

TRAZABILIDAD EN LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS EN HOSPITAL DE DÍA

Carmen Frías
Víctor de Pedro

S. de Farmacia
Corporació Parc Taulí
Sabadell

Hospital Parc Taulí



Población de referencia: 400.000 habitantes

No. De Camas: 753

HOSPITAL DE DIA ONCO HEMATOLOGIA

21 boxes (11 sillones + 10 camillas)

Nº Preparados anuales: 18.628

Media mensual: 1552 preparados

Media diaria: 80 preparados

BASES

Introducción

El objetivo de la “**Trazabilidad**”, en el Hospital de Día de Onco-Hematología (HDOH), es la seguridad del paciente en la administración de los tratamientos y en el control de calidad de las preparaciones.

Infraestructura del S. Farmacia

Software

- Sistema Informático de Ordenes Médicas electrónicas (Sisinf)
- Sistema informático de trazabilidad (ISISHE)
- Interfaces entre ambos sistemas



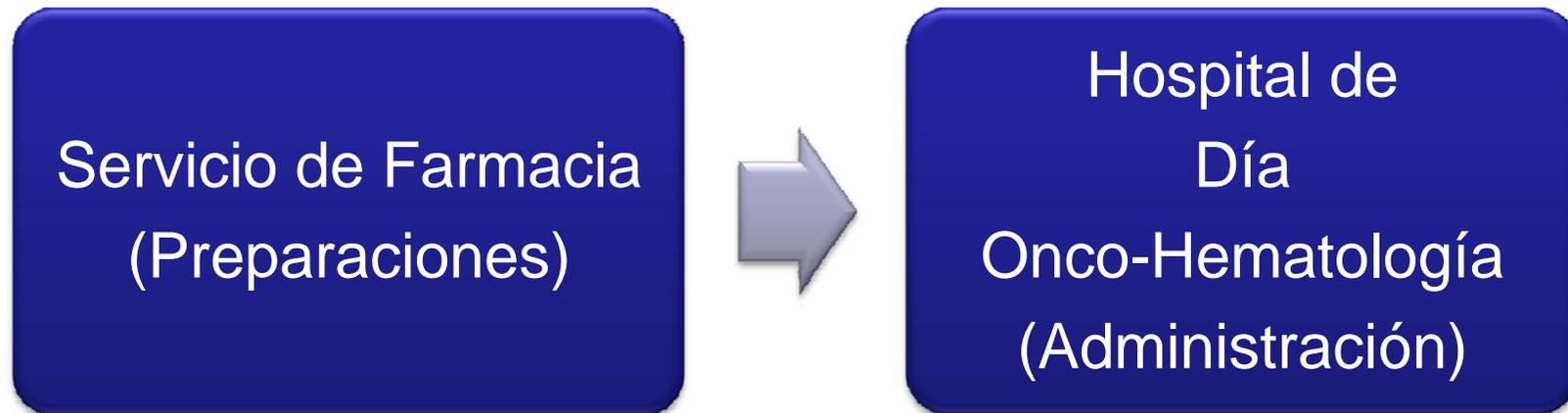
Hardware

- Servidor específico para producción y trazabilidad
- Lectores de códigos de barras
- ISISHE Voice (gestión de la producción por voz) controlando:
 - Balanzas
 - Etiquetadoras



Proceso integral

Ámbitos:



PRODUCCIÓN

Proceso S. de Farmacia

Preparación de Citostáticos en Proceso de Em

Nombre del Paciente	Fecha y Hora de Administración	Prepe
ARRA, ARNEDO, PILAR	18/01/2013 10:00	
	18/01/2013 10:30	PACU

Bolsa de ... Número

Temperatura Ambiente 1

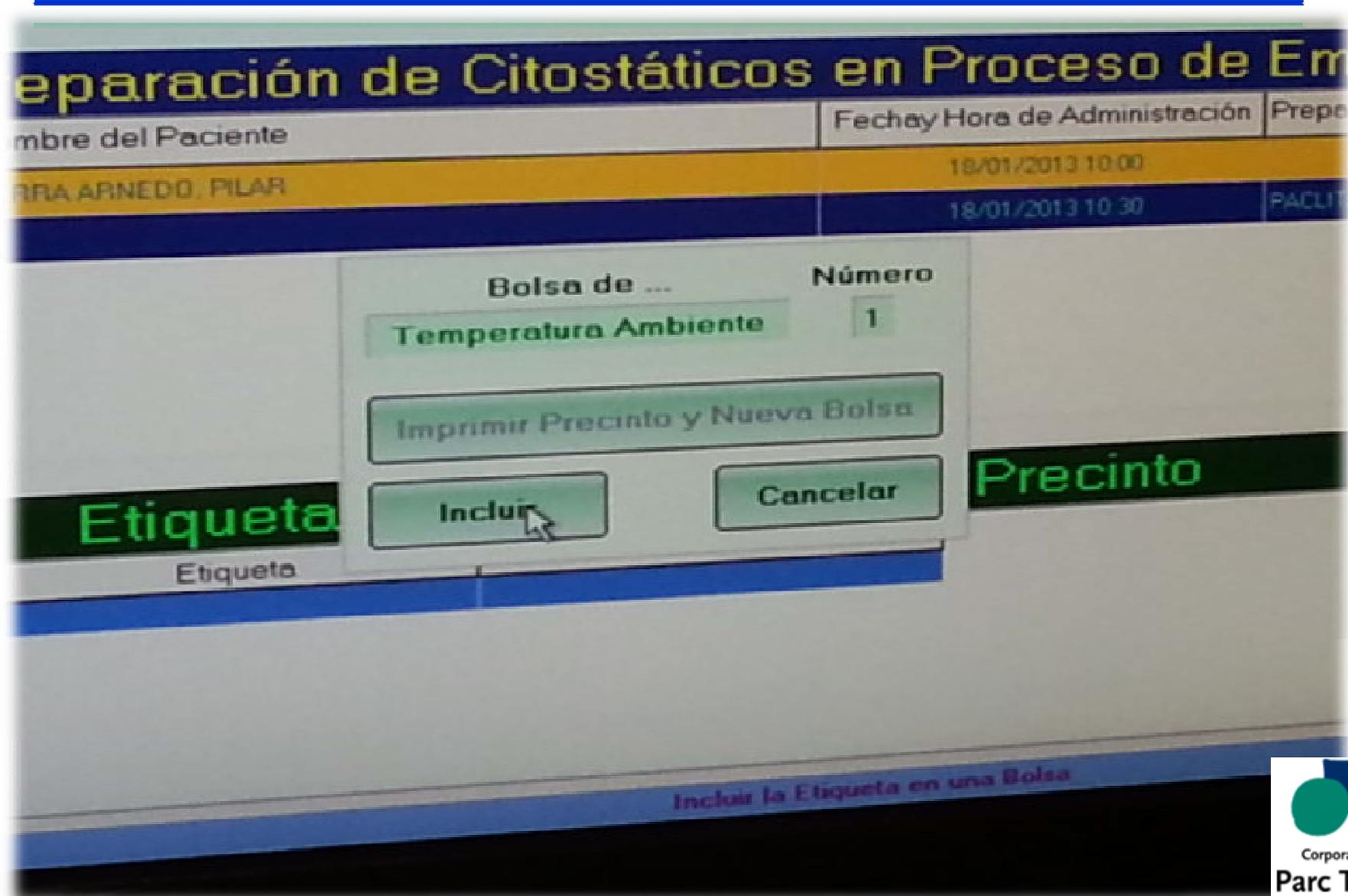
Imprimir Precinto y Nueva Bolsa

Incluir Cancelar

Etiqueta **Precinto**

Etiqueta

Incluir la Etiqueta en una Bolsa



Proceso S. de Farmacia

Lectura de códigos de barras (EAN13) a la recepción de fármacos, sueros y material fungible (técnico)



Validación de prescripciones electrónicas (farmacéutico)



Elaboración de preparaciones (técnico)



Control de calidad del producto (técnico y farmacéutico)

Proceso S. de Farmacia

- En la pantalla de la cabina se muestran todas las prescripciones validadas, ordenadas por hora de administración.

Preparación de los Medicamentos con el Soporte del sistema de Voz de Verbio

Normal Seleccionado En Producción Seleccionado Análisis Seleccionado
 Modificado Modificado Modificado
 Modificado Seleccionado Producido Seleccionado Visita Seleccionado

Compañía 01 HOSPITAL PARC TAULÍ Almacén 10 ALMACEN EN SALA BLANCA

Lea una orden
¿Número de línea?

Órdenes de Preparación de Citostáticos

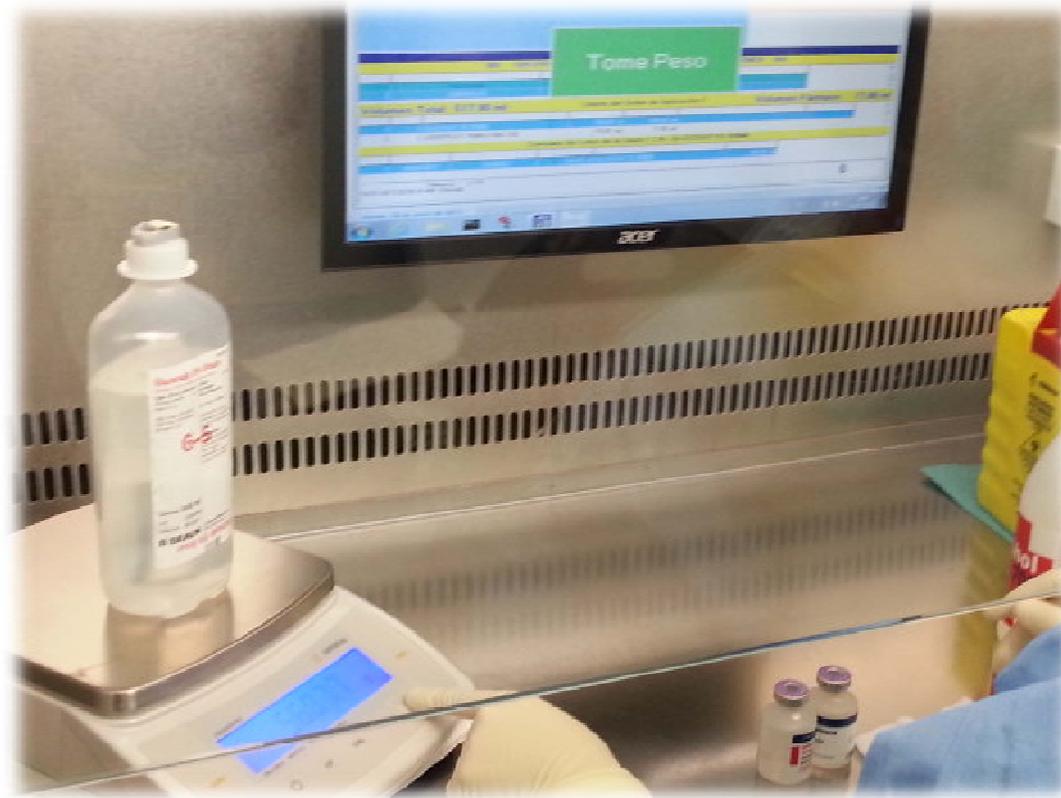
Nº	PROGRAMACIÓN	Historial Clínico	Paciente	Ubicación	Estabilidad	P. A.	P. V.	Ensayo Clínico
001	20/01/2013 16:00	H1032672	ETOPOSIDO	T9E-T906	72 horas			
002	21/01/2013 09:30	H998456	BORTEZOMIB	S12	120 horas			
003	21/01/2013 09:30	H415916	BORTEZOMIB SC	C3	120 horas			
004	21/01/2013 09:30	H410684	AZACITIDINA VIAL	S10	8 horas			
005	21/01/2013 10:00	H476941	BORTEZOMIB SC	C3	120 horas			
006	21/01/2013 10:30	H611865	METOTREXATE		720 horas			
	21/01/2013 11:30		CICLOFOSFAMIDA		168 horas			
	21/01/2013 12:10		FLUDOURACILO		720 horas			
007	21/01/2013 10:30	H360073	PACLITAXEL	S1	672 horas			
008	21/01/2013 12:00	H273659	GEMCITABINA	S12	24 horas			
009	21/01/2013 15:30	H254584	PACLITAXEL	S13	672 horas			
	21/01/2013 19:05		CARBOPLATI		504 horas			
010	21/01/2013 15:30	H621550	PACLITAXEL	C2	672 horas			
011	21/01/2013 15:30	H997029	BLEOMICINA	S2	672 horas			
012	21/01/2013 16:00	H451571	TRASTUZUMAB	C1	40 horas			
	21/01/2013 16:30		PACLITAXEL		672 horas			
	21/01/2013 17:35		TRASTUZUMAB		40 horas			

domingo, 20 de enero de 2013 20:04

Corporació Parc Taulí

Proceso S. de Farmacia

- el técnico puede elegir en cualquier momento que tratamiento preparar.
- Siempre valida el lote que le pide el sistema y verifica el volumen de suero.



Proceso S. de Farmacia

- Todas las instrucciones se reciben y se dan por medio de la voz.
- Aunque el sistema pida una presentación concreta, el técnico puede cambiarla si dispone de ella.



de los Citostáticos con el Soporte del Sistema de Voz de Verbio

Utilice 17.9 ml de CARBOPLATI 150MG/15ML VIAL

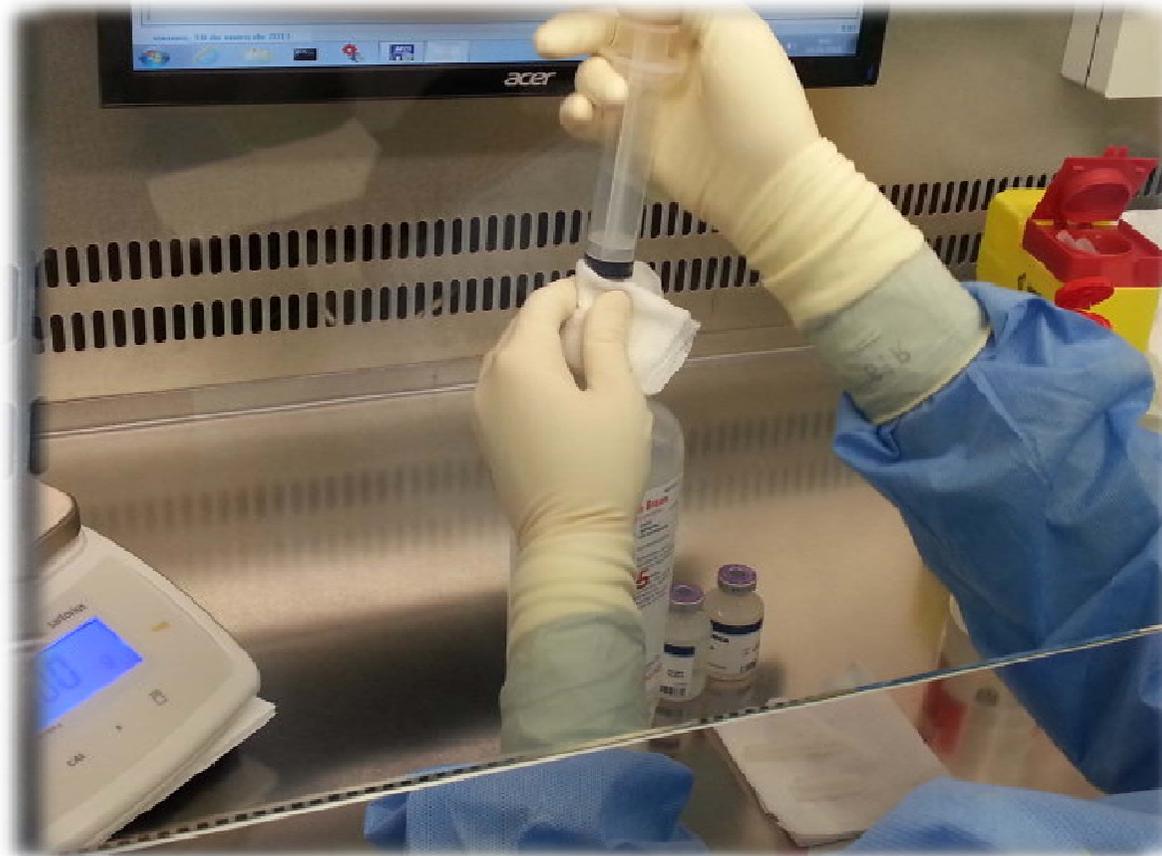
¿Vale?

Orden de Preparación de Citostático

005	18/01/2013 10:00	H343794	COSTA SOLANES, M
PACLITAXEL	178.00 mg	25.67 ml Admichar en 80 min	
CARBOPLATI	179.00 mg	17.90 ml Admichar en 80 min	
Total: 517,90 ml		Líneas del Orden de Aplicación 2	
1 BELVEDSAT 5% 500ML	500.00 ml	500.00 ml	
2 CARBOPLATI 150MG/15ML VIAL	179.00 mg	17.90 ml	
Consumo de Lotes de la Línea 2 C N CARBOPLATI T			

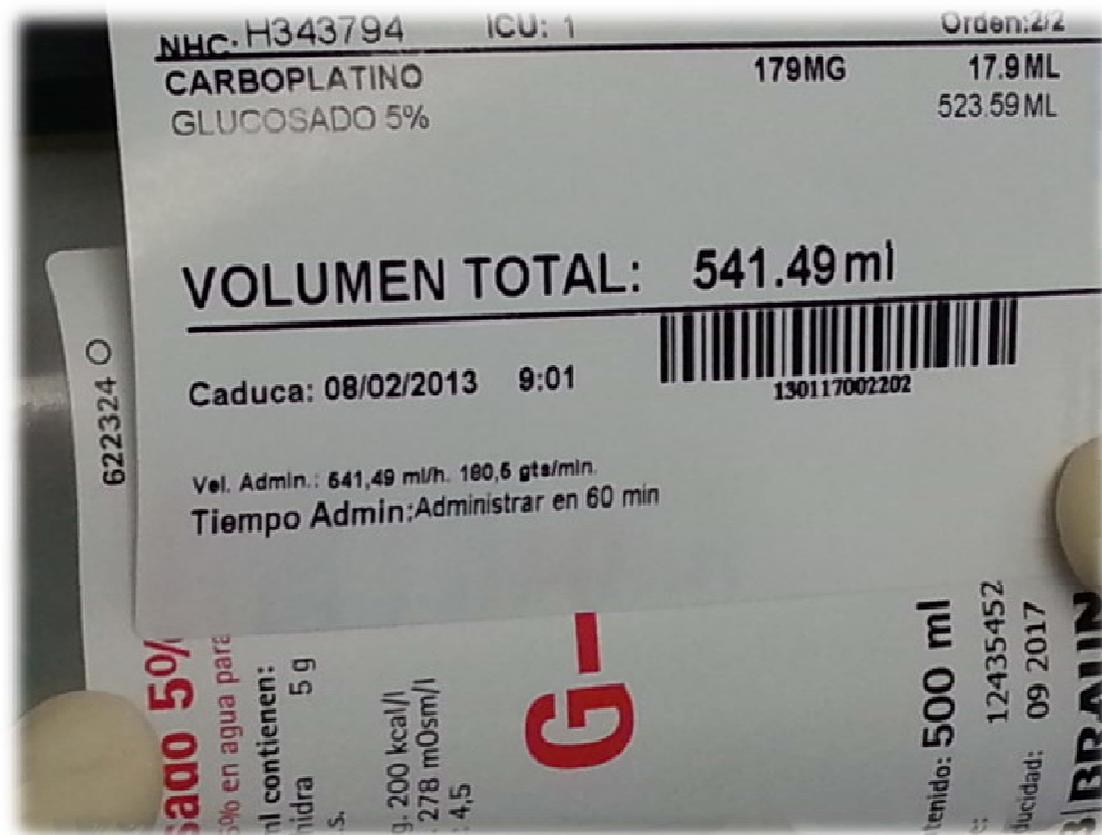
Proceso S. de Farmacia

- Los lotes siempre han de validarse, confirmando el que ha pedido el sistema, si no corresponde, se solicita otro de los que tiene disponibles.



Proceso S. de Farmacia

- Por último, el preparado queda etiquetado con toda la información necesaria para poder seguir la trazabilidad en la administración.



CALIDAD

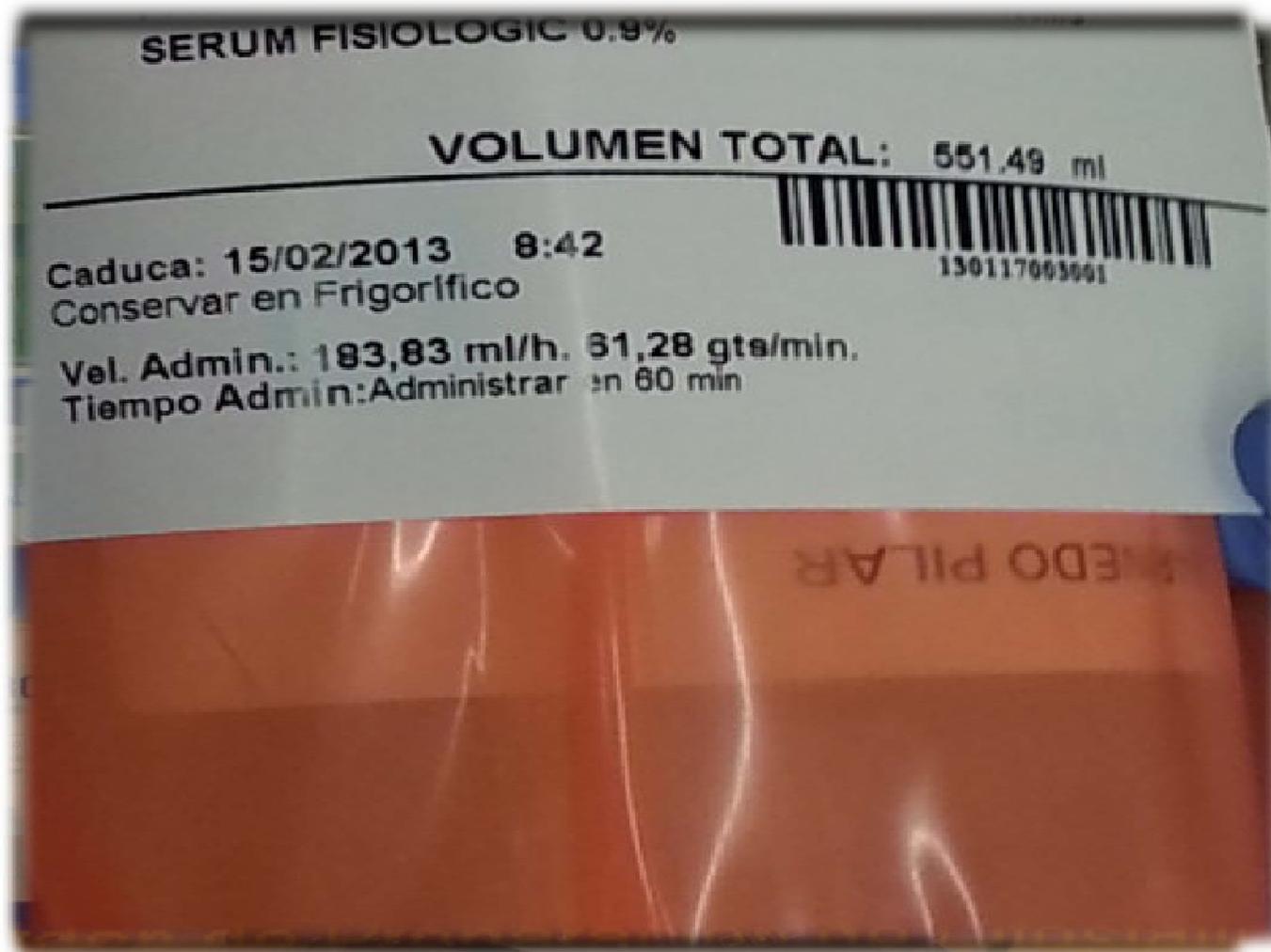
Proceso S. de Farmacia

Control de calidad

- Los preparados antes de estar disponibles para su administración se verifican en el CONTROL DE CALIDAD.
- Si la pesada es correcta y el preparado necesita protección, el sistema emitirá una etiqueta adicional que se aplicará en la bolsa protectora
- Si alguno de los controles no fueran superados, el sistema imprimirá una etiqueta de retención, quedando a disposición del farmacéutico para que tome una decisión, (Liberar, Corregir o Repetir la preparación), todo ello queda registrado en el LOG DE CALIDAD.

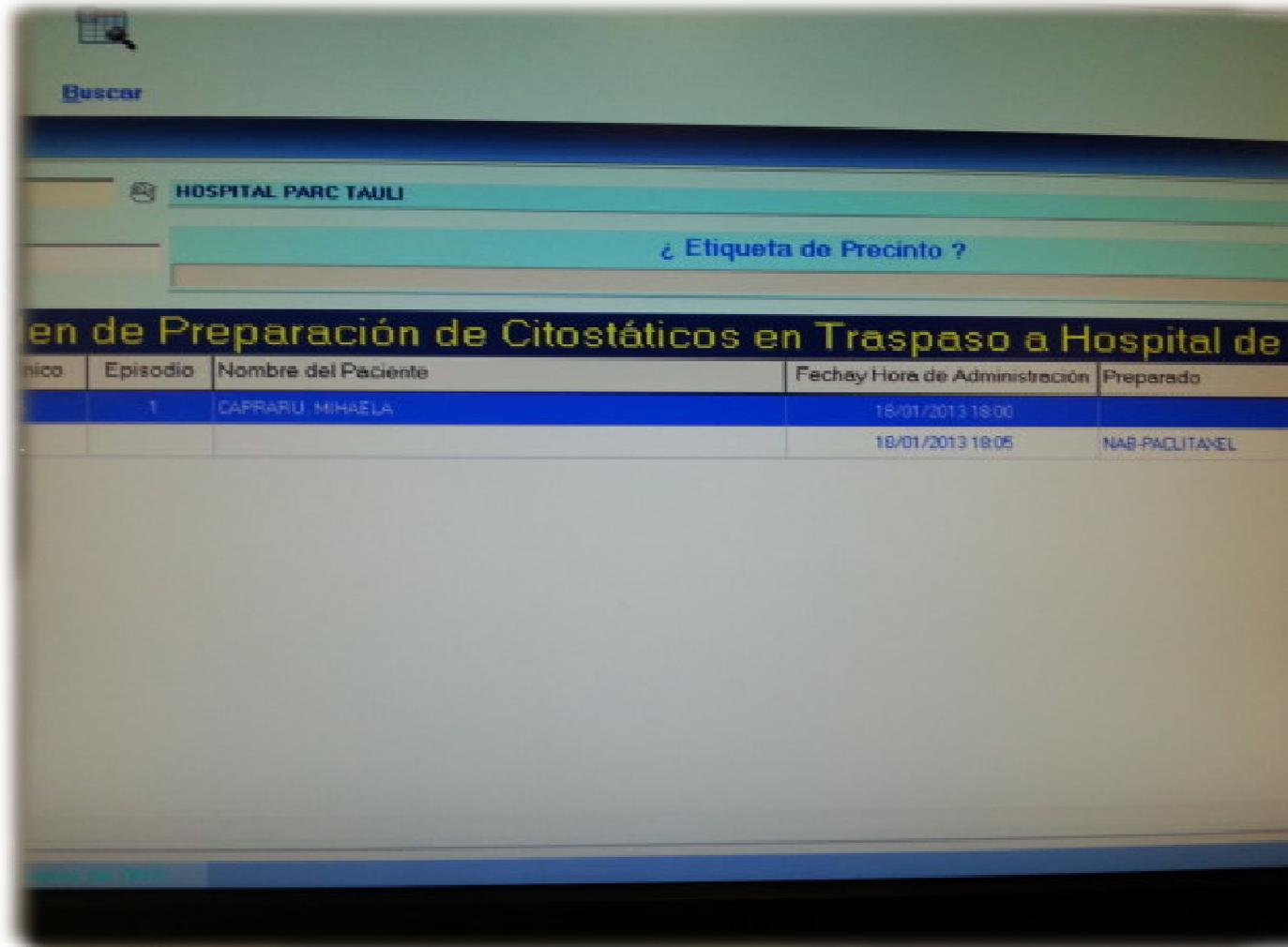
Proceso S. de Farmacia

Control de calidad



Proceso S. de Farmacia

Embolsado y Expedición H. Día



The screenshot shows a web-based interface for a hospital pharmacy. At the top, there is a search bar labeled "Buscar". Below it, the hospital name "HOSPITAL PARC TAULI" is displayed. A question "¿ Etiqueta de Precinto ?" is visible. The main content is a table titled "en de Preparación de Citostáticos en Traspaso a Hospital de D". The table has five columns: "nico", "Episodio", "Nombre del Paciente", "Fecha y Hora de Administración", and "Preparado".

nico	Episodio	Nombre del Paciente	Fecha y Hora de Administración	Preparado
	1	CARRARU MIHAELA	18/01/2013 18:00	
			18/01/2013 18:05	NAB-PACLITAXEL

Hospital De Día

Infraestructura Hospital de Día

Software

- Sistema informático de prescripción electrónica, con mapa de sillones y boxes de administración (HP).
- Sistema de identificación de tratamientos y pacientes (ISISHE)

Hardware

- Lector de códigos de barras para enfermera
- Ordenador con pantalla de producción
- Etiquetadora
- Red Wifi



Proceso H. de día (Administración)

- La enfermera siempre sabe el estado de las preparaciones.

Situación de las Órdenes de Administración de Preparados de Citostáticos

Refrescar cada minutos

Hospital: HOSPITAL PARC TAULÍ

Órdenes de Administración de Citostáticos en el Hospital de Día

Historial Clínico	Episodio	Fecha y Hora de Administración	Preparado	Caduca el ... a las ...	Orden de Administración	Estado
H204436	1	18/01/2013 09:30			1301180004	En Tránsito
		18/01/2013 09:35	AZACITIDINA VIAL	18/01/2013 17:10		En Tránsito
H534903	1	18/01/2013 10:00			1301180001	Recibida
		18/01/2013 10:30	PACLITAXEL	15/02/2013 08:42		Recibida
H461638	1	18/01/2013 10:00			1301180008	Recibida
		18/01/2013 10:30	PACLITAXEL	15/02/2013 08:45		Recibida
H343794	1	18/01/2013 10:00			1301180007	Recibida
		18/01/2013 10:30	PACLITAXEL	15/02/2013 08:57		Recibida
		18/01/2013 10:35	CARBOPLATI	08/02/2013 09:01		Recibida
I152000	1	10/01/2013 10:15			1301100005	Recibida
		18/01/2013 10:45	PACLITAXEL	15/02/2013 08:47		Recibida
H631011	1	18/01/2013 11:00			1301180008	Recibida
		18/01/2013 11:20	EPIDRUBICINA	01/02/2013 09:50		Recibida
		18/01/2013 11:55	CICLOFOSFAMIDA	25/01/2013 09:38		Recibida
H106548	1	18/01/2013 15:00			1301180009	En Tránsito
		18/01/2013 15:30	PACLITAXEL	15/02/2013 11:21		En Tránsito
H891028	1	18/01/2013 15:30			1301180012	En Tránsito
		18/01/2013 15:50	ETOPOSIDO	21/01/2013 13:46		En Tránsito
		18/01/2013 16:55	CISPLATINO	25/01/2013 13:52		En Tránsito
H629682	1	18/01/2013 16:00			1301180010	Recibida
		18/01/2013 16:30	PACLITAXEL	15/02/2013 11:23		Recibida
I1103072	1	10/01/2013 10:00			1301100010	En Tránsito
		18/01/2013 16:20	CARBOPLATI	08/02/2013 14:00		En Tránsito
		18/01/2013 17:25	ETOPOSIDO	21/01/2013 13:54		En Tránsito
H276849	1	18/01/2013 17:00			1301180011	Recibida
		18/01/2013 17:20	GEMCITABINA	19/01/2013 11:35		Recibida
		18/01/2013 17:45	CARBOPLATI	08/02/2013 11:38		Recibida
H716316	1	18/01/2013 18:00			1301180014	Recibida
		18/01/2013 18:05	NAB-PACLITAXEL	18/01/2013 23:00		Recibida

Proceso H. de día (Recepción)

- En Hospital de día se lee la etiqueta precinto de la bolsa transporte.
- ISISHE genera automáticamente la orden de producción del antiemético.

The screenshot shows the 'Gestión de las Órdenes de Producción de Antieméticos' window. It includes a toolbar with 'Nuevo', 'Grabar', 'Borrar', 'Deshacer', 'Actualizar', and 'Desactualizar' buttons. The main form contains the following fields:

- Hospital: 01 HOSPITAL PARC TAULÍ
- Historia Clínica: H997029
- Orden de Producción: 0130118009
- Punto Antimético: Z DXM
- Fecha de Administración: 08/01/2013
- Estado: Pendiente

Below the form is a table titled 'Líneas' with columns: Nombre del Preparado, Estabilidad, and Tipo de Administración. The entry is 'ONDANSETRON' with stability '8' and administration type 'Intravenoso'.

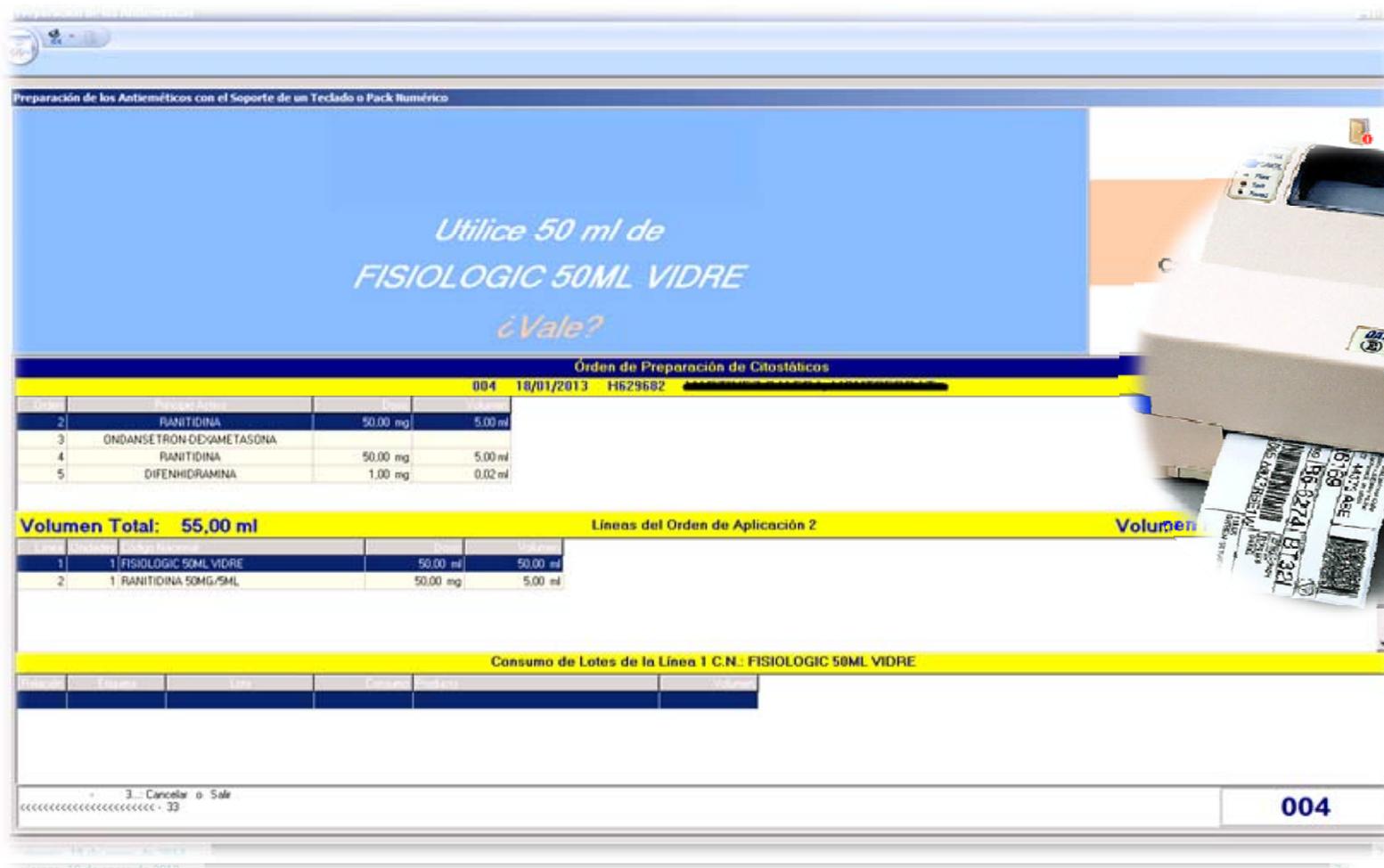
Below that is a table titled 'Líneas de Detalle' with columns: Medicamento, Dosis, U. M., and Unidades. The total volume is 57,00.

Medicamento	Dosis	U. M.	Unidades
ONDANSETRON	8 MG	MILIGRAMO	1
ONDANSETRON	12 MG	MILIGRAMO	3
ONDANSETRON	140 ML	MILILITROS	1

At the bottom, the 'Principio Activo' is listed as 'ONDANSETRON'.

H. de día (Producción Antieméticos)

- Control de la Producción de antiemético en Hospital de Día.
- Se utilizan los mismos procedimientos que en la producción de preparados.



Preparación de los Antieméticos con el Soporte de un Teclado o Pack Numérico

Utilice 50 ml de
FISIOLOGIC 50ML VIDRE
¿Vale?

Orden de Preparación de Citostáticos
004 18/01/2013 H629682

Orden	Presentación	Conc.	Volumen
2	RANITIDINA	50,00 mg	5,00 ml
3	ONDANSETRON-DEXAMETASONA		
4	RANITIDINA	50,00 mg	5,00 ml
5	DIFENHIDRAMINA	1,00 mg	0,02 ml

Volumen Total: 55,00 ml Líneas del Orden de Aplicación 2 **Volumen**

Orden	Presentación	Conc.	Volumen
1	1 FISIOLOGIC 50ML VIDRE	50,00 ml	50,00 ml
2	1 RANITIDINA 50MG/5ML	50,00 mg	5,00 ml

Consumo de Lotes de la Línea 1 C.N.: FISIOLOGIC 50ML VIDRE

Orden	Presentación	Lote	Consumo	Reserva	Volumen
-------	--------------	------	---------	---------	---------

3... Cancelar o Sale
004

ADMINISTRACION (PDA)

Esta funcionalidad está basada en un sistema inalámbrico de PDA's, con lector de código de barras y cámara de 5Mp..



Una vez identificada la enfermera el sistema queda disponible para su operación normal.



ADMINISTRACION (PDA)

Para iniciar un proceso de administración, se asignará un BOX al paciente, leyendo los códigos de barras que ambos tienen como identificación, según la siguiente secuencia .

Selección del BOX



ADMINISTRACION (PDA)

Una vez identificada la enfermera que utiliza la PDA, la secuencia de la administración siempre será la misma según la siguiente secuencia:

Identificación de la bomba



La lectura de la bomba inicia la contabilización del tiempo de administración.



H. de día Parc TAULI

Identificación
Bomba



Identificación
Paciente

Identificación
Medicación



Identificación
Enfermera

H. de día (Administración)



Proceso H. de día (Resumen)

Recepción de tratamientos por enfermera que lee el código de barras del mismo y el suyo.

Edición de etiquetas de antieméticos y adyuvantes (preparación).

Lectura del código de barras del paciente, del box y de la bomba de administración.

Procede a la administración del tratamiento QT por orden de esquema y asegurando la secuencia de administración.

Una vez acabada la administración, vuelve a leer el código del box y de la etiqueta del paciente y así queda liberado.

INFORMES

Informes de H. de día

Informe del inventario de Productos en el Almacén que soporta la Administración de Medicamentos

Hospital: HOSPITAL PARC TAULÍ
 Almacén: ALMACÉN P. ELIMINADO H. DIA
 Desde Producto:
 Hasta Producto:

Producto	Principio Activo	EAN 13	Lote	Fecha de Caducidad	Unidades	Cantidad	Estado de la Etiqueta
CL_130109001401	NOCTA-FI		L130109001401	06/07/2013 14:36:00	1	276,00 MIL LITROS	
CL_130109001402	TRASTUZUMAB		L130109001402	11/01/2013 14:12:00	1	294,00 MIL LITROS	
CL_13011003402	CANBUPLA II		L13011003402	01/02/2013 13:54:00	1	585,00 MIL LITROS	
CL_130117002401	PACLITAXEL		L130117002401	15/02/2013 11:21:00	1	549,00 MIL LITROS	
CL_130117002601	PACLITAXEL		L130117002601	15/02/2013 08:45:00	1	547,00 MIL LITROS	
CL_130117002701	PACLITAXEL		L130117002701	15/02/2013 00:47:00	1	550,00 MIL LITROS	
CL_130117002901	PACLITAXEL		L130117002901	15/02/2013 11:23:00	1	550,00 MIL LITROS	
CL_130117003001	PACLITAXEL		L130117003001	15/02/2013 08:42:00	1	551,00 MIL LITROS	
CL_130117003201	ETIOPUSIDU		L130117003201	21/01/2013 13:46:00	1	543,00 MIL LITROS	
CL_130117003301	OSIMATINA		L130117003301	25/01/2013 13:50:00	1	552,00 MIL LITROS	
CL_130118000101	GFMCITABINA		L130118000101	19/01/2013 11:35:00	1	608,00 MIL LITROS	
CL_130118000102	CARBOPLATI		L130118000102	08/02/2013 11:38:00	1	544,00 MIL LITROS	
CL_130118000201	EPHEDRINA		L130118000201	01/02/2013 09:50:00	1	179,00 MIL LITROS	
CL_130118000202	CICLORINGRAMIDA		L130118000202	25/01/2013 09:30:00	1	324,00 MIL LITROS	
CL_130118000301	NAB PACLITAXEL		L130118000301	18/01/2013 23:00:00	1	30,00 MIL LITROS	
FC20080	PARACETAMOL 6 E.S. 10MG/ML	253	PARACETAMOL 8470006584973	C1586D	01/05/2014	12	1200,00 MILIGRAMOS
FN00140	70 FRAS 5MG/4ML	3142	INDANSETRON 8470006436929	C1586D	01/05/2014	12	1200,00 MILIGRAMOS
			2013	01/05/2015	50	400,00 MILIGRAMOS	

Informes de Farmacia

Informes de existencias, restos, producción y costes.

Análisis de la Producción de Líneas de Preparados

Compañía: HOSPITAL PARC TAULÍ

Desde: [] Hasta: []

Número de Orden: []

Fecha de Producción: []

Preparación	Administración	Orden	Historial	Episodio	Línea	Nombre	Usuario	Campaña	Contenedores	Sueros	Medicamentos	Recomposición	Producción	Pesadas	Tempo de Pesada	Pesadas sin Pesadas
G E 15/01/2013		37							3	34	58	12	1.39.16	68	14.26	1.24.50
G E 15/01/2013 08:39	15/01/2013 10:35	1301140027	H235981	1	1	VINDRELBINA	LAURACABINA	CABINA-1		1			1:21	1	12	1:09
G E 15/01/2013 08:42	15/01/2013 11:18	1301140031	H338504	1	1	VINDRELBINA	LAURACABINA	CABINA-1		1			1:54	1	6	1:48
G E 15/01/2013 08:49	15/01/2013 09:35	1301140038	H903545	1	1	AZACITIDINA VIAL	LAURACABINA	CABINA-1	1			2	6:09	6	2:09	4:00
G E 15/01/2013 09:52	15/01/2013 10:20	1301140044	H925140	1	1	OXALIPLATI	LAURACABINA	CABINA-1			3		3:06	1	15	2:51
G E 15/01/2013 09:03	15/01/2013 12:25	1301140044	H925148	1	3	FLUOROURACILO	LAURACABINA	CABINA-1		1	1		1:32	1	10	1:22
G E 15/01/2013 09:06	16/01/2013 11:55	1301140041	H925148	1	2	FLUOROURACILO	LAURACABINA	CABINA-1			1		1:36	1	17	1:19
G E 15/01/2013 09:12	15/01/2013 10:30	1301150003	H658379	1	1	PACLITAXEL	LAURACABINA	CABINA-1		1	2		1:42	1	10	1:32
G E 15/01/2013 09:15	15/01/2013 11:30	1301140034	H390945	1	1	PACLITAXEL	LAURACABINA	CABINA-1		1	2		1:50	1	5	1:45
G E 15/01/2013 09:20	15/01/2013 10:50	1301110041	H483443	1	1	OXALIPLATI	LAURACABINA	CABINA-1			2		1:38	1	12	1:26
G E 15/01/2013 09:22	15/01/2013 12:55	1301110041	H483443	1	3	FLUOROURACILO	LAURACABINA	CABINA-1			1	1	1:33	1	7	1:26
G E 15/01/2013 09:36	15/01/2013 09:35	1301140075	H410004	1	1	AZACITIDINA VIAL	LAURACABINA	CABINA-1		1	2	2	4:26	0	2:20	2:06
G E 15/01/2013 09:40	15/01/2013 09:35	1301140025	H204436	1	1	AZACITIDINA VIAL	LAURACABINA	CABINA-1	1		1		1:40	2	10	1:30
G E 15/01/2013 09:48	15/01/2013 12:25	1301140026	H234365	1	2	FLUOROURACILO	LAURACABINA	CABINA-1			1	1	1:00	1	12	48
G E 15/01/2013 10:09	15/01/2013 11:05	1301140037	H879445	1	1	TRASTUZUMAB	LAURACABINA	CABINA-1		1	4	4	6:41	11	2:23	4:18
G E 15/01/2013 10:27	15/01/2013 15:50	1301150009	H706622	1	2	FLUDARABINA	LAURACABINA	CABINA-1		1	1	1	2:08	3	33	1:35
G E 15/01/2013 10:34	15/01/2013 16:25	1301150009	H706622	1	3	CICLOFOSFAMIDA	LAURACABINA	CABINA-1			1		1:59	1	6	1:53
G E 15/01/2013 10:40	15/01/2013 13:30	1301140033	H387754	1	1	FLUDARABINA	LAURACABINA	CABINA-1			1	1	4:30	3	40	3:50
G E 15/01/2013 10:41	15/01/2013 14:05	1301140033	H387754	1	2	CICLOFOSFAMIDA	LAURACABINA	CABINA-1			1	1	1:34	1	12	1:22
G E 15/01/2013 10:49	15/01/2013 12:35	1301140036	H582985	1	2	TRASTUZUMAB	LAURACABINA	CABINA-1			1	1	2:43	1	13	2:30
G E 15/01/2013 11:35	16/01/2013 11:15	1301140043	H871984	1	1	FLUOROURACILO	AIDACABINA	CABINA-1		1	1		2:25	1	13	2:12
G E 15/01/2013 11:44	15/01/2013 12:20	1301150013	H360825	1	1	ALIMTA	AIDACABINA	CABINA-1			2	2	5:08	5	1:07	4:01
G E 15/01/2013 11:48	15/01/2013 16:05	1301140028	H265044	1	1	VINDRELBINA	AIDACABINA	CABINA-1			1		2:22	1	7	2:15
G E 15/01/2013 11:51	15/01/2013 17:20	1301150010	H947401	1	1	IRINOTECAN	AIDACABINA	CABINA-1			1		2:27	1	13	2:14
G E 15/01/2013 11:54	15/01/2013 10:55	1301150010	H947401	1	2	CANTOPIATI	AIDACABINA	CABINA-1			2		3:01	1	11	2:52

Informes de Trazabilidad

Menú de la Trazabilidad

Trazabilidad de los Medicamentos

Nuevo Buscar Excel Salir

Compagnia 01 HOSPITAL PARC TAULI

Medicamentos Desde FGA0016 Hasta FGA0016

Lotes de Medicamentos Desde Hasta

Fechas Desde Hasta

Movimientos Entradas Destrucciones Reubicaciones Salidas Preparados

Repetir los datos de Cabecera en todas las Líneas

Producto		Fecha	Etiqueta	Número de Serie	Lote	Caducidad	Identificación	Unidades	Detalle
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	14/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Reubicación	2	De: Almacén: 10 / Ubicación: 1A32 a: Ubicación: 0
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	14/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Preparado		140 mg como Medicamento en el Preparado 1301110023 del Historial Clínico H323084
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	14/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Reubicación	2	De: Almacén: 01 / Ubicación: 1A32 a: Almacén: 10 / Ubicación: 0
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	14/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Reubicación	1	De: Almacén: 10 / Ubicación: 0 a: Almacén: 01 / Ubicación: 1A32
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	16/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Reubicación	2	De: Almacén: 10 / Ubicación: 1A32 a: Ubicación: 0
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	16/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Reubicación	2	De: Almacén: 01 / Ubicación: 1A32 a: Almacén: 10 / Ubicación: 0
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	16/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Preparado		132 mg como Medicamento en el Preparado 1301150033 del Historial Clínico H816994
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	17/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Preparado		92 mg como Medicamento en el Preparado 1301170009 del Historial Clínico H451192
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	17/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Preparado		45 mg como Medicamento en el Preparado 1301170006 del Historial Clínico H212152
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	17/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Reubicación	1	De: Almacén: 10 / Ubicación: 1A32 a: Ubicación: 0
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	17/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Reubicación	1	De: Almacén: 01 / Ubicación: 1A32 a: Almacén: 10 / Ubicación: 0
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	17/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Reubicación	2	De: Almacén: 10 / Ubicación: 1A32 a: Ubicación: 0
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	17/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Reubicación	1	De: Almacén: 01 / Ubicación: 1A32 a: Almacén: 10 / Ubicación: 0
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	17/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Reubicación	2	De: Almacén: 01 / Ubicación: 1A32 a: Almacén: 10 / Ubicación: 0
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	17/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Reubicación	1	De: Almacén: 01 / Ubicación: 1A32 a: Ubicación: 0
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	17/01/2013	800000093		DE12003A	01/05/2014	Preparado		20 mg como Medicamento en el Preparado 1301170006 del Historial Clínico H212152
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	17/01/2013	8000000157		DE12003A	01/05/2014	Preparado		35 mg como Medicamento en el Preparado 1301170009 del Historial Clínico H451192
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	18/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Destrucción		68 mg
FGA0016	DOCETAXEL 80MG/4ML VIAL	18/01/2013	0000000716		DE12003A	01/05/2014	Destrucción		28 mg

lunes, 21 de enero de 2013 13:31



CONCLUSIONES

Niveles de Seