes y sus datos de la prescripción seleccionada en la tabla superior. La columna **Editar** es para cambiar un componente y la columna **Borrar** es para quitar un componente.

Orden de producción		Prescripción										Cód. Adm.		Registro:		Paciente		Código:		Producto:			
Orden de Producción		Prescripción										Cód. Adm.		Registro:		Paciente		Código:		Producto:			
Centro de costo: CM/Central Mezcl		Prescripción										Cód. Adm.		Registro:		Paciente		Código:		Producto:			
Nº orden:		Prescripción										Cód. Adm.		Registro:		Paciente		Código:		Producto:			
Mezcla		Prescripción										Cód. Adm.		Registro:		Paciente		Código:		Producto:			
<input checked="" type="checkbox"/> Fecha creación		<input type="checkbox"/> Fecha dosis										Línea		Tipo de pesquisa		Búsqueda		Limpiar					
03/01/2022		03/01/2022										hasta 18/01/2022		18/01/2022		hasta 18/01/2022		Todos		Sin línea, Nutrición parenteral, Oncología, Unidos		Todos	
<input type="checkbox"/> Todo		<input type="checkbox"/> Linea										Tipos de búsqueda		Búsqueda		Limpiar							
<input type="checkbox"/> Crear orden		<input type="checkbox"/> Añadir										<input type="checkbox"/> Actualizar componentes		Línea de producción		Valor de purga							
<input type="checkbox"/> Seleccionar		<input type="checkbox"/> Seleccione										0											

Columna

- **Solución madre:** Es el valor parametrizado para el producto en la dosis prescripción.
- **Vol. solución madre:** Es el cálculo dosis requerida / Solución madre. Esta información es utilizada para calcular la dosis del componente diluyente.
- **Vol. purga:** Para informar una cantidad extra en la administración del medicamento al paciente, cuando necesario. Esta cantidad extra se reparte entre los componentes.
- **Concentración final:** Es el valor parametrizado para el producto en la dosis prescripción. Para los productos con el parámetro de tipo calculo con la opción **Manual**, el sistema calculará el valor de la concentración final después de informado el volumen final. Calculo: Dosis requerida / Volumen final.
- **Peso teórico final:** Soma de los componentes (Densidad del componente * Volumen final del componente) Se utiliza para las prescripciones de nutrición parenteral.
- **Osmolaridad:** Soma de los componentes (Osmolaridad del componente * Volumen final del componente) / Volumen final de prescripción.
Se utiliza para las prescripciones de nutrición parenteral.
- **Almacenamiento:** Informaciones del dato maestro del producto requerido.

Observación

- En las columnas en color amarillo las informaciones pueden ser cambiadas, serán guardadas en la tabla de prescripciones en la base de datos y serán presentadas cuando se busca la prescripción nuevamente.
- Para cambiar las informaciones es necesario seleccionar la prescripción.
- Al informar o cambiar datos en las prescripciones, como línea de producción o concentración entre otros, estas informaciones son grabadas en la tabla de prescripción y no está en la orden de producción creada.
- Las prescripciones que van a ser añadidas a una orden de producción deben ser de la misma orden de producción.

Al concluir la creación de la orden, haga clic en el botón **Guardar**, las reservas de los productos utilizados son generadas en este momento.

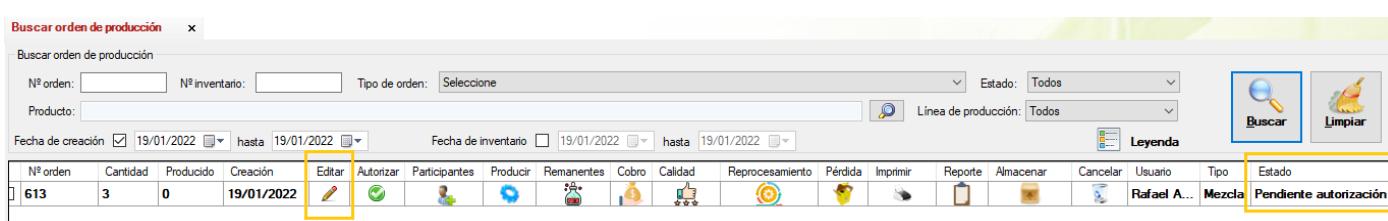
Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 28 de 74

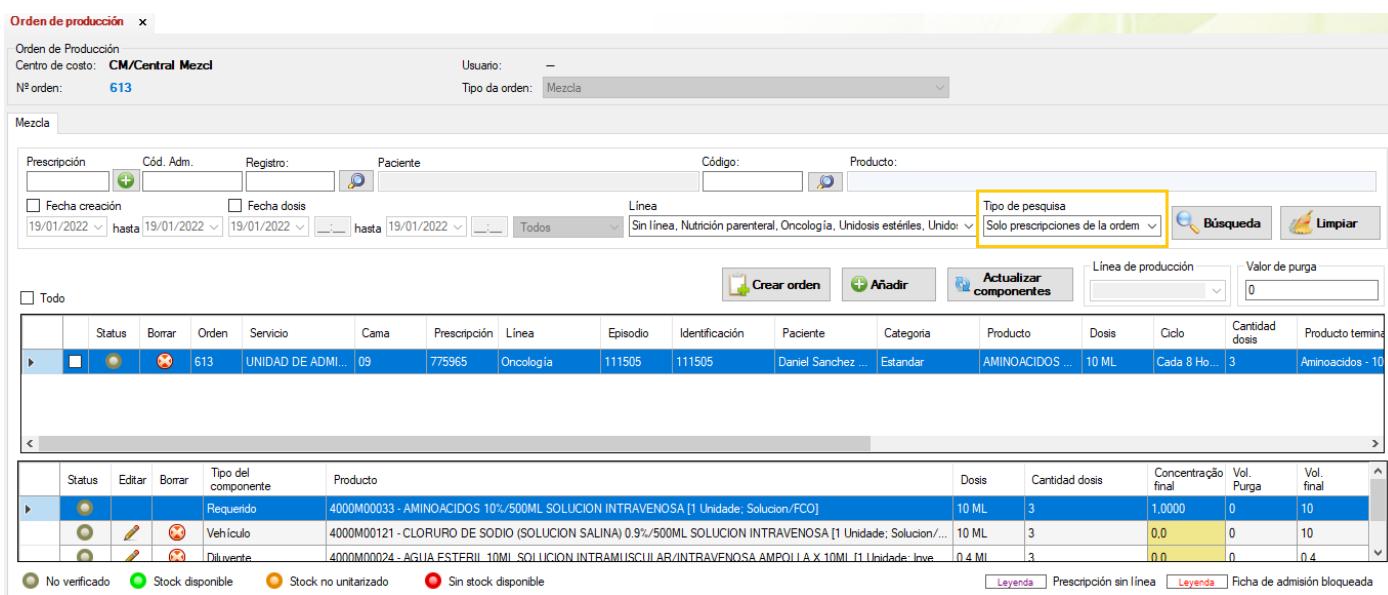
2.2.3 – Editar orden de producción de mezcla

Solo es permitido editar prescripciones con el estado en Pendiente de autorización.



Nº orden	Cantidad	Producido	Creación	Estado
613	3	0	19/01/2022	Pendiente autorización

Al cargar la orden de producción el sistema solo presentará las prescripciones de la orden.



Status	Borrar	Orden	Servicio	Cama	Prescripción	Línea	Episodio	Identificación	Paciente	Categoría	Producto	Dosis	Ciclo	Cantidad dosis	Producto terminado
<input checked="" type="checkbox"/>		613	UNIDAD DE ADMI...	09	775965	Oncología	111505	111505	Daniel Sanchez ...	Estandar	AMINOACIDOS ...	10 ML	Cada 8 Ho...	3	Aminoacidos - 10

Para buscar otras prescripciones debe cambiar el filtro **Tipo de pesquisa**.

El filtro de pesquisa tiene las opciones:

- **Todos:** Presenta todas las prescripciones que cumplen a los filtros;
- **Solo prescripciones de la orden;**
- **Sin las prescripciones de la orden;**

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 29 de 74

2.2.4 – Creación de ordenes de producción de dosis estándar

Haga clic en el botón **Nueva orden** y elige la opción **Mezcla** en el campo **Tipo de orden**.

Orden de producción

Orden de Producción Centro de costo: CM/Central Mezcl	Usuario: Rafael Alves Cardoso
Nº orden:	Tipo de orden: Dosis estándar

Montaje de kit

Producto kit: VANCOMICINA 50 MG JERINGA 10ML [1 Unidad; N/A/UN]	Cantidad: 15
---	-----------------

Item del kit:

Producto	Cantidad
CLORURO SODIO (SOL SALINA)0.9%/100ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/BOL]	1
JERINGA 10ML CON AGUJA 21G 1 1/2 P [1 Unidad; N/A/JER]	5
VANCOMICINA 500MG POLVO PARA SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Plv P Slv/FCO]	1

Disponible en stock:

Producto	Lote	Validz	Ubicación	Posición	Cantidad
CLORURO SODIO (SOL SALINA)0.9%/100ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/BOL]	SX20HBO	31/08/2022	Dispensação direta	1	485
CLORURO SODIO (SOL SALINA)0.9%/100ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/BOL]	SX20JB6	31/10/2022	Dispensação direta	1	500
CLORURO SODIO (SOL SALINA)0.9%/100ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/BOL]	SX20HBO	31/10/2022	Dispensação direta	1	500
CLORURO SODIO (SOL SALINA)0.9%/100ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/BOL]	SX20KB5	30/11/2022	Dispensação direta	1	500

Cantidad máxima de posibles kits disponibles en stock: **2400**

Leyenda: El embalaje no es compatible

Guardar **Salir**

Campo

- **Kit:** Es presentado el listado con todos los productos terminados de dosis entandar. Debe elegir un producto de la lista. El sistema cargará las informaciones del producto en las tablas;
- **Cantidad:** Debe informar la cantidad de producción. Esta cantidad debe ser múltiplo de la cantidad final parametrizada en los datos maestro del producto;

Tablas

En la tabla superior es presentada la composición del kit con los productos y cantidad.

En la tabla inferior se presentan el stock, ubicación de almacenamiento y cantidad de cada producto.

Al informar la cantidad a producir, haga clic no botón **Guardar**, para el sistema crear la orden de producción.

Observación: Los productos que serán utilizados en la producción deben ser añadidos en la etapa de producción.

Ejemplo: Guantes, Gaza y Jeringas.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 30 de 74

2.3 – Autorización de orden de producción

En la autorización de ordenes es permitido aprobar o no aprobar una orden.

Para realizar la acción las ordenes deben estar con el estado **Pendiente de autorización** y el usuario debe estar con el role **Control de calidad** activo (Ver permisos de usuario).

Buscar orden de producción																				
Buscar orden de producción																				
Nº orden	Cantidad	Producido	Creación	Editar	Autorizar	Participantes	Producir	Remanentes	Cobro	Calidad	Reprocesamiento	Pérdida	Imprimir	Reporte	Almacenar	Cancelar	U	T	Estado	Líne.
<input type="checkbox"/> 611	3	0	14/01/2022														E.	M.	Em produção	Oncol
<input type="checkbox"/> 612	0	0	14/01/2022														M.	M.	Em digitação	Oncol
<input type="checkbox"/> 613	3	0	19/01/2022														R.	M.	Pendiente autorización	Oncol

2.3.1 – Aprobar orden de producción mezcla

Debe informar usuario y contraseña. No es obligatorio informar una justificación.

Autorización de producción

Usuário racardos	Senha *****
Justificación	
<input style="width: 150px; height: 30px; margin-right: 20px;" type="button" value="Aprobar"/> <input style="width: 150px; height: 30px;" type="button" value="No aprobar"/>	

Al **Aprobar** el estado de la orden es cambiado para **Pendiente de producción**.

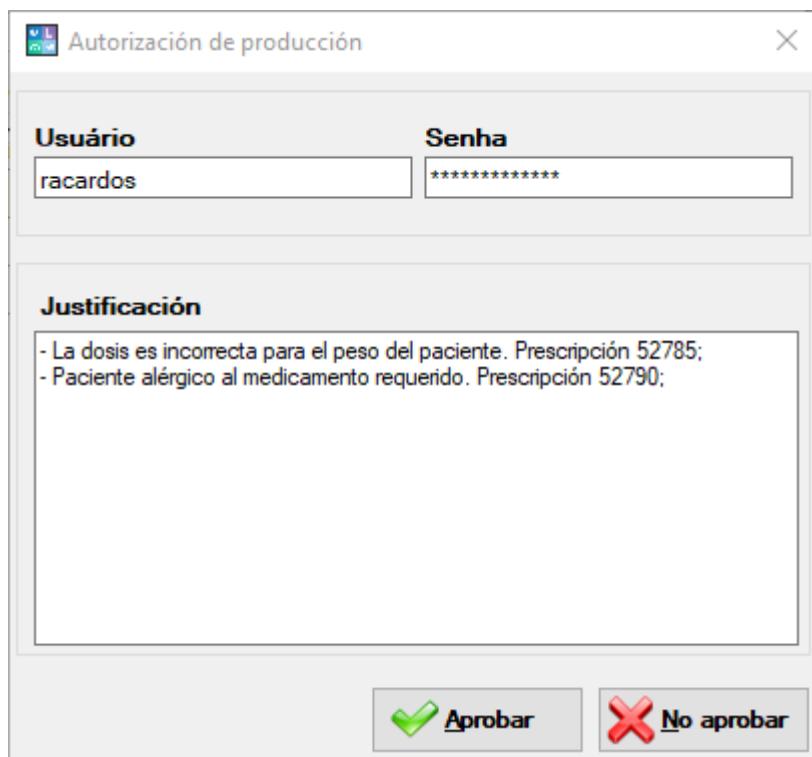
Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 31 de 74

2.3.2 – No aprobar orden de producción mezcla

Debe informar usuario y contraseña, informar cuales son las inconsistencias y errores encontradas en la creación de orden de producción. Estas informaciones son obligatorias.



Al **No aprobar** el estado de la orden es cambiado para **En corrección**. Es necesario editar la orden para ajustar los puntos informados.

Haga clic en el ícono de **Detalles de la corrección** para el sistema presentar los detalles. Este ícono parpadeará en la pantalla.

Status	Borrar	Orden	Servicio	Cama	Prescripción
		613	UNIDAD DE ADMI...	09	775965

Detalles de la corrección

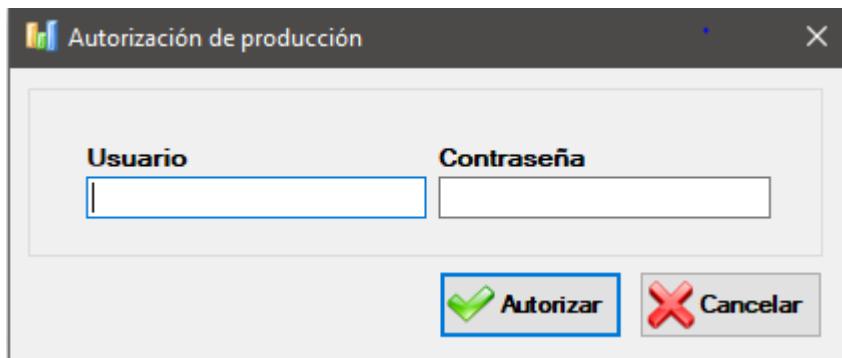
- La dosis es incorrecta para el peso del paciente. Prescripción 52785;
- Paciente alérgico al medicamento requerido. Prescripción 52785;

Fecha: 09/03/2022

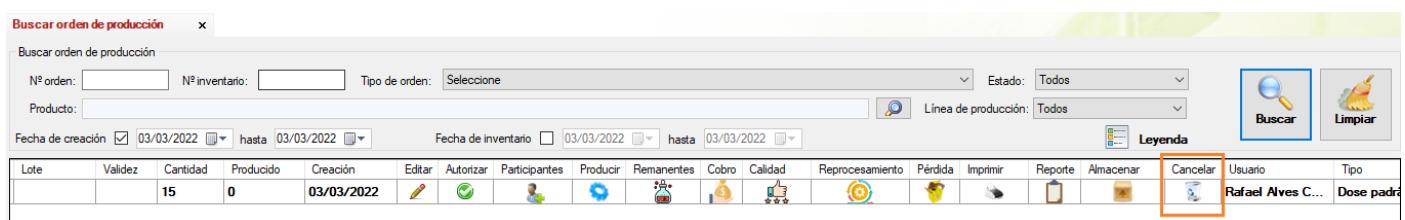
Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 32 de 74

2.3.3 – Autorización de orden de producción dosis estándar
Debe informar usuario y contraseña.



Para no autorizar es necesario cancelar la orden de producción en el menú **Cancelar**.



The screenshot shows a search interface for production orders. At the top, there are search filters for "Nº orden", "Nº inventario", "Tipo de orden" (selected), "Estado" (Todos), "Producto", "Fecha de creación" (checkbox checked), "Fecha de inventario" (checkbox unchecked), and "Línea de producción" (Todos). Below the filters is a "Buscar" button with a magnifying glass icon and a "Leyenda" button. The main area displays a table of production orders. The first row of the table has the following columns: Lote (15), Validez (0), Cantidad (0), Producido (03/03/2022), Creación (03/03/2022), Editar (pencil icon), Autorizar (green checkmark icon), Participantes (person icon), Producir (blue circle icon), Remanentes (empty box icon), Cobro (money bag icon), Calidad (hand icon), Reprocesamiento (recycling icon), Pérdida (yellow star icon), Imprimir (print icon), Reporte (document icon), Almacenar (box icon), Cancelar (cancel icon), Usuario (Rafael Alves C...), and Tipo (Dose padra). The "Cancelar" button for the first row is highlighted with an orange rectangle.

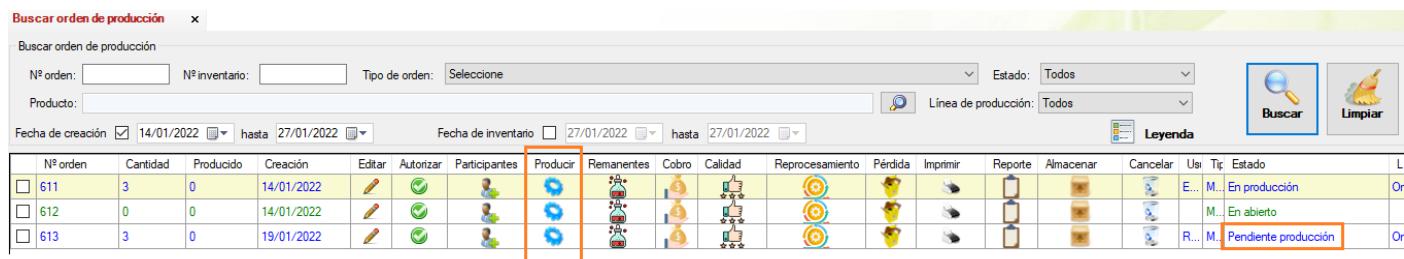
Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 33 de 74

2.4 – Producir orden de producción

La producción de la orden es la etapa que hace el alistamiento y lectura de los productos. La orden deba estar con el estado **Pendiente de producción**.



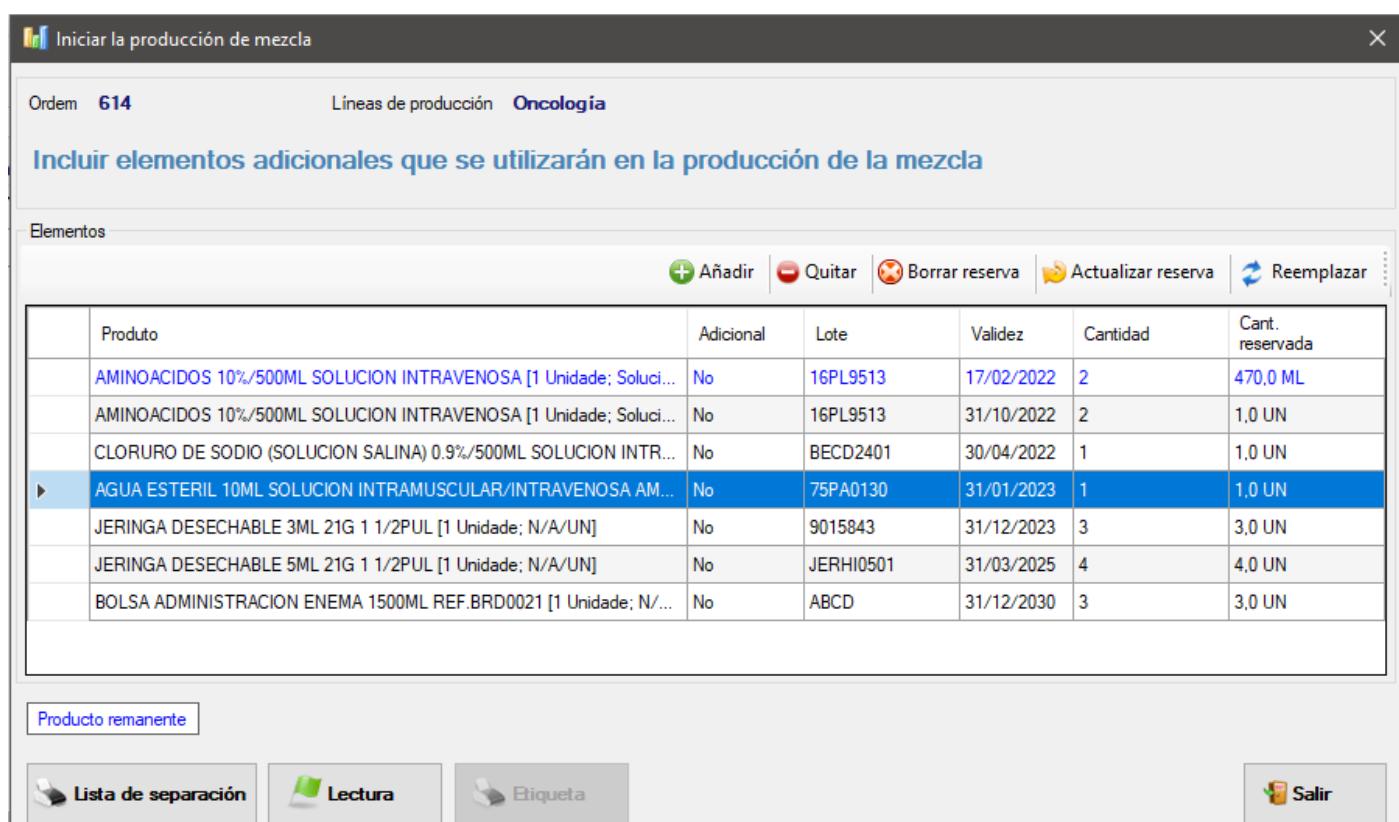
Nº orden	Cantidad	Producto	Creación	Editar	Autorizar	Participantes	Producir	Remanentes	Cobro	Calidad	Reprocesamiento	Pérdida	Imprimir	Reporte	Almacenar	Cancelar	Usr	Tip	Estado	L
611	3	0	14/01/2022																E... M... En producción	Or
612	0	0	14/01/2022																M... En abierto	Or
613	3	0	19/01/2022																R... M... Pendiente producción	Or

2.4.1 – Presentación de los productos y funcionalidades

La pantalla presenta todos los productos de la orden, con las informaciones de nombre del producto, si es un adicional, lote, validez, cantidad y la cantidad reservada.

Es posible ordenar las columnas por Producto, Adicional, Lote y Validez.

El sistema dará prioridad en evaluar para alistamiento los productos remantes.



Producto	Adicional	Lote	Validez	Cantidad	Cant. reservada
AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Soluci...]	No	16PL9513	17/02/2022	2	470,0 ML
AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Soluci...]	No	16PL9513	31/10/2022	2	1,0 UN
CLORURO DE SODIO (SOLUCION SALINA) 0.9%/500ML SOLUCION INTR...	No	BECD2401	30/04/2022	1	1,0 UN
AGUA ESTERIL 10ML SOLUCION INTRAMUSCULAR/INTRAVENOSA AM...	No	75PA0130	31/01/2023	1	1,0 UN
JERINGA DESECHABLE 3ML 21G 1 1/2PUL [1 Unidad; N/A/UN]	No	9015843	31/12/2023	3	3,0 UN
JERINGA DESECHABLE 5ML 21G 1 1/2PUL [1 Unidad; N/A/UN]	No	JERHI0501	31/03/2025	4	4,0 UN
BOLSA ADMINISTRACION ENEMA 1500ML REF.BRD0021 [1 Unidad; N/...	No	ABCD	31/12/2030	3	3,0 UN

Columna

- **Producto:** Nombre del producto;
- **Adicional:** Sí para producto añadido que serán utilizados en la producción de toda la orden y No para los demás productos ya informado en la orden;
- **Lote:** Lote del producto;
- **Validez:** Fecha de validez del producto;

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 34 de 74

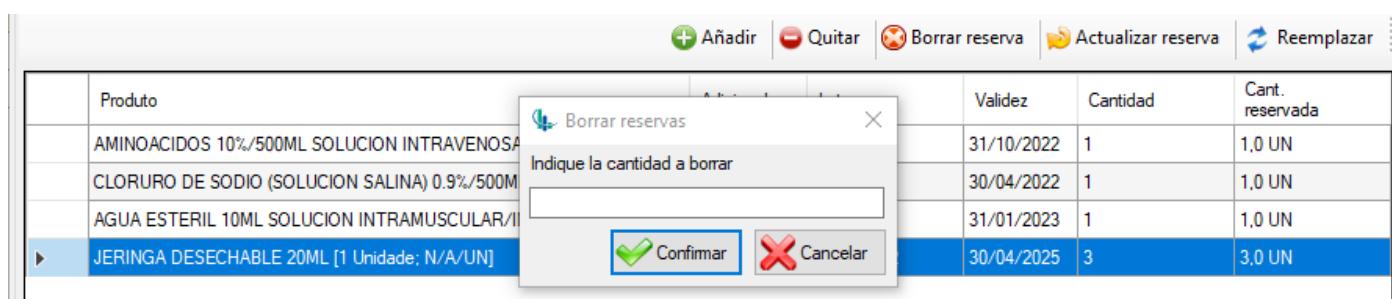
- **Cantidad:** Cantidad requerida para la producción de la orden;
Observación: Caso fue reservado más de un lote, el producto se presentará en la tabla para cada lote, pero la cantidad se repetirá;
Ejemplo: Es necesario 4 unidades de Aminoácido para una orden y fue alistado los stocks del lote A y B

Producto	Adicional	Lote	Validez	Cantidad	Cant. Reservada
Aminoácido	No	A	31/01/2023	4	3
Aminoácido	No	B	31/03/2023	4	1

- **Cant. reservada:** Cantidad reservada de cada lote del producto;
Observación: Cuando el producto es un remanente la unidad de medida será presentada junto con la cantidad reservada. **Ejemplo:** 470 ML / 40 MG

Botón

- **Añadir**
 Inclusión de productos para la producción de la orden.
- **Quitar**
 Solo borra los productos añadidos por el botón Añadir.
- **Borrar reserva**
 Cuando ocurre un error operativo, donde el inventario lógico en el sistema está diferente del inventario físico, esta funcionalidad borra la reserva del ítem seleccionado de acuerdo con la cantidad informada por usuario.



Producto	Adicional	Lote	Validez	Cantidad	Cant. reservada
AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA	No		31/10/2022	1	1,0 UN
CLORURO DE SODIO (SOLUCION SALINA) 0.9%/500ML	No		30/04/2022	1	1,0 UN
AGUA ESTERIL 10ML SOLUCION INTRAMUSCULAR/INTRAVENOSA	No		31/01/2023	1	1,0 UN
JERINGA DESECHABLE 20ML [1 Unidade; N/A/UN]	No		30/04/2025	3	3,0 UN

Observación: Despues de la confirmación es necesario arreglar el inventario del producto, antes de utilizar la función **Actualizar reserva**.



Producto	Adicional	Lote	Validez	Cantidad	Cant. reservada
AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Soluci...]	No	16PL9513	31/10/2022	1	1,0 UN
CLORURO DE SODIO (SOLUCION SALINA) 0.9%/500ML SOLUCION INTR...	No	BECD2401	30/04/2022	1	1,0 UN
AGUA ESTERIL 10ML SOLUCION INTRAMUSCULAR/INTRAVENOSA AM...	No	75PA0130	31/01/2023	1	1,0 UN
JERINGA DESECHABLE 20ML [1 Unidade; N/A/UN]	No			3	0 UN

Producto sin reserva.

- **Actualizar reserva**

Al seleccionar un producto que no tiene el total reservado, el sistema genera la reserva de la cantidad pendiente. Si no encontrar inventario, el sistema presentará un mensaje de que no hay inventario;

- **Reemplazar**

Reemplaza un producto seleccionado. El producto debe tener los parámetros del reemplazo ya informados en los datos maestros. No es permitido reemplazar un producto requerido y adicional.

- **Lista de separación**

Presenta la ubicación y cantidad de los productos alistados;

- **Lectura**

Acceso a la función de lecturas de los productos alistados.

- **Etiqueta**

Acceso a la función de impresión de etiquetas de las mezclas;

Leyenda

- Producto remanente: Los productos remanentes son presentados en azul

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 36 de 74

2.4.2 – Lista de separación y registro de usuario de alistamiento

Al acceder en la función es presentada una pequeña pantalla para informar la persona responsable del alistamiento de los productos de la orden.

Iniciar la producción de mezcla

Ordem **614** Líneas de producción **Oncología**

Incluir elementos adicionales que se utilizarán en la producción de la mezcla

Productos	Unidad	Validez	Cantidad	Cant. reservada	
AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA	ML	31/10/2022	2	1,0 UN	
AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA	ML	17/02/2022	2	470,000 ML	
CLORURO DE SODIO (SOLUCION SALINA) 0.9%/500M	ML	30/04/2022	1	1,0 UN	
▶ AGUA ESTERIL 10ML SOLUCION INTRAMUSCULAR/I	ML	31/01/2023	1	1,0 UN	
JERINGA DESECHABLE 3ML 21G 1 1/2PUL [1 Unidad; N/A/UN]	No	9015843	31/12/2023	3	3,0 UN
JERINGA DESECHABLE 5ML 21G 1 1/2PUL [1 Unidad; N/A/UN]	No	JERHIO501	31/03/2025	4	4,0 UN
BOLSA ADMINISTRACION ENEMA 1500ML REF.BRD0021 [1 Unidade; N/...	No	ABCD	31/12/2030	3	3,0 UN

Producto remanente

 **Lista de separación**
 **Lectura**
 **Etiqueta**
 **Salir**

El campo de usuario es cargado con las personas que tienen acceso al centro de costo de la CAM.

Después de confirmado la información es grabada en la base de datos y el reporte lista de separación es presentado.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 37 de 74



Lista Separación orden producción

Documento: 614 *614*
Centro de Costo: CM/Central Mezcl

Responsable: Rafael Alves Cardoso

Producto	Dirección	Posición	Lote	Validez	Cantidad.
JERINGA DESECHABLE 3ML 21G 1 1/2PUL [1 Unidad; N/A/UN]	Dispensação direta	1	9015843	31/12/2023	3,000
JERINGA DESECHABLE 5ML 21G 1 1/2PUL [1 Unidad; N/A/UN]	Dispensação direta	1	JERHI0501	31/03/2025	4,000
AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/FCO]	Dispensação direta	1	16PL9513	31/10/2022	1,000
CLORURO DE SODIO (SOLUCION SALINA) 0.9%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/BOL]	Dispensação direta	1	BECD2401	30/04/2022	1,000
AGUA ESTERIL 10ML SOLUCION INTRAMUSCULAR/INTRAVENOSA AMPOLLA X 10ML [1 Unidad; Inyeccion/APK]	Dispensação direta	1	75PA0130	31/01/2023	1,000
BOLSA ADMINISTRACION ENEMA 1500ML REF.BRD0021 [1 Unidad; N/A/UN]	Dispensação direta	1	ABCD	31/12/2030	3,000

Remanentes

Producto	Dirección	Posición	Lote	Validez	Cantidad.
AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/FCO]	Remanentes	1	16PL9513	17/02/2022	470,000 ML

Validado por: _____ Data: _____ Hora: _____

Separados por: _____ Data: _____ Hora: _____

Conferido por: _____ Data: _____ Hora: _____

15/02/2022 11:56 (listaseparaciondeproducao)

1 / 1

En la lista de separación hay un agrupamiento para los productos remanentes.

2.4.3 – Alistamiento de diluyentes y vehículos

Los vehículos y diluyente son alistado por medicamento requerido, o sea, en la producción no se puede utilizar los mismos viales de vehículo y diluyente en medicamentos diferentes.

Ejemplo 1: En una orden de producción fue solicitado dos prescripciones, una con producto A ya la otra con producto B, que tienen configurado el mismo vehículo en sus datos maestro. Mismo que 1 vial del vehículo puede cumplir con las dosis, es necesario tener alistado 2 viales uno para cada producto de las prescripciones.

Ejemplo 2: En una orden de producción fue solicitado dos prescripciones, con los mismos productos, donde 1 vial de vehículo puede cumplir con las dosis. En este caso solamente 1 vial del vehículo es alistado.

2.4.4 – Lectura

Al hacer la lectura del producto, el sistema presentará, en la tabla, los productos y cantidades ya leídas.

Las lecturas realizadas son grabadas en la base de datos hasta finalizar la lectura de la orden por completo, es un recurso para que, al salir sin finalizar y regresar en la pantalla, el sistema pueda permitir cargar los productos ya leídos.

Al leer un producto sin reserva el sistema presentará un mensaje de producto no encontrado.

Es necesario realizar la lectura de todos los productos y cantidades totales para cerrar la etapa de lectura.

Los productos remanentes son presentados en azul y su cantidad es presentada también con la unidad de medida que el producto está almacenado.

Iniciar la producción de mezcla

Orden 614 Líneas de producción Oncología

Es necesario validar los artículos recompilados.

Producto	Lote	Validadez	Cantidad
CLORURO DE SODIO (SOLUCION SALINA) 0.9%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucio...]	BECD2401	30/04/2022	1 UN
AGUA ESTERIL 10ML SOLUCION INTRAMUSCULAR/INTRAVENOSA AMPOLLA X 10ML [1 Unidad; Iny...]	75PA0130	31/01/2023	1 UN
JERINGA DESECHABLE 3ML 21G 1 1/2PUL [1 Unidad; N/A/UN]	9015843	31/12/2023	3 UN
JERINGA DESECHABLE 5ML 21G 1 1/2PUL [1 Unidad; N/A/UN]	JERHI0501	31/03/2025	4 UN
BOLSA ADMINISTRACION ENEMA 1500ML REF.BRD0021 [1 Unidad; N/A/UN]	ABCD	31/12/2030	3 UN
AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/FCO]	16PL9513	31/10/2022	1 UN
AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/FCO]	16PL9513	17/02/2022	470,000 ML

Validación etiqueta Código de barras

Volver Limpiar Fin

Producto remanente

Lista de separación Lectura Etiqueta Salir

Botón

- **Volver**
Volver a la pantalla anterior;
- **Limpiar**
Borrar las lecturas realizadas en la tabla y en la base de datos;

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 39 de 74

- **Fin**

Cerrar la lectura. En este momento el estado de orden de producción es cambiado para **En producción**;

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 40 de 74

2.4.5 – Impresión de etiqueta

Al final de la etapa de lectura de los productos, se habilita el botón **Etiqueta**.

Impresión etiqueta

Prescripción	Código:	Producto:	Paciente
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button"/>	<input type="button"/> Filtrar <input type="button"/> Limpar
614	775950	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Un...]	Adriana Reyes Castañeda
614	775966	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Un...]	Paola Ladino Romero
614	775967	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Un...]	Juan Robles Palomino

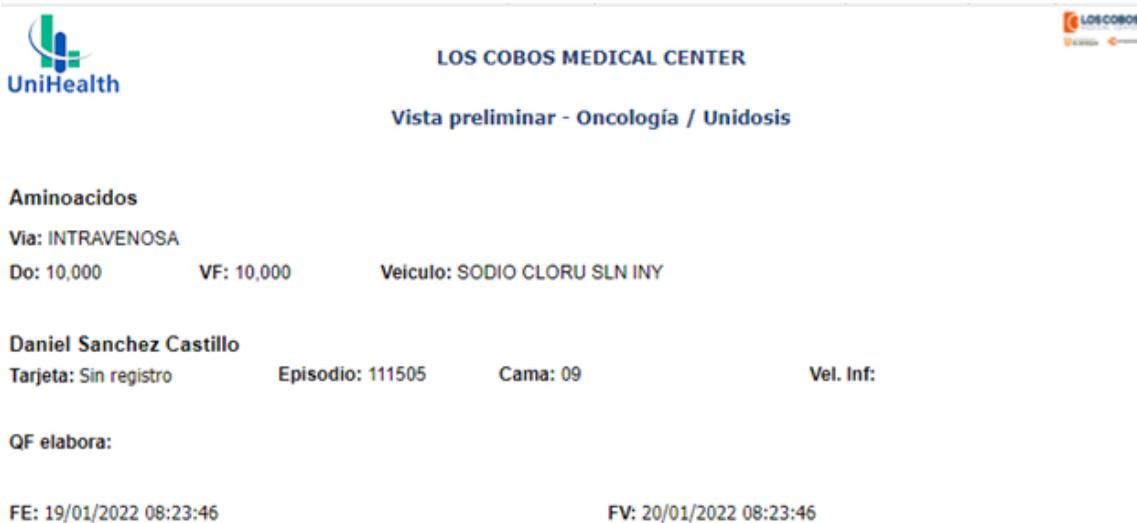
Todos Testigo Preliminar Imprimir Cancelar

En la pantalla se presenta los datos por prescripciones de la orden de producción.

Botón

- **Preliminar:**

Se presenta una vista de las informaciones de la etiqueta para una evaluación antes de la impresión. Cada prescripción es presentada en una pestaña;



Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 41 de 74

- **Imprimir**

Imprimir etiquetas. La cantidad de etiquetas impresas es según la cantidad de dosis de cada mezcla;

Check

- **Todos:** Seleccionar todas las prescripciones para impresión;
- **Testigo:** Imprimir solamente una etiqueta de la prescripción para documentación operativa.
Cuando se accede esta pantalla por el módulo de Producción, se desactivará este check.
Para utilizar este recurso debe acceder por el menú **Imprimir**.

Buscar orden de producción x

Buscar orden de producción

Nº orden:	Nº inventario:	Tipo de orden:	Estado:
613		Seleccione	Todos
Producto:			
Fecha de creación	08/02/2022	hasta	08/02/2022
Fecha de inventario	08/02/2022	hasta	08/02/2022
<input type="button" value="Buscar"/> <input type="button" value="Leyenda"/> <input type="button" value="Limpiar"/>			
Nº orden	Cantidad	Producido	Creación
<input type="checkbox"/> 613	3	0	19/01/2022
<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="Autorizar"/>	<input type="button" value="Participantes"/>	<input type="button" value="Producir"/>
<input type="button" value="Remanentes"/>	<input type="button" value="Cobro"/>	<input type="button" value="Calidad"/>	<input type="button" value="Reprocesamiento"/>
<input type="button" value="Pérdida"/>	<input type="button" value="Imprimir"/>	<input type="button" value="Reporte"/>	<input type="button" value="Almacenar"/>
	<input type="button" value="Cancelar"/>	<input type="button" value="Usuario"/>	<input type="button" value="Tipo"/>
		Rafael Alves Cardoso	Mezcla
		En	

Impresión etiqueta x

Prescrição Código: Producto:

Orden	Prescripción	Producto	Paciente
<input checked="" type="checkbox"/> 613	775965	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Un...]	Daniel Sanchez Castillo

Todos Testigo

En las impresiones de etiquetas Testigos hay una identificación en la etiqueta. Esta identificación es la palabra **Testigo**.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 42 de 74

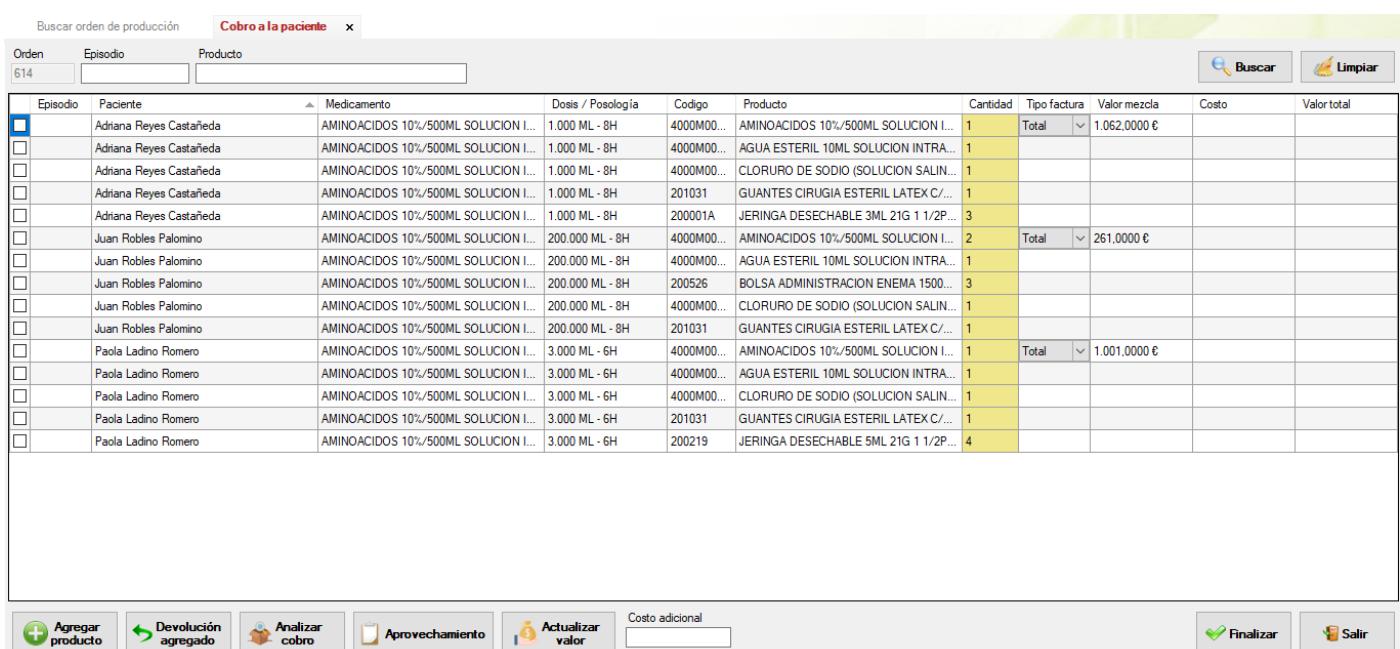
2.5 – Cobros de la orden de producción

En este módulo el usuario informa los productos que se cobrarán a los pacientes de la orden de producción.

Acceder en el módulo de Cobros: Orden de producción -> Orden de producción. Haga clic en la columna **Cobro**.



2.5.1 – Presentación de las informaciones y funcionalidades



Columna

- **Episodio:** Identificación del paciente;
- **Paciente:** Nombre del paciente;
- **Medicamento:** Nombre del producto requerido;
- **Dosis / Posología:** Dosis y posología del producto requerido, cuando la línea de producción de la orden es **Nutrición parenteral** la posología no será presentada;
- **Código:** Código del producto;
- **Producto:** Producto a cobrar;
- **Cantidad:** Cantidad a cobrar, es un campo modificable;
- **Tipo factura:** Los tipos Por evento, Total y No cobrar afectan la cantidad a cobrar del producto requerido. Los tipos Unidad mínima y Producto final afectan el valor de la mezcla:
 - **Por evento:** Cantidad de viales del producto requerido utilizado en la dosis * Cantidad de dosis;
 - **Total:** Cantidad de viales del producto requerido utilizado;
 - **No cobrar:** No es cobrado el producto requerido;
 - **Unidad mínima:** Cantidad de las dosis utilizadas de todos los componentes – Suma componentes (Cant. dosis * (Valor Producto / Límite viales))
 - **Producto final:** Valor del producto requerido * Cantidad de dosis;

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 43 de 74

- **Valor mezcla:** Suma de los valores unitarios de los componentes de la mezcla;
- **Costo:** Valor de costo de cada prescripción referente al valor informado en el campo **Costo adicional**;
- **Valor total:** Suma de los campos **Valor mezcla y Costo**;

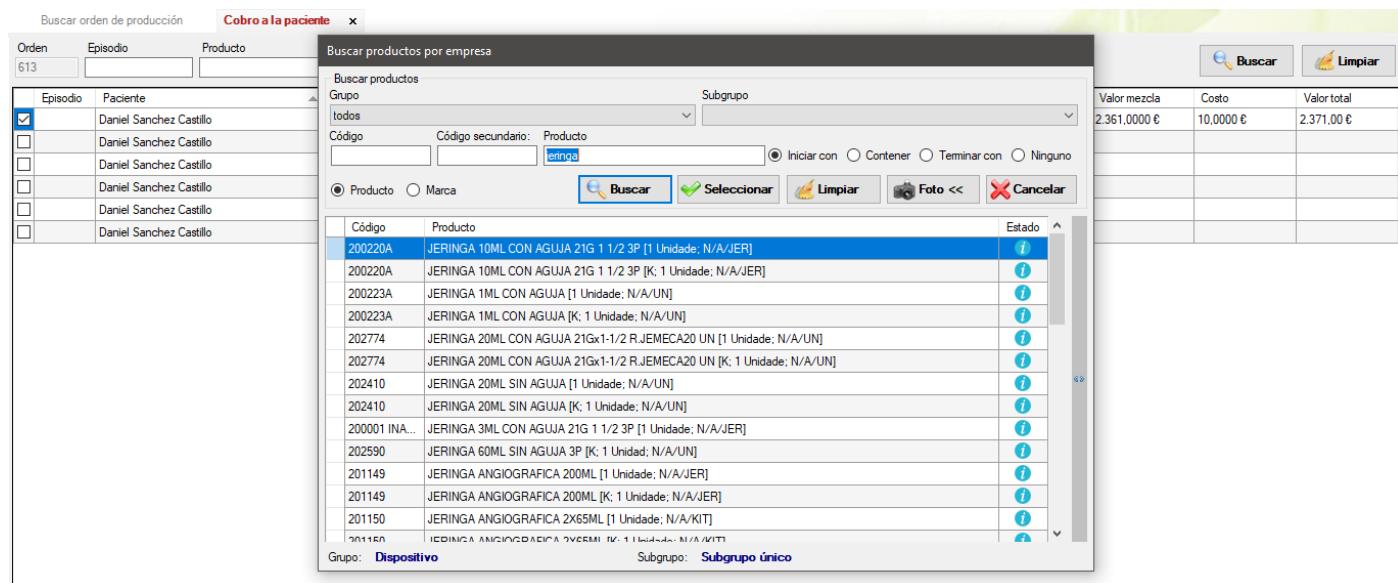
Las columnas **Episodio, Medicamento y Dosis / Posología** se repetirán para todas los componentes de la prescripción;

Botón

- **Agregar producto**

Agregar producto a la cuenta del paciente. Es necesario seleccionar cuales pacientes desea agregar el producto.

Al agregar el producto el sistema no evaluará se hay inventario, pero es necesario que el producto ya haya entrado en stock.

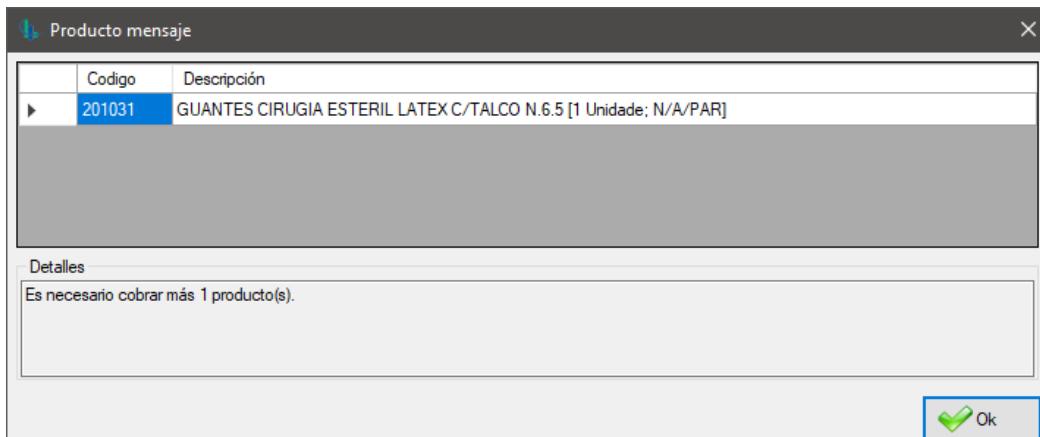


- **Devolución agregada**

Quita solamente los productos agregados

- **Analizar cobro**

Presentará los productos del alistamiento que no haya sido totalmente cobrados y el sistema informa cuanto más es necesario cobrar.



Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 44 de 74

- Aprovechamiento

Presentará un reporte con las informaciones de productos de aprovechamiento.

Aprovechamiento son productos o cantidad del producto que no fue alistada, pero fue informada a cobrar.

Aprovechamiento = Cantidad del producto alistado - cantidad a cobrar



LOS COBOS MEDICAL CENTER

Aprovechamientos de la mezcla

Número de la orden: 614						
Código	Producto		Cantidad de la orden	Cantidad a cobrar	Aproveitamento	
4000M00033	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/FCO]		2	4	2	
4000M00024	AGUA ESTERIL 10ML SOLUCION INTRAMUSCULAR/INTRAVENOSA AMPOLLA X 10ML [1 Unidade; Inyeccion/APK]		1	3	2	
4000M00121	CLORURO DE SODIO (SOLUCION SALINA) 0.9%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/BOL]		1	3	2	
201031	GUANTES CIRUGIA ESTERIL LATEX C/TALCO N.6.5 [1 Unidade; N/A/PAR]		0	3	3	

15/02/2022 13:16 (AproveitamentoOrdemProducao)

1 / 1

- **Actualizar valor**

Actualiza los valores unitarios de los componentes de las mezclas.

- Finalizar

Se cerrar la etapa de cobros, graba en la base de datos el usuario y momento de finalización.

No se permite hacer cambios después de finalizado, solo es posible visualización.

2.5.2 – Costo adicional

Al informar el valor de costo adicional, automáticamente el sistema dividirá la cantidad de costo por la cantidad de prescripción que compone la orden de compra.

Cobro a la paciente												
Orden	Episodio	Producto									Buscar	Limpiar
			Medicamento	Dosis / Posología	Código	Producto	Cantidad	Tipo factura	Valor mezcla	Costo	Valor total	
<input checked="" type="checkbox"/>	Adriana Reyes Castañeda	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	1.000 ML - 8H	4000M00...	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	1	Total		1.062.000 €	3.0000 €	1.065,00 €	
<input type="checkbox"/>	Adriana Reyes Castañeda	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	1.000 ML - 8H	4000M00...	AGUA ESTERIL 10ML SOLUCION INTRA...	1						
<input type="checkbox"/>	Adriana Reyes Castañeda	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	1.000 ML - 8H	4000M00...	CLORURO DE SODIO (SOLUCION SALIN...	1						
<input type="checkbox"/>	Adriana Reyes Castañeda	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	1.000 ML - 8H	201031	GUANTES CIRUGIA ESTERIL LATEX C...	1						
<input type="checkbox"/>	Adriana Reyes Castañeda	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	1.000 ML - 8H	200001A	JERINGA DESECHABLE 3ML 21G 1 1/2P...	3						
<input type="checkbox"/>	Juan Robles Palomino	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	200.000 ML - 8H	4000M00...	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	2	Total		261.000 €	3.0000 €	264,00 €	
<input type="checkbox"/>	Juan Robles Palomino	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	200.000 ML - 8H	4000M00...	AGUA ESTERIL 10ML SOLUCION INTRA...	1						
<input type="checkbox"/>	Juan Robles Palomino	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	200.000 ML - 8H	200526	BOLSA ADMINISTRACION ENEMA 150...	3						
<input type="checkbox"/>	Juan Robles Palomino	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	200.000 ML - 8H	4000M00...	CLORURO DE SODIO (SOLUCION SALIN...	1						
<input type="checkbox"/>	Juan Robles Palomino	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	200.000 ML - 8H	201031	GUANTES CIRUGIA ESTERIL LATEX C...	1						
<input type="checkbox"/>	Paola Ladino Romero	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	3.000 ML - 6H	4000M00...	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	1	Total		1.001.000 €	3.0000 €	1.004,00 €	
<input type="checkbox"/>	Paola Ladino Romero	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	3.000 ML - 6H	4000M00...	AGUA ESTERIL 10ML SOLUCION INTRA...	1						
<input type="checkbox"/>	Paola Ladino Romero	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	3.000 ML - 6H	4000M00...	CLORURO DE SODIO (SOLUCION SALIN...	1						
<input type="checkbox"/>	Paola Ladino Romero	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	3.000 ML - 6H	201031	GUANTES CIRUGIA ESTERIL LATEX C...	1						
<input type="checkbox"/>	Paola Ladino Romero	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION I...	3.000 ML - 6H	200219	JERINGA DESECHABLE 5ML 21G 1 1/2P...	4						

Fecha: 09/03/2022

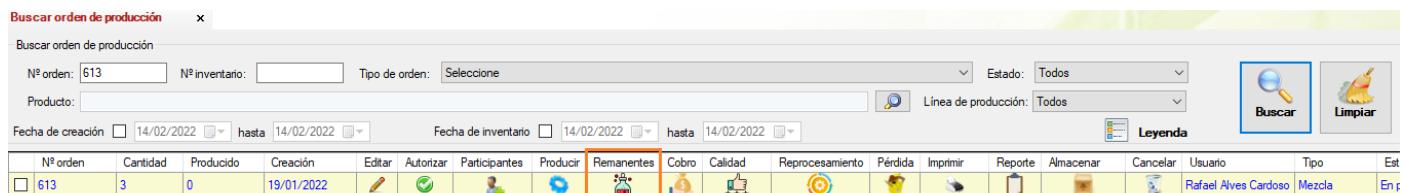
Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 45 de 74

2.6 – Remanentes de la orden de producción

En esta etapa el usuario informa la cantidad restante de los productos requeridos.

Acceder en el módulo de Remanentes: Orden de producción -> Orden de producción. Haga clic en la columna **Remanentes**.

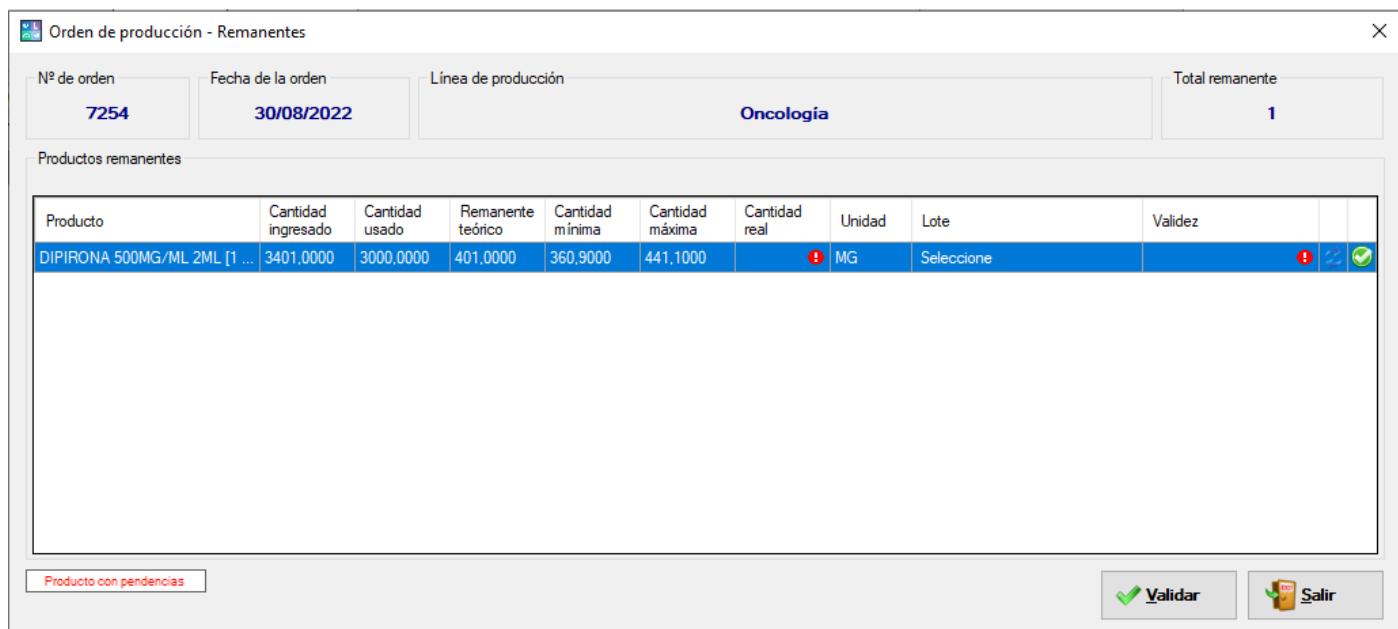


Nº orden	Cantidad	Producido	Creación	Editar	Autorizar	Participantes	Producir	Remanentes	Cobro	Calidad	Reprocesamiento	Pérdida	Imprimir	Reporte	Almacenar	Cancelar	Usuario	Tipo	Estado
613	3	0	19/01/2022														Rafael Alves Cardoso	Mezcla	En proceso

2.6.1 – Presentación de las informaciones y funcionalidades

Son cargados en la pantalla los productos requeridos de la orden de producción que están con sobra.

Los datos informados en la tabla son grabados en la base de datos automáticamente.



Producto	Cantidad ingresado	Cantidad usado	Remanente teórico	Cantidad mínima	Cantidad máxima	Cantidad real	Unidad	Lote	Validez
DIPIRONA 500MG/ML 2ML [1...	3401.0000	3000.0000	401.0000	360.9000	441.1000		MG	Seleccione	

Columna

- **Producto:** Nombre del producto;
- **Cantidad ingresado:** Cantidad en la unidad de medida del producto que fue solicitada en todas las prescripciones de la orden de producción;
- **Cantidad usado:** Cantidad en la unidad de medida del producto que fue usado en la producción;
- **Remanente teórico:** Sustracción entre **Cantidad ingresado** y **Cantidad usado**;
- **Cantidad mínima:** Cantidad mínima del remanente real dentro de la normalidad. Lo rango es de 10%;
- **Cantidad máxima:** Cantidad máxima del remanente real dentro de la normalidad. Lo rango es de 10%, si la cantidad máxima excede la cantidad ingresada, el sistema cambia la cantidad máxima igual a la cantidad ingresada;
- **Cantidad real:** Campo modificable donde el usuario informa la cantidad real del producto remanente. En caso de que el usuario ingrese la cantidad real fuera del rango mínimo y máximo recibirá una alerta señalando como abajo:

Orden de producción - Remanentes										
Nº de orden	Fecha de la orden	Línea de producción								Total remanente
7254	30/08/2022	Oncología								1
Productos remanentes										
Producto	Cantidad ingresado	Cantidad usado	Remanente teórico	Cantidad mínima	Cantidad máxima	Cantidad real	Unidad	Lote	Validez	
DIPIRONA 500MG/ML 2ML [1 ...	3401.0000	3000.0000	401.0000	360.9000	441.1000	350.0000	MG		Es necesario autorizar el ítem cuando la cantidad real está fuera de rango.	

Debe autorizar el remanente, informando el usuario responsable, contraseña y una nota;

- **Unidad:** Unidad de medida del producto;

- **Lote:** Presenta el lote del producto de la orden de producción que será utilizado para crear el stock del remanente.

Caso en la orden de producción fue utilizado solo un lote, el sistema cargará en la table el lote. Caso fue utilizado más de un lote del mismo producto en la orden de producción, el sistema presenta un campo modificable para usuario informar el lote que será el producto remanente.

Al finalizar la orden en la etapa de calidad, el sistema creará el stock remanente con el lote seleccionado más el numero de la orden de producción.

Ejemplo: 16PL9513-614;

Orden de producción - Remanentes										
Nº de orden	Fecha de la orden	Línea de producción								Total remanente
7254	30/08/2022	Oncología								1
Productos remanentes										
Producto	Cantidad ingresado	Cantidad usado	Remanente teórico	Cantidad mínima	Cantidad máxima	Cantidad real	Unidad	Lote	Validez	
DIPIRONA 500MG/ML 2ML [1 ...	3401.0000	3000.0000	401.0000	360.9000	441.1000	350.0000	MG	Selección		
								Selección		
								TESTEX		
								TESTEX-7250 - Remanente		

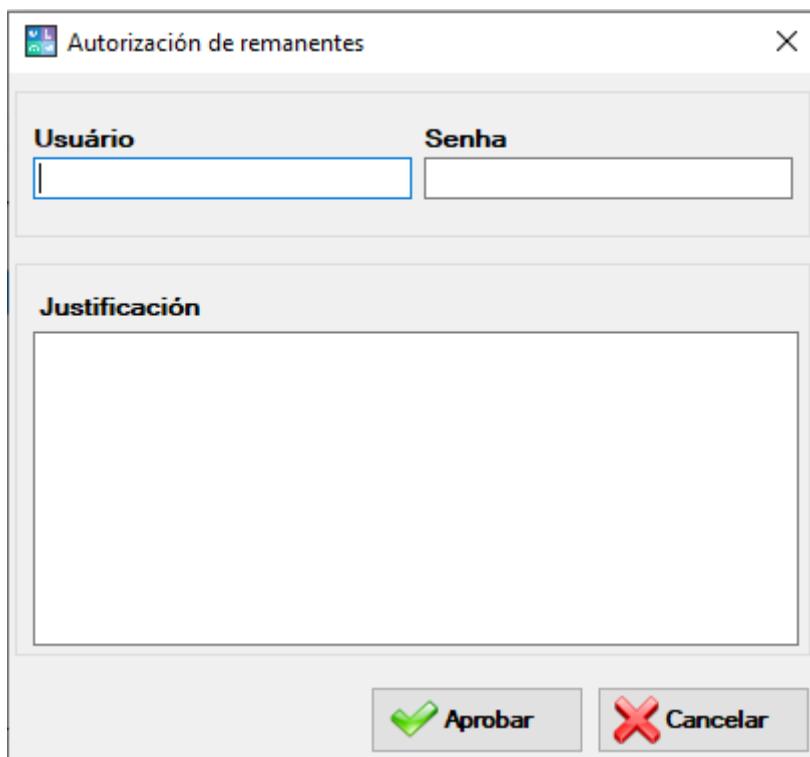
- **Validez:** El sistema utiliza el parámetro de estabilidad del fabricante del producto para calcular a nueva fecha de validez.

Es un campo modificable.

Caso el producto no tiene la información de estabilidad, el sistema no calculará la nueva fecha y quedará vacío y sin permiso para edición, es necesario volver a dato maestro del producto y informar la estabilidad;

-  : Haga clic en la imagen para volver a la fecha de validez calculada por la estabilidad del producto;

-  : Haga clic en la imagen para autorizar informando el usuario responsable, contraseña y una nota sobre el producto remanente y sistema presentará una pantalla de autorización de remantes;



Botón

- **Validar**

Esta función hace la evaluación de los datos informados y caso tenga alguna información pendiente el registro es presentando en rojo.

Observación

Los stocks de remanentes solo serán creados después de la finalización de la orden de producción.

Fecha: 09/03/2022

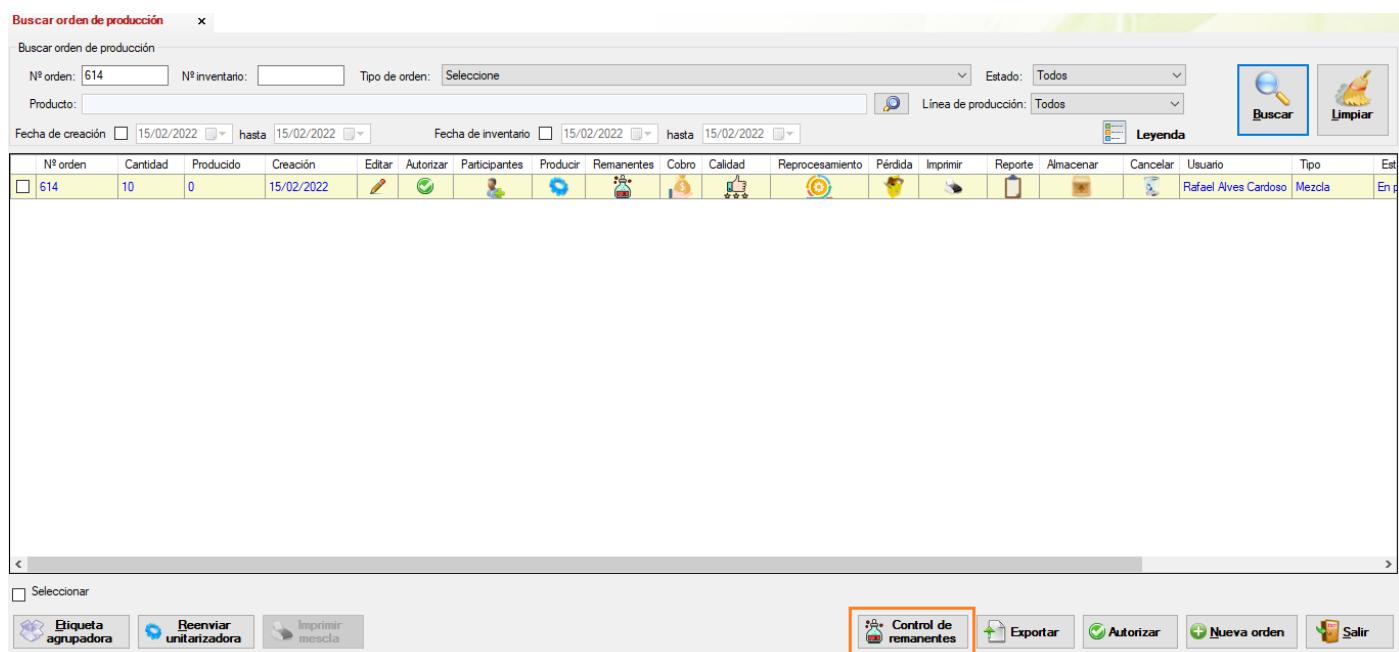
Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 48 de 74

2.7 – Control de remanentes

Es un módulo de ajuste de stock de los productos remanentes.

Acceder en el módulo de Control de Remanentes: Orden de producción -> Orden de producción. Haga clic en botón **Control de Remantes**.

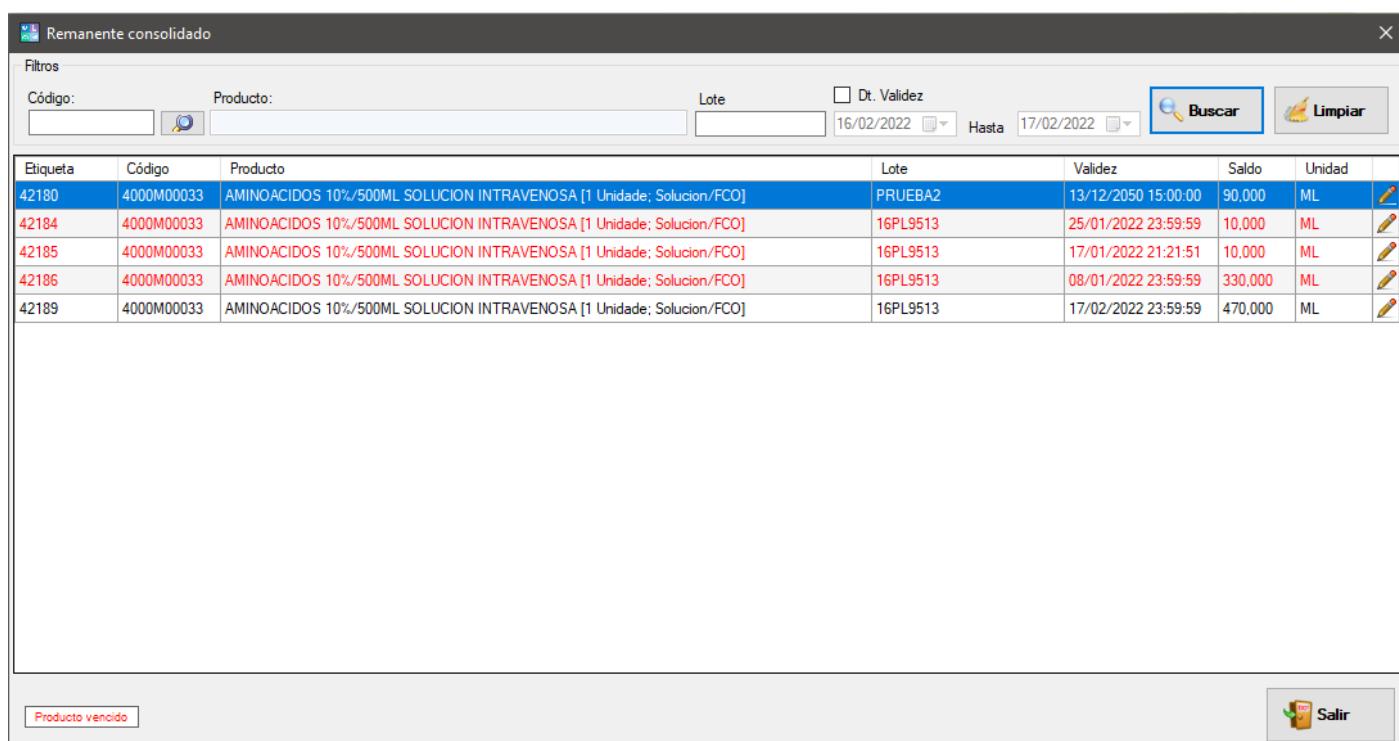


Nº orden	Cantidad	Producido	Creación	Editar	Autorizar	Participantes	Producir	Remanentes	Cobro	Calidad	Reprocesamiento	Pérdida	Imprimir	Reporte	Almacenar	Cancelar	Usuario	Tipo	Estado
614	10	0	15/02/2022														Rafael Alves Cardoso	Mezcla	En proceso

2.7.1 – Búsqueda de productos remanentes

Al acceder en la pantalla se presenta una función de búsqueda.

En la tabla se presentan informaciones del stock remanente. Los productos caducados son presentados en rojo.



Filtros	Código:	Producto:	Lote	Dt. Validez		Buscar	Limpiar
	4000M00033	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/FCO]	PRUEBA2	13/12/2050 15:00:00	90.000	ML	
	4000M00033	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/FCO]	16PL9513	25/01/2022 23:59:59	10.000	ML	
	4000M00033	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/FCO]	16PL9513	17/01/2022 21:21:51	10.000	ML	
	4000M00033	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/FCO]	16PL9513	08/01/2022 23:59:59	330.000	ML	
	4000M00033	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/FCO]	16PL9513	17/02/2022 23:59:59	470.000	ML	

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 49 de 74

Para hacer alguno ajuste, haga clic en la imagen de edición, es necesario informar usuario, contraseña y tener el **perfil de farmacéutico activo**.

Remanente consolidado

Filtros			Lote	Dt. Validez	Buscar	Limpiar
Código:	Producto:		16/02/2022	Hasta 17/02/2022		
Etiqueta	Código	Producto	Lote	Validez	Saldo	Unidad
42180	4000M00033	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/FCO]	PRUEBA2	13/12/2050 15:00:00	90.000	ML
42184	4000M00033	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/FCO]	16PL9513	25/01/2022 23:59:59	10.000	ML
42185	4000M00033	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/FCO]	16PL9513	17/01/2022 21:21:51	10.000	ML
42186	4000M00033	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/FCO]		08/01/2022 23:59:59	330.000	ML
42189	4000M00033	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/FCO]		17/02/2022 23:59:59	470.000	ML

Autorización

Usuario	Contraseña
racardos	*****
<input checked="" type="button"/> Autorizar <input type="button"/> Cancelar	

2.7.2 – Presentación de las informaciones y funcionalidades

En la edición de remanentes es posible cambiar la fecha de validez, añadir cantidad o realizar pérdidas.

Stock remanente - Edición

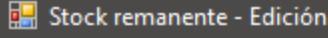
Producto	Saldo disp.		
AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/FCO]	10.000 ML		
Ajuste			
Tipo de ajuste	Lote	Validez	Cantidad
Selección	16PL9513	25/01/2022 23:59:59	
Selección			
Averia de producto			
Caducidad de producto			
Entrada de mercancía			
Mantenimiento de lote / validez (débito)			

Cantidad final después de la confirmación: **10.000**

Confirmar Cancelar

Campo

- **Tipo de ajuste**
 - **Avería de producto** – Cuando ha perdido parte del producto, la cantidad informada se restará a la cantidad actual. **Ejemplo:** 450 ml (Cant. actual) - 150 ml (Cant. de pérdida) = 300 ml;
 - **Caducidad de producto** – Cuando el remanente ha pasado la fecha de validez, esta opción realiza la pérdida en la cantidad total del remanente;
 - **Entrada de mercancía** – Cuando es necesario ingresar nuevas cantidades al remanente, la cantidad informada se sumará a la cantidad actual;
 - **Mantenimiento de lote / Validez** – Cuando el cambio es solo de fecha de lote / validez;
- **Lote**
Lote del producto y puede ser modificable según la opción de tipo de ajuste;
- **Validez**
Fecha de validez del producto y puede ser modificable según la opción de tipo de ajuste;
- **Cantidad**
Campo para usuario informar la cantidad del ajuste;
- **Justificativa**
Campo obligatorio, debe hacer una nota sobre el ajuste;
- **Cantidad final después de la confirmación**
Este campo presenta el inventario del ajuste antes de la confirmación;

 Stock remanente - Edición X

Producto	Saldo disp.		
AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/FCO]	10.000 ML		
Ajuste			
Tipo de ajuste	Lote	Validez	Cantidad
Entrada de mercancía	16PL9513	25/01/2022 23:59:59	5
Justificativa			
Fue evaluadonuevamente la cantidad de vial			
Cantidad final después de la confirmación: 15.000		 Confirmar	 Cancelar

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 51 de 74

2.8 – Calidad de la orden de producción

En este módulo el usuario registra la etapa de calidad de las dosis producidas.

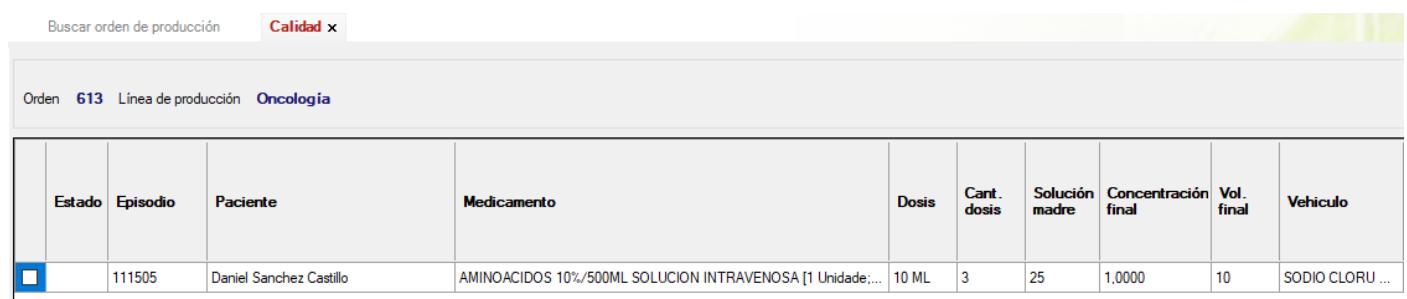
Acceder en el módulo de Calidad: Orden de producción -> Orden de producción. Haga clic en la columna **Calidad**.



The screenshot shows a search interface for production orders. At the top, there are fields for 'Número de orden' (Order Number) set to '613', 'Número de inventario' (Inventory Number), 'Tipo de orden' (Order Type) set to 'Seleccione' (Select), 'Estado' (State) set to 'Todos' (All), and buttons for 'Buscar' (Search) and 'Limpiar' (Clear). Below the search bar are filters for 'Fecha de creación' (Creation Date) and 'Fecha de inventario' (Inventory Date). The main table lists production orders with columns: Número de orden (Order Number), Cantidad (Quantity), Producido (Produced), Creación (Creation), Editar (Edit), Autorizar (Approve), Participantes (Participants), Producir (Produce), Remanentes (Remainder), Cobro (Billing), and Calidad (Quality). The 'Calidad' column is highlighted with an orange border. The table also includes buttons for Reprocésamiento (Reprocessing), Pérdida (Loss), Imprimir (Print), Reporte (Report), Almacenar (Store), Cancelar (Cancel), Usuario (User), Tipo (Type), and Est (Est). A legend icon is also present.

2.8.1 – Presentación de las informaciones y funcionalidades - Mezcla

La pantalla presenta los productos requeridos por paciente, con las informaciones de la solicitud.



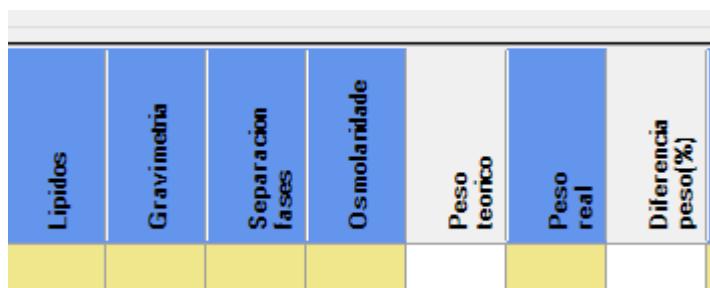
This screenshot shows the quality section of the production order search interface. It displays a table with various parameters for a specific order. The columns include: Estado (State), Episodio (Episode), Paciente (Patient), Medicamento (Medicine), Dosis (Dose), Cant. dosis (Dose quantity), Solución madre (Mother solution), Concentración final (Final concentration), Vol. final (Final volume), and Vehículo (Vehicle). The 'Medicamento' column shows the medicine details. The 'Cant. dosis' and 'Vol. final' columns are highlighted with yellow backgrounds, indicating they are modifiable fields.

Los campos en amarillo son modificables y deben ser utilizados para registrar la cantidad y temas de calidad.



This screenshot shows a quality approval form. It consists of several columns: Envase (Container), Etiqueta (Label), Volumen (Volume), Partículas sedimentación (Particles sedimentation), Protección de líq (Liquid protection), Burbujas (Bubbles), Vehículo (Vehicle), Aprobado (Approved), No aprobado (Not approved), Aprobación final (Final approval), and Confirmación aprobación (Approval confirmation). The 'Aprobado' column is highlighted with a blue background.

Estas columnas abajo son presentadas cuando la línea de producción de la orden es **Nutrición parenteral**.



This screenshot shows a table related to lipid analysis. The columns are: Lipidos (Lipids), Gravimetría (Gravimetry), Separación fases (Phase separation), Osmolaridad (Osmolarity), Peso teórico (Theoretical weight), Peso real (Actual weight), and Diferencia peso[%] (Weight difference [%]). The 'Peso teórico' and 'Peso real' columns are highlighted with blue backgrounds.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 52 de 74

Buscar orden de producción Calidad x

Orden 614 Línea de producción Oncología

	Estado	Episodio	Paciente	Medicamento	Dosis	Cant. dosis	Solución madre	Concentración final	Vol. final	Vehículo	Envase	Etiqueta	Volumen	Partículas/sedimentación	Protección de luz
<input checked="" type="checkbox"/>	111507	Adriana Reyes Castañeda	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad;...]	1 ML	3	25	1.0000	1	SODIO CLORU ...						
<input type="checkbox"/>	111503	Paola Ladino Romero	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad;...]	3 ML	4	25	1.0000	3	SODIO CLORU ...						
<input type="checkbox"/>		Juan Robles Palomino	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad;...]	200 ML	3	25	1.0000	200	SODIO CLORU ...						

< >

Reprocesamiento
 Productos no utilizados
 Reprocesamiento pendiente
 Inconsistente
 Cerrar producción
 Salir

Columna

- **Estado:** Identifica que la prescripción tiene reprocessamiento pendiente;
- **Episodio:** Identificación del paciente;
- **Paciente:** Nombre del paciente
- **Medicamento:** Producto requerido;
- **Dosis:** Dosis requerida;
- **Cant. dosis:** Cantidad de dosis requerida;
- **Solución madre:** Valor de la solución utilizado en la creación de la orden;
- **Concentración final:** Valor de la concentración utilizada en la creación de la orden;
- **Vol. final:** Valor de volumen final de la mezcla;
- **Vehículo:** Producto utilizado como vehículo;
- **Envase, Etiqueta, Volumen, Partículas/sedimentación, Protección de luz, Burbujas, Vehículo, Lípidos, Gravimetría, Separación fases, Osmolaridad:** Son temas de calidad que son evaluados en esta etapa;
- **Peso teórico:** Soma de los componentes (Densidad del componente * Volumen final del componente)
Se utiliza para las prescripciones de nutrición parenteral;
- **Peso real:** Campo utilizado para informar el peso evaluado;
- **Diferencia peso (%):** Sistema evalúa la diferencia entre los datos de peso teórico y real, el rango es de 3%, si esta fuera de rango, se muestra en rojo;

Peso teórico	Peso real	Diferencia peso(%)	Peso teórico	Peso real	Diferencia peso(%)
4	3,0000	33,333	4	3,9000	2,564

- **Aprobado:** Usuario informa la cantidad aprobada;
- **No aprobado:** Usuario informa la cantidad no aprobada;
- **Aprobación final:** Utilizado para definir cuando la prescripción está evaluada. Las opciones son **Sí/No**;
- **Confirmación aprobación:** Cantidad aprobada final;

Botón

- **Reprocesamiento**

Acceso a la función de reprocesamiento de dosis.

- **Productos no utilizados**

Acceso a la función de Productos no utilizados.

- **Cerrar producción**

Cerra la etapa de calidad y la producción de la orden. En este momento el sistema borra las reservas y hace el consumo de los productos de la orden.

Otras funcionalidades

- Evaluar si la aprobación final de cada prescripción esté en **Sí** y si fue informada la cantidad **Confirmación aprobación**;
- Evaluar si la orden de producción tiene reserva o reprocesamiento pendiente, caso sí, informa usuario para evaluar y realizar la lectura y dispensación del producto;
- Evaluar si el cobro está cerrado;
- Evaluar si fue informado los remanentes y se hay pendencias;
- Evaluar los registros de productos no utilizados;
- Si los parámetros de almacenamiento están activos, el sistema realiza el almacenamiento y/o el consumo del producto terminado;
- Graba el momento de finalización y como responsable el usuario que cerrar la etapa de calidad;

Observación

Los campos de tipo de errores, Aprobado y No aprobado, son campos para registrar los datos de calidad.

En la imagen abajo es presentado un ejemplo de cuando hay un tipo de error, el usuario debe informar:

- La cantidad de dosis con error en cada tipo de error;
- La cantidad de dosis buenas en la columna **Aprobado**;
- La suma de la cantidad de errores en la columna **No aprobado**;
- Informar si es la Aprobación final de esta prescripción;
- Informar la cantidad aprobada en la columna **Confirmación aprobación** considerando la cantidad de las dosis reprocesadas;

Buscar orden de producción Calidad

Orden 614 Línea de producción Oncología

	Dosis	Cant. dosis	Solución madre	Concentración final	Vol. final	Vehículo	Envase	Etiqueta	Volumen	Particulad/sedimentación	Protección de luz	Burbujas	Vehículo	Aprobado	No aprobado	Aprobación final	Confirmación aprobación
500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad];...	1 ML	3	25	1,0000	1	SODIO CLORU ...								3		Sí	3
500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad];...	3 ML	4	25	1,0000	3	SODIO CLORU ...		1			1			2	2	Sí	2
500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad];...	200 ML	3	25	1,0000	200	SODIO CLORU ...						1		2	1	Sí	3

Si no reprocesar la dosis con errores

Debe registrar los errores y confirmar la cantidad aprobada, las dosis no aprobadas y no reprocesadas estarán disponibles en la etapa de creación de orden de producción para ser añadidas en una nueva orden de producción después de la finalización de la orden.

2.8.2 – Presentación de las informaciones y funcionalidades – Dosis entandar

La pantalla presenta el producto terminado y la cantidad solicitada.

 Calidad - Dosis estándar

Nº de orden	Producto	Cantidad	
620	VANCOMICINA 50 MG JERINGA 10ML [1 Unidade; N/A/UN]	15	
Calidad		Cantidades	
Etiqueta	1	Ausencia de derrames	0
Protección contra luz	2	Partículas/ Sedimentación	0
Volumen	0	Código de colores	0
Vehículo	0		
 Reprocesamiento		 Cerrar producción	 Salir

Calidad

- **Etiqueta, Ausencia de derrames, Protección de luz, Partículas/sedimentación, Volumen, Código de colores, Vehículo:** Son temas de calidad que son evaluados en esta etapa

Cantidades

- **Aprobado:** Usuario informa la cantidad aprobada;
- **No aprobado:** Usuario informa la cantidad no aprobada;
- **Aprobación final:** Utilizado para definir cuando la producción está evaluada. Las opciones son **Sí/No**;
- **Confirmación aprobación:** Cantidad aprobada final;

Botón

- **Reprocesamiento**

Acceso a la función de reprocesamiento de dosis.

- **Cerrar producción**

Cerra la etapa de calidad y la producción de la orden. En este momento el sistema borra las reservas y hace el consumo de los productos de la orden.

Otras funcionalidades

- Evaluar si la aprobación final está en **Sí** y si fue informada la cantidad **Confirmación aprobación**;
- Evaluar si la orden de producción tiene reserva o reprocesamiento pendiente, caso sí, informa usuario para evaluar y realizar la lectura y dispensación del producto;
- Graba el momento de finalización y como responsable el usuario que cerrar la etapa de calidad;

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 55 de 74

2.8.3 – Reprocesamiento

Si necesario producir de nuevo algunas dosis, se utiliza esta función para añadir productos.

Solo permite reprocesar prescripciones que están con la opción **No** en la columna **Aprobación final**.

Seleccione la prescripción que desea reprocesar. Añadir los productos para alistamiento y hacer la lectura y dispensación.

Reprocesamiento

Orden 613 Linha(s) de producción Oncología Producto AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/FCO]

Eligir y alistar los productos para el reprocesamiento

Productos añadidos

	Prescripción	Producto	Lote	Validez	Cantidad	Validado
▶	775965	AMINOACIDOS 10%/250ML SOLUCION INTRAVEN...	20E2684	25/05/2022	1	No
	775965	AGUA ESTERIL 10ML SOLUCION INTRAMUSCULA...	75PA0130	31/01/2023	1	No

Validación de productos

Código de barras

Producto	Lote	Validez	Cantidad
AMINOACIDOS 10%/250ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/FCO]	20E2684	25/05/2022	1

Etiqueta **Lista de separación** **Salir**

Tabla

En la tabla superior es presentado los productos añadidos para la nueva producción.

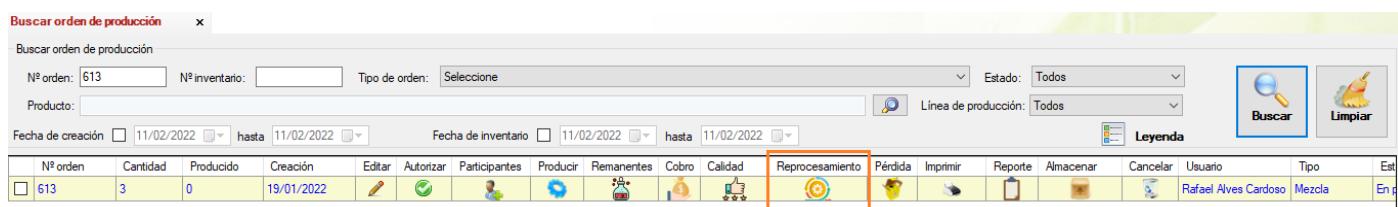
La columna **Validado** presenta que el producto ya fue dispensado.

En la tabla inferior es presentado los productos leídos y listo para dispensar.

Botón

- **Añadir**
Añadir producto para la reprocesamiento. Genera la reserva del producto;
- **Quitar**
Quitar un producto añadido.
- **Limpiar**
Borrar las lecturas realizadas en la tabla y en la base de datos;
- **Finalizar**
Realiza la dispensación del producto, borra las reservas y hace el consumo. Estos consumos no son a paciente y sí a centro de costo;
- **Etiqueta**
Acceso a la función de impresión de etiquetas de las mezclas;
- **Lista de separación**
Presenta la ubicación y cantidad de los productos alistados;

Cuando el rol de usuario no permite acceder al módulo de calidad, pero necesita hacer el alistamiento del reprocesamiento, se utiliza el menú **Reprocesamiento**.



Nº orden	Cantidad	Producido	Creación	Editar	Autorizar	Participantes	Producir	Riemanentes	Cobro	Calidad	Reprocesamiento	Pérdida	Imprimir	Reporte	Almacenar	Cancelar	Usuario	Tipo	Est
613	3	0	19/01/2022														Rafael Alves Cardoso	Mezcla	En p

Por este menú no es permitido añadir y quitar productos, solo realizar la dispensación de los productos ya añadidos. Se presentan todos los productos añadidos y no más separado por prescripción. Este recurso puede ser utilizado en la necesidad del usuario solo añadir los productos necesario para reprocesamiento y después otro usuario hacer el alistamiento, validación y lecturas.

Fecha: 09/03/2022

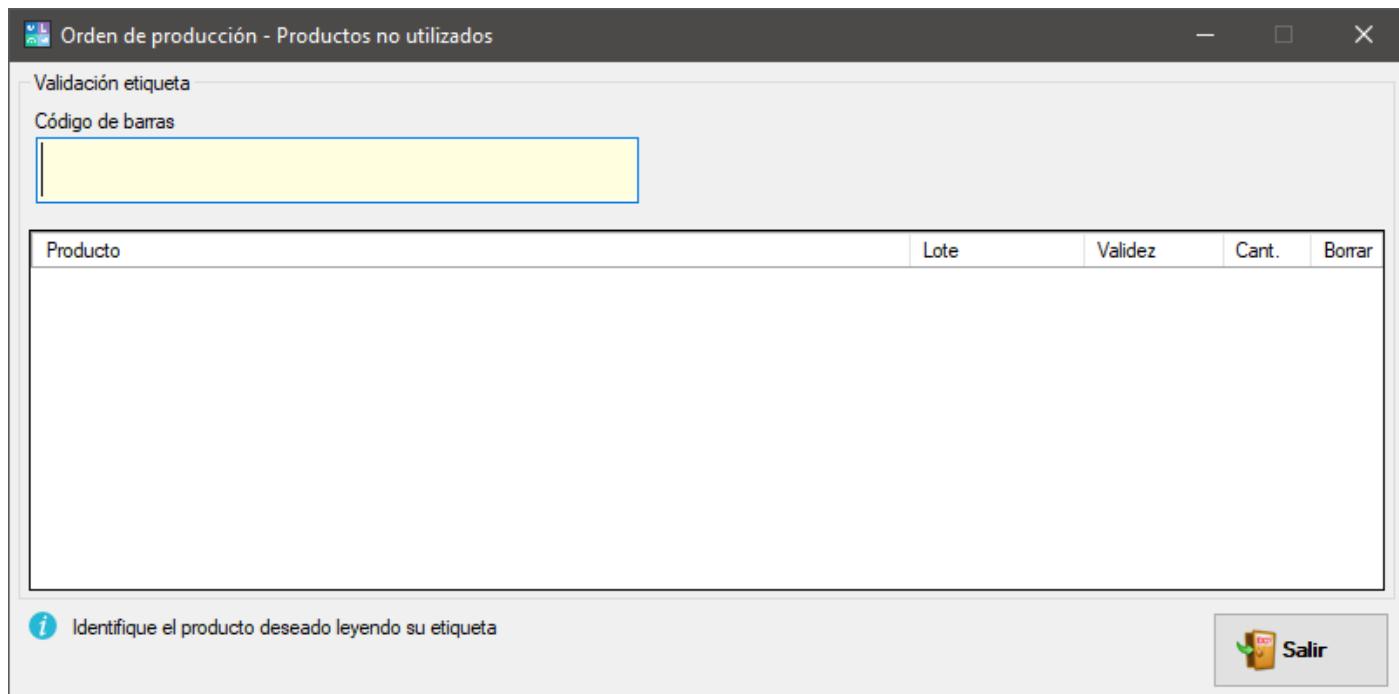
Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 57 de 74

2.8.3 – Productos no utilizados - Mezcla

Si hay productos sin usar, se utiliza esta función para añadir estos productos y devolverlos a stock.

Para iniciar el proceso el usuario deberá identificar el producto no utilizado mediante la lectura de su etiqueta. Los productos serán registrados en la base de datos.



Orden de producción - Productos no utilizados

Validación etiqueta

Código de barras

Producto	Lote	Validez	Cant.	Borrar

i Identifique el producto deseado leyendo su etiqueta

Salir

El sistema solo permite añadir productos que están en la orden de producción.

Al cerrar la etapa de calidad el sistema no irá hacer el consumo de estos productos informados, solamente borrar la reserva y ellos estarán disponibles en stock.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 58 de 74

2.8.4 – Almacenamiento de los productos terminados - Mezcla

Después de finalizada la etapa de calidad y con parámetro **Generar stock del producto final** activo, la orden queda con estado **Pendiente de almacenamiento**, es creado el stock del producto y almacenado en la ubicación **En proceso** del centro de costo de la CAM.

La cantidad sigue la cantidad de confirmación de aprobación de la etapa de calidad.

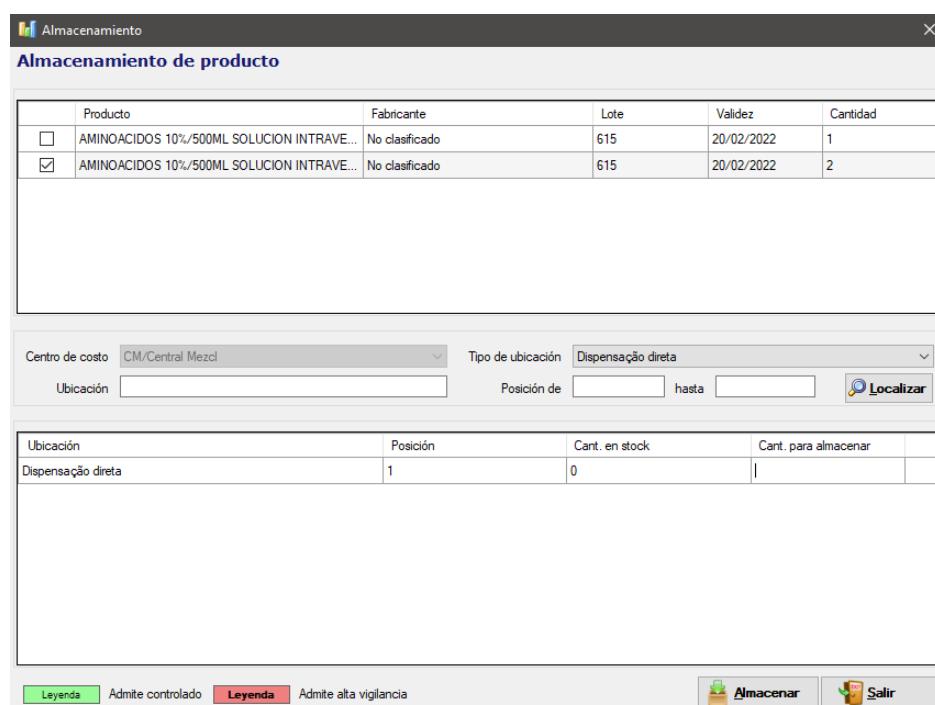


El lote del producto es el numero de la orden de producción. La fecha de validez es la fecha de producción más el valor de estabilidad del producto, si el producto no tiene la información de estabilidad el sistema utiliza la menor fecha de validez de los componentes de la prescripción.

Debe almacenar el producto a una ubicación, haga clic en el menú Almacenar



Elije donde almacenar el producto. Despues de almacenado los productos, el estado de la orden es **Almacenado**.



	Producto	Fabricante	Lote	Validez	Cantidad
<input type="checkbox"/>	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVE...	No clasificado	615	20/02/2022	1
<input checked="" type="checkbox"/>	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVE...	No clasificado	615	20/02/2022	2

Centro de costo	CM/Central Mezcl	Tipo de ubicación	Dispensação direta
Ubicación		Posición de	hasta
Dispensação direta	1	0	

Fecha: 09/03/2022

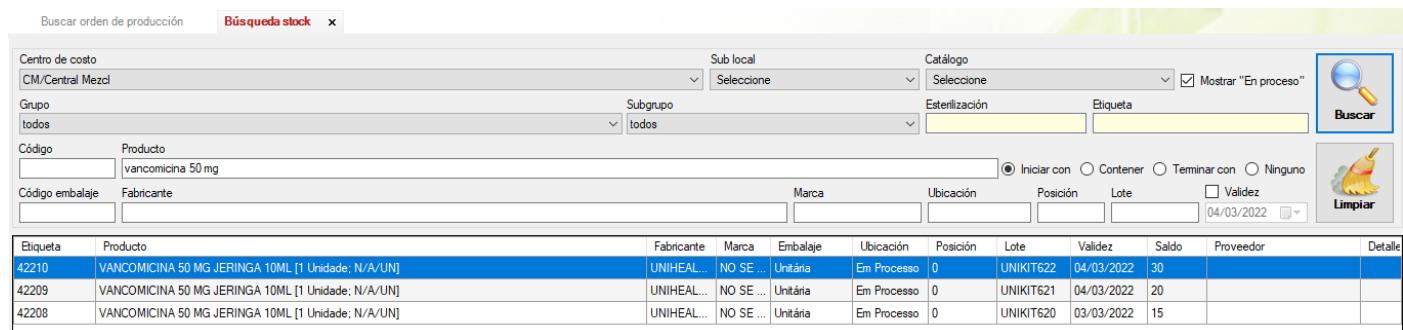
Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 59 de 74

2.8.5 – Almacenamiento de los productos terminados – Dosis estándar

Después de finalizada la etapa de calidad, la orden queda con estado **Pendiente de almacenamiento**, es creado el stock del producto y almacenado en la ubicación **En proceso** del centro de costo de la CAM.

La cantidad sigue la cantidad de confirmación de aprobación de la etapa de calidad.



The screenshot shows a search interface for production orders. The search criteria include: Centro de costo (CM/Central Mezcl), Sub local (Selección), Catálogo (Selección), Mostrar "En proceso" (checked), Grupo (todos), Subgrupo (todos), Esterilización (empty), Etiqueta (empty), Código (empty), Producto (vancomicina 50 mg), Código embalaje (empty), Fabricante (empty), Marca (empty), Ubicación (empty), Posición (empty), Lote (empty), Validez (empty), and Fecha (04/03/2022). The results table shows three entries:

Etiqueta	Producto	Fabricante	Marca	Embalaje	Ubicación	Posición	Lote	Validez	Saldo	Proveedor	Detalle
42210	VANCOMICINA 50 MG JERINGA 10ML [1 Unidad; N/A/UN]	UNIHEAL...	NO SE...	Unitaria	Em Processo	0	UNIKIT622	04/03/2022	30		
42209	VANCOMICINA 50 MG JERINGA 10ML [1 Unidad; N/A/UN]	UNIHEAL...	NO SE...	Unitaria	Em Processo	0	UNIKIT621	04/03/2022	20		
42208	VANCOMICINA 50 MG JERINGA 10ML [1 Unidad; N/A/UN]	UNIHEAL...	NO SE...	Unitaria	Em Processo	0	UNIKIT620	03/03/2022	15		

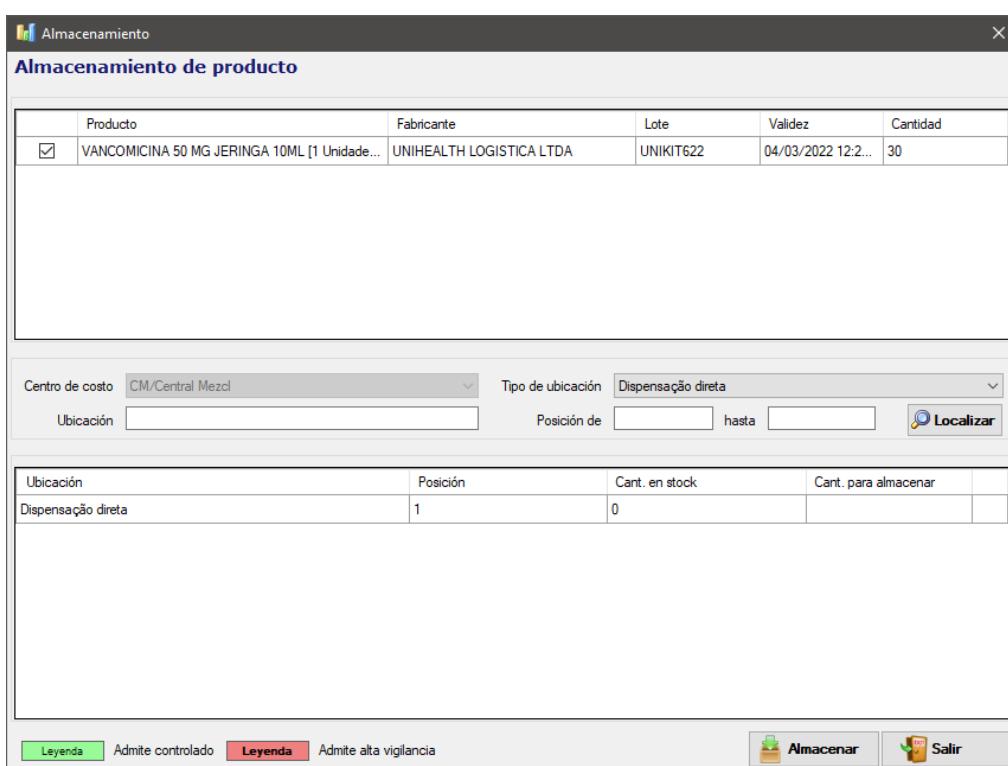
El lote del producto es la unión de la palabra “UNIKIT” con el numero de la orden de producción. Ejemplo: **UNIKIT621**. La fecha de validez es la fecha de producción más el valor de estabilidad del producto, es obligatorio tener la información de estabilidad para finalizar la etapa de Calidad.

Debe almacenar el producto a una ubicación, haga clic en el menú Almacenar



The screenshot shows the production order details for order number 615. The 'Almacenar' button in the toolbar is highlighted with a red box. Other buttons visible include Búsqueda stock, Buscar, and Limpiar.

Elije donde almacenar el producto. Después de los productos almacenados, el estado de la orden es **Almacenado**.



The screenshot shows the 'Almacenamiento' (Storage) window. The 'Almacenamiento de producto' (Product Storage) section displays a table with one row:

	Producto	Fabricante	Lote	Validez	Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/>	VANCOMICINA 50 MG JERINGA 10ML [1 Unidad...]	UNIHEALTH LOGISTICA LTDA	UNIKIT622	04/03/2022 12:2...	30

The 'Centro de costo' (Cost Center) is set to CM/Central Mezcl. The 'Tipo de ubicación' (Location Type) is Dispensação direta. The 'Ubicación' (Location) field contains 'Dispensação direta'. The 'Posición de' (Position from) and 'hasta' (to) fields are empty. The 'Localizar' (Locate) button is present.

The 'Ubicación' (Location) table shows:

Ubicación	Posición	Cant. en stock	Cant. para almacenar
Dispensação direta	1	0	

At the bottom, there are buttons for Leyenda, Admite controlado, Admite alta vigilancia, Almacenar, and Salir.

2.8.6 – Consumo de los productos terminados - Mezcla

Después de finalizada la etapa de calidad y con los parámetros **Generar stock del producto final** y **Mover stock del producto final** activos, la orden queda con estado **Terminado**, es creado y consumido el stock del producto en centro de costo de la CAM.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 61 de 74

2.9 – Reporte

2.9.1 – Orden producción impresa – Oncología



LOS COBOS MEDICAL CENTER

VERSION 4

Orden de producción oncología

CÓDIGO: FOR-FAR-079

Elabora orden			Q.F. calidad OP			Q.F. adecuacion			Q.F. liberación					
Orden de producción: 614			Fecha: 15/02/2022			Cant. Prescripciones: 3								
Cama	Tarjeta nacional	Episodio	Paciente	Medicamento	Dosis	Orden admin.	Tiempo de infusión	Vehículo	Volumen	Vía	Observación	Concent.	Volumen final	Condición de almacenamiento
11		111507	Adriana Reyes Castañeda	AMINOACIDOS ADULTOS	1,00 ML			SSL 0.9%	1,00 ML	No se aplica		1,0000	1,00 ML	
07		111503	Paola Ladino Romero	AMINOACIDOS ADULTOS	3,00 ML			SSL 0.9%	3,00 ML	INTRA VENOS		1,0000	3,00 ML	
01			Juan Robles Palomino	AMINOACIDOS ADULTOS	200,00 ML			SSL 0.9%	200,00 ML	INTRA VENOS		1,0000	200,00 ML	

07/03/2022 10:05 (EspelhoOrdemProducaoMescia_Oncologia)

1 / 1

Dato

- **Dosis:** Dosis requerida por el medico;
- **Orden admin.:** Campo utilizado para QF informar manualmente la orden de administración de las prescripciones;
- **Volumen:** Cantidad calculada del vehículo;
- **Vía:** Abreviación de la vía de administración;
- **Concent.:** Valor de la concentración final del producto requerido;
- **Volumen final:** Volumen final de la mezcla;
- **Condición de almacenamiento:** Informaciones de almacenamiento del producto requerido;

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 62 de 74

2.9.2 – Orden producción impresa – Nutrición parenteral


LOS COBOS MEDICAL CENTER
VERSION 4
Orden de producción nutrición parental
CODIGO: FOR-FAR-078

Fecha:	07/03/2022	Orden de producción	625	Alistamiento de materiales	
		Testigo de etiquetas		Conclición de materiales	

Q.F. elabora orden			Q.F. libera etiquetas - OIP	Q.F. preparación	Q.F. liberación
Nombre	Diana Lopez Aranguren	Michele Mendez Villareal	Total		
Cama	08	10			
No	1	2			
Aminoacidos	500,000	800,000	1300,000		
Calcio	5500,000	65,000	5565,000		
Dextrosa	3000,000	400,000	3400,000		
AGUA ESTER SLN 500ML RARB0303 BOL BAXTE		300,000	300,000		
Magnesio 20%		65,000	65,000		
Volumen total	9800,000	1630,000	Hora control de cal.		
Velocidad inf.					
Peso teórico (g)	9.325,000	1.373,800			
Límite inf. (g)	9.045,250	1.332,586	Hora entrega a farm.		
Límite sup. (g)	9.604,750	1.415,014			
Peso real (g)					
Liberación etiquetas					
Control gravimétrico					
Precipitados/Partículas					
Separación de fases					
Ausencia de burbujas					
Dispositivos					
Concepto					
Control de calidad					
Observaciones					

07/03/2022 13:11 (EspelhoOrdemProducaoMescla_NutricaoParental)

1 / 1

Los campos vacíos son utilizados en el control de la CAM.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 63 de 74

2.9.3 – Orden producción impresa – Unidosis



LOS COBOS MEDICAL CENTER

VERSION 3

Orden de producción dosis unitaria

CODIGO: FOR-FAR-075

Q.F. Elabora		Q.F. calidad OP etiquetas			Q.F. adecuacion			Control calidad				Q.F. liberación				
Servicio	Cama	Episodio	Paciente	Medicamento	Dosis	Vehículo	Factor madre	Volum. solución	Cant.	Conc.	Volumen final	Condición de almacenamiento	Lib. etiq.	Etiq.	Insp. visual	Concep.
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN DE MEZCLAS	09	111505	Daniel Sanchez Castillo	CICLOFOSFAMIDA	1.500,00 MG			20,00 MG/ML	75,000 ML	1	3,0000	500,00 ML	Tº ambiente			
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN DE MEZCLAS	10	111506	Michele Mendez Villareal	CICLOFOSFAMIDA	200,00 MG					2	1,0000	200,00 ML	Tº ambiente			

07/03/2022 13:54 (EspelhoOrdemProducaoMescla_Unidose)

1 / 1

Dato

- **Servicio:** Ubicación de internación del paciente;
- **Dosis:** Dosis requerida por el medico;
- **Diluyente:** Nombre del producto diluente, caso no tenga un diluyente es informado no reporte “No diluir”;
- **Factor madre:** Factor de solución madre del producto requerido
- **Volumen solución:** Cantidad calculada del diluyente;
- **Cant.:** Cantidad de dosis;
- **Concent.:** Valor de la concentración final del producto requerido;
- **Volumen final:** Volumen final de la mezcla;
- **Condición de almacenamiento:** Informaciones de almacenamiento del producto requerido;
- **Lib. etiq. / Etiq. / Insp. Visual / Concep.:** Estos campos son utilizados en el control de la CAM;

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 64 de 74

2.9.3 – Orden producción impresa – Dosis estándar


LOS COBOS MEDICAL CENTER
VERSION 2
Adecuación mezclas estandarizadas
CODIGO: FOR-FAR-054

Fecha: 07/03/2022

A. Producto a elaborar						
Medicamento	Código	Concentración	Lote interno	Tamaño del lote	Presentación	F. de venc.
VANCOMICINA 50 MG JERINGA 10ML			UNIKIT627		50 N/A	08/03/2022
Estabilidad de la mezcla en días	1					

B. Liberación de etiquetas <i>Comparar información con la registrada en el numeral 1</i>	
Criterios a evaluar	
2.1. El nombre del producto corresponde a la OP	
2.2. La concentración y dosis del medicamento corresponde a la OP	
2.3. La fecha de vencimiento es correcta	
2.4. El consecutivo de Lote es correcto	
2.5. Las condiciones de almacenamiento corresponden	
2.6. Color de etiqueta corresponde al medicamento	
2.7. La marcación es acorde al tipo de medicamento	
Elaborado por:	
Aprobado por:	

07/03/2022 15:04 (EspelhoOrdemProducaoMezcla_MontagemKit)

1 / 1

Testigo de la etiqueta
Dato

- **Código:** Código del producto;
- **Concentración:** Valor de concentración del producto;
- **Lote interno:** Lote generado por la producción del producto terminado;
- **Tamaño del lote:** Cantidad a producir;
- **Presentación:** Presentación del producto;
- **F. de venc.:** Fecha de validez del producto generada por la producción;
- **Estabilidad de la mezcla en días:** Cantidad de días de la estabilidad del producto terminado;
- **Liberación de etiquetas:** Estos campos son utilizados en el control de la CAM;

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 65 de 74

2.9.4 – Exportar informaciones de la orden de producción mezcla para Excel

Para el sistema presentar el botón **Exportar** es necesario en que la búsqueda de órdenes tenga órdenes de producción con el tipo **Mezcla**.

Buscar orden de producción																	
Buscar orden de producción																	
Nº orden:		Nº inventario:		Tipo de orden:			Estado:		Línea de producción:		Buscar		Limpiar				
Producto:																	
Fecha de creación	<input checked="" type="checkbox"/>	01/01/2022	<input type="button"/>	hasta	07/03/2022	<input type="button"/>	Fecha de inventario	<input type="checkbox"/>	07/03/2022	<input type="button"/>	Hasta	07/03/2022	<input type="button"/>	<input type="button"/>	<input type="button"/>	<input type="button"/>	
															<input type="button"/> Leyenda		
Nº orden	Cantidad	Producido	Creación	Editar	Autorizar	Participantes	Producir	Remanentes	Cobro	Calidad	Reprocesamiento	Pérdida	Imprimir	Reporte	Almacenar	Cancelar	Usuario
<input type="checkbox"/> 606	0	0	11/01/2022														Tipo Mezcla
<input type="checkbox"/> 607	0	0	11/01/2022														Mezcla
<input type="checkbox"/> 608	0	0	11/01/2022														Mezcla
<input type="checkbox"/> 609	0	0	11/01/2022														Mezcla
<input type="checkbox"/> 610	0	0	11/01/2022														Mezcla
<input type="checkbox"/> 611	3	0	14/01/2022														Esquivel Rodriguez... Mezcla
<input type="checkbox"/> 612	0	0	14/01/2022														Mezcla
<input type="checkbox"/> 613	3	0	19/01/2022														Rafael Alves Cardoso Mezcla
<input checked="" type="checkbox"/> 614	10	0	15/02/2022														Rafael Alves Cardoso Mezcla
<input type="checkbox"/> 615	5	3	16/02/2022														Rafael Alves Cardoso Mezcla
<input type="checkbox"/> 616	5	0	18/02/2022														Rafael Alves Cardoso Mezcla
<input type="checkbox"/> 617	3	0	25/02/2022														Rafael Alves Cardoso Mezcla
<input type="checkbox"/> 624	0	0	07/03/2022														Mezcla
<input type="checkbox"/> 625	2	0	07/03/2022														Rafael Alves C... Mezcla
<input type="checkbox"/> 626	3	0	07/03/2022														Rafael Alves C... Mezcla

Haga clic en el botón **Exportar**, el sistema presentará una ventana para el usuario informar donde desea grabar el archivo Excel creado.

En este archivo esta todas las informaciones de la orden de producción.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 66 de 74

2.9.5 – Aprovechamiento de cobros en mezcla

Aprovechamiento

Empresa	LOS COBOS MEDICAL CENTER	Centro de coste	CM/CENTRAL MEZCL
Fecha inicial	01/12/2021	Fecha final	12/01/2022
Línea de producción	Nutrición parenteral,Oncología,Un	Responsable	<input checked="" type="checkbox"/> NULO
Nombre producto		Productos	Todos
<input type="button"/> <input type="button"/> 1 de 1 <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> 100% <input type="button"/> <input type="button"/> <input type="button"/> Localizar Avançar			
			
<input type="checkbox"/> ExibirOcultarFiltros			

Centro de coste: CM / Central Mezcl

Línea de producción	Código genérico	Código Embalaje	Producto	Cantidad	Fecha de producción	Orden de producción	Responsable
Oncología	4000M00024		AGUA ESTERIL 10ML SOLUCION INTRAMUSCULAR/INTRAVENOSA AMPOLLA X 10ML [1 Unidad: Inyección/APK]	4	07/01/2022	601	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	4000M00024		AGUA ESTERIL 10ML SOLUCION INTRAMUSCULAR/INTRAVENOSA AMPOLLA X 10ML [1 Unidad: Inyección/APK]	2	17/12/2021	579	Rafael Alves Cardoso
Oncología	4000M00024		AGUA ESTERIL 10ML SOLUCION INTRAMUSCULAR/INTRAVENOSA AMPOLLA X 10ML [1 Unidad: Inyección/APK]	2	03/01/2022	587	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	4000M00033	21601000073	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad: Solucion/POO]	6	16/12/2021	577	
Oncología	4000M00033	21601000073	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad: Solucion/POO]	2	08/12/2021	581	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	4000M00033	21601000073	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad: Solucion/POO]	1	07/01/2022	601	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	201031	21248001501	GUANTES CIRUGIA ESTERIL LATEX C/TALCO N.6.5 [1 Unidad: N/A/PAR]	1	17/12/2021	579	Rafael Alves Cardoso
Oncología	201031	21248001501	GUANTES CIRUGIA ESTERIL LATEX C/TALCO N.6.5 [1 Unidad: N/A/PAR]	2	07/01/2022	601	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	201031	21248001501	GUANTES CIRUGIA ESTERIL LATEX C/TALCO N.6.5 [1 Unidad: N/A/PAR]	1	03/01/2022	587	Fellipe Fritoli Garcia

13/01/2022 08:57 (AprovechamientoCobrancaMezcla) 1/1

Filtro

- **Empresa:** La empresa donde está ubicada la CAM;
- **Centro de costo:** El centro de costo donde fueron producidas las ordenes de producción;
- **Fecha inicio:** Fecha del inicio de la búsqueda;
- **Fecha final:** Fecha del fin de la búsqueda;
- **Línea de producción:** Elegir cuales son las líneas que desea en la búsqueda. Es un campo de opción múltiple;
- **Responsable:** Buscar el responsable por la evaluación de cobros de la orden de producción;
- **Nombre del producto:** Informar parte del nombre del producto para el reporte hacer la búsqueda y cargar en el filtro “Productos”;
- **Productos:** Elegir cuales son los productos que desea en la búsqueda. Es un campo de opción múltiple;

Dato

- **Línea de producción:** Línea de producción de la orden de producción;
- **Código genérico:** Código genérico del producto;
- **Código embalaje:** Código embalaje del producto;
- **Producto:** Nombre del producto;
- **Cantidad:** Cantidad de aprovechamiento del producto;
- **Fecha de producción:** Fecha de producción de la orden de producción;
- **Orden de producción:** Numero de la orden de producción;
- **Responsable:** Responsable por la orden de producción;

Observación: Solamente son presentadas ordenes de producción cerradas.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 67 de 74

2.9.6 – Mezclas producidas

Mezclas producidas

Centro de coste: CM/Central Mezcl				
Línea de producción	Cantidad	Fecha de producción	Orden de producción	Responsable
Unidosis estériles	3	01/12/2021	527	André Luiz Monteiro Oliveira Ferreira
Oncología	2	16/12/2021	559	Esquivel Rodriguez Mario Alberto
Nutrición parenteral	1	16/12/2021	568	André Luiz Monteiro Oliveira Ferreira
Oncología	3	01/12/2021	573	André Luiz Monteiro Oliveira Ferreira
Oncología	2	06/12/2021	575	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	3	16/12/2021	577	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	6	07/12/2021	578	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	1	17/12/2021	579	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	3	08/12/2021	580	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	3	08/12/2021	581	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	3	03/01/2022	587	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	6	07/01/2022	601	Rafael Alves Cardoso
Total	36			

13/01/2022 09:05 (MezclasProducidas)

1/1

Filtro

- **Empresa:** La empresa donde está ubicada la CAM;
- **Centro de costo:** El centro de costo donde fueron producidas las ordenes de producción;
- **Fecha inicio:** Fecha del inicio de la búsqueda;
- **Fecha final:** Fecha del fin de la búsqueda;
- **Línea de producción:** Elegir cuales son las líneas que desea en la búsqueda. Es un campo de opción múltiple;

Dato

- **Línea de producción:** Línea de producción de la orden de producción;
- **Cantidad:** Cantidad de dosis producidas de la orden de producción;
- **Fecha de producción:** Fecha de producción de la orden de producción;
- **Orden de producción:** Numero de la orden de producción;
- **Responsable:** Responsable por la orden de producción;
- **Total:** Suma de la cantidad producida en el periodo pesquisado;

Observación: Solamente son presentadas ordenes de producción cerradas.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 68 de 74

2.9.7 – Mezclas control de calidad

Empresa: LOS COBOS MEDICAL CENTER

Centro de Custo: CM/CENTRAL MEZCL

Data inicial: 01/12/2021

Data final: 12/01/2022

Responsável:

Nome produto:

Paciente:

Produto:

Linha de produção: Nutrición parenteral,Oncología,Un

<
1
de 1
>
⟳
100%
🖨️
🔍 Localizar | Avançar

UniHealth
LOS COBOS

Mesclas control calidad

Mostrar/Ocultar filtros
1/1

Línea de producción	Código genérico	Código embalaje	Producto	Paciente			Orden de producción		Responsable			
Oncología	4000M00033	2160100073	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidade; Solucion/FCO]	Adriana Reyes Castañeda			579		Rafael Alves Cardoso			
Embalaje	Etiqueta	Volumen	Partículas sedimentación	Burbujas	Vehículo	Lípidos	Gravimetría	Pases separación	Osmolaridad	Código color	Ausencia Derrames	Protección luz
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

13/01/2022 09:06 (MesclasControlQualidade) 1/1

Filtro

- **Empresa:** La empresa donde está ubicada la CAM;
- **Centro de costo:** El centro de costo donde fueron producidas las ordenes de producción;
- **Fecha inicio:** Fecha del inicio de la búsqueda;
- **Fecha final:** Fecha del fin de la búsqueda;
- **Responsable:** Buscar el responsable de la evaluación de calidad de la orden de producción;
- **Paciente:** Buscar ordenes de un paciente;
- **Nombre del producto:** Informar parte del nombre del producto para el reporte hacer la búsqueda y cargar en el filtro “Productos”;
- **Productos:** Elegir cuales son los productos que desea en la búsqueda. Es un campo de opción múltiple;
- **Línea de producción:** Elegir cuales son las líneas que desea en la búsqueda. Es un campo de opción múltiple;

Dato

- **Línea de producción:** Línea de producción de la orden de producción;
- **Código genérico:** Código genérico del producto;
- **Código embalaje:** Código embalaje del producto;
- **Producto:** Nombre del producto;
- **Paciente:** Nombre del paciente;
- **Orden de producción:** Numero de la orden de producción;
- **Responsable:** Responsable por la evaluación de calidad de la orden de producción;
- **Embalaje, Etiqueta, Volumen...:** Cantidad de errores de cada tipo por prescripción;

Observación: Solamente son presentadas las ordenes cerradas.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 69 de 74

2.9.8 – Pacientes preparados mezcla

Empresa

LOS COBOS MEDICAL CENTER

Centro de costo

CM/CENTRAL MEZCL

Fecha inicio

01/12/2021



Fecha final

12/01/2022



Responsable

NULO

Paciente

NULO

Línea de producción

Nutrición parenteral,Oncología,Un



1
de 1



100%


 Localizar | Avançar



Paciente preparado mezcla



 ExibirOcultarFiltros

Centro de costo: CM/Central Mezcl					
Línea de producción	Episodio	Paciente	Fecha de producción	Orden de producción	Responsable
Unidosis estériles		Diego Villa Cruz	01/12/2021 08:48:11	527	André Luiz Monteiro Oliveira Ferreira
Oncología	111506	Michele Mendez Villareal	16/12/2021 13:41:46	559	Esquivel Rodriguez Mario Alberto
Nutrición parenteral		Adriana Reyes Castañeda	16/12/2021 13:29:51	568	André Luiz Monteiro Oliveira Ferreira
Oncología	111504	Diana Lopez Aranguren	01/12/2021 08:06:24	573	André Luiz Monteiro Oliveira Ferreira
Oncología	111507	Adriana Reyes Castañeda	06/12/2021 10:34:21	575	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	111507	Adriana Reyes Castañeda	16/12/2021 13:13:22	577	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	111507	Adriana Reyes Castañeda	07/12/2021 09:11:02	578	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	111507	Adriana Reyes Castañeda	17/12/2021 10:37:04	579	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	111507	Adriana Reyes Castañeda	08/12/2021 07:15:47	580	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	111507	Adriana Reyes Castañeda	08/12/2021 11:04:24	581	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	111507	Adriana Reyes Castañeda	03/01/2022 09:34:14	587	Fellipe Fritoli Garcia
Oncología	111502	Alison Mora Villamizar	07/01/2022 10:53:57	601	Rafael Alves Cardoso

13/01/2022 08:16 (PacientesPreparadosMezcla)

1/1

Filtro

- **Empresa:** La empresa donde está ubicada la CAM;
- **Centro de costo:** El centro de costo donde fueron producidas las ordenes de producción;
- **Fecha inicio:** Fecha del inicio de la búsqueda;
- **Fecha final:** Fecha del fin de la búsqueda;
- **Responsable:** Buscar el responsable por la orden de producción;
- **Paciente:** Buscar ordenes de un paciente;
- **Línea de producción:** Elegir cuales son las líneas que desea en la búsqueda. Es un campo de opción múltiple;

Dato

- **Línea de producción:** Línea de producción de la orden de producción;
- **Episodio:** Información del paciente;
- **Paciente:** Nombre del paciente;
- **Fecha de producción:** Fecha de producción de la orden de producción;
- **Orden de producción:** Numero de la orden de producción;
- **Responsable:** Responsable por la orden de producción;

Observación: Solamente son presentadas ordenes de producción cerradas.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 70 de 74

2.9.9 – Remanentes vencidos

Empresa **LOS COBOS MEDICAL CENTER** Centro de costo **CM/CENTRAL MEZCL**

Fecha inicio **01/12/2021** Fecha final **12/01/2022**

Responsable **felli** NULO Línea de producción **Nutrición parenteral,Oncología,Un**

Nombre del producto NULO Productos **Todos**

Remanentes vencidos

1 de 1 Localizar | Avançar

UniHealth **LOS COBOS**

[Mostrar/Ocultar filtros](#)

Centro de costo: CM /Central Mezcl								
Línea de producción	Código genérico	Código embalaje	Producto	Cantidad	Fecha de validez	Fecha de producción	Orden de producción	Responsable
Oncología	4000M00033	21601000073	AMINOACIDOS 10%/500ML SOLUCION INTRAVENOSA [1 Unidad; Solucion/FCO]	330.000 ML	08/01/2022	07/01/2022	601	Felipe Fritoli Garcia

12/01/2022 14:14 (RemanenteVencido) 1/1

Filtro

- **Empresa:** La empresa donde está ubicada la CAM;
- **Centro de costo:** El centro de costo donde fueron producidas las ordenes de producción;
- **Fecha inicio:** Fecha del inicio de la búsqueda;
- **Fecha final:** Fecha del fin de la búsqueda;
- **Responsable:** Buscar el responsable que generó el producto remanente;
- **Línea de producción:** Elegir cuales son las líneas que desea en la búsqueda. Es un campo de opción múltiple;
- **Nombre del producto:** Informar parte del nombre del producto para el reporte hacer la búsqueda y cargar en el filtro “Productos”;
- **Productos:** Elegir cuales son los productos que desea en la búsqueda. Es un campo de opción múltiple;

Dato

- **Línea de producción:** Línea de producción de la orden de producción;
- **Código genérico:** Código genérico del producto;
- **Código embalaje:** Código embalaje del producto;
- **Producto:** Nombre del producto;
- **Cantidad:** Cantidad en la unidad de medida del producto remanente;
- **Fecha de validez:** Fecha de validez del producto remanente
- **Fecha de producción:** Fecha de producción de la orden de producción;
- **Orden de producción:** Numero de la orden de producción;
- **Responsable:** Responsable por generar el producto remanente;

Observación: Solamente son presentadas ordenes de producción cerradas.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 71 de 74

2.9.10 – Detalles del remanentes

En la pantalla de búsqueda de las OP hay el botón para presentar el reporte Detalles del remanente de las OP seleccionadas.

Buscar orden de producción

Nº orden	Autorizada	Cantidad	Producido	Creación	Editar	Autorizar	Participantes	Producir	Remanentes	Cobro	Calidad	Reprocesamiento	Pérdida	Imprimir	Reporte	Almacenar	Cancelar	Usuario	Tipo
7250	Si	3	0	12/08/2022														Rafael Alves Cardoso	Mescla
7251	Si	3	0	12/08/2022														Rafael Alves Cardoso	Mescla
7252	Si	6	0	24/08/2022														Rafael Alves Cardoso	Mescla
7253	No	6	0	26/08/2022														Rafael Alves Cardoso	Mescla
7254	Si	12	0	30/08/2022														Rafael Alves Cardoso	Mescla
7255	No	2	0	31/08/2022														Rafael Alves C...	Mescla
7256	No	0	0	01/09/2022															Mescla
7257	No	0	0	01/09/2022															Mescla

Seleccionar todo

Dato



Detalles del remanentes

VERSION 4

CODIGO:

Elabora OP		Q.F. calidad OP				Q.F. adecuacion				Q.F. liberación					
Número orden :	7254	Fecha orden:	30/08/2022 10:35:46			Cant. ingresado	Cant. utilizado	Cant. teórico	Cant. mínimo	Cant. máximo	Cant. real	Lote	Validez	Usuario autorización	Observación
Medicamento			Dipirona	3401.00 MG	3000.00 MG	401.00 MG	360.90 MG	441.10 MG	350.00 MG	TESTEX-7250 - Remane	30/08/2022 20:51:39	Rafael Alves Cardoso	Hubo derrame del líquido al momento de la manipulación		

28/09/2022 14:05 (OrdemProducaoMescla_Reemanente)

3 / 3

- **Número orden:** identificador de la OP;
- **Fecha orden:** Fecha de la creación de la OP;
- **Medicamento:** Producto remanente;
- **Cant. ingresado:** Cantidad del producto solicitada;
- **Cant. utilizado:** Cantidad del producto que debe ser utilizada;
- **Cant. teórico:** Cantidad del producto que debe sobrar;
- **Cant. mínimo:** Cantidad mínima del rango;
- **Cant. máximo:** Cantidad máxima del rango;
- **Cant. real:** Cantidad de sobra del remanente;
- **Lote:** Lote del producto de la OP;
- **Validez:** Fecha de validez del producto remanente
- **Usuario autorización:** Usuario que autorizó un remanente con la cantidad fuera del rango ;
- **Observación:** Justificación del remanente estar fuera del rango.

Fecha: 09/03/2022

Autor: Rafael Alves Cardoso

Versión actual nº: 06 Página 72 de 74

Caso sea seleccionado más de una OP, el sistema presentará las informaciones de OP por hoja.

3.0 – Interfaz mezcla

Se desarrollaron interfaces específicas para enviar los movimientos al cliente Los Cobos.

Al finalizar una orden de producción los servicios de interfaz evalúan los datos para empezar los envíos.

3.0.1 – Aprovechamiento / Z10

Los movimientos de interfaz **Movimiento - Unilog -> SAP - Ajuste Mezcla y Moa - Unilog -> SAP - Ajuste Mezcla contingencia** envían todos los aprovechamientos de la orden de producción, elije un sto del producto que ya ha entrado en el sto de la empresa. En el movimiento son enviadas las informaciones **Lote, Validez, Ubicación para realizar crédito de inventario y Cantidad del aprovechamiento**.

Al recibir el movimiento, SAP realiza el crédito en el inventario para que después la interfaz de **Cargue directo** haga el consumo al paciente.

3.0.2 – Productos no utilizados / Z10

Los movimientos de interfaz **Movimiento salida - Producto no utilizado – Mezcla y Moa salida - Pros no utilizado- Mezcla contingencia** envían todos los productos no utilizados de la orden de producción. En el movimiento son enviadas las informaciones **Lote, Validez, Ubicación para realizar crédito de inventario y Cantidad del producto no utilizado**.

Al recibir el movimiento, SAP realiza el crédito en el inventario.

3.0.3 – Cargue directo

Los movimientos de interfaz **Cargue directo - Uní -> SAP - Dispensación Mezcla y Cargue directo-Unilo -> SAP - Mezcla contingencia** envían los productos y cantidad cobrada por paciente.

Al recibir el movimiento, SAP realiza la carga en la cuenta del paciente.

3.0.4 – Cambio de estado

El movimiento de interfaz **Cambio estado - Uní -> SAP - Dispensación Mezcla** envía los eventos y cantidad que fueron dispensadas por paciente.

Al recibir el movimiento, SAP realiza la confirmación de dispensación del evento.

Para las prescripciones de contingencia no se envían movimientos de Cambio de estado.

3.0.5 – Dosis estándar

El movimiento de interfaz **Movimiento - Unilog -> SAP - Orden producción**, después de almacenada la orden de producción de dosis estándar, envía el producto terminado con la cantidad producida para SAP realizar el crédito en inventario y los productos y cantidad consumidas en la producción para SAP realizar la baja en inventario.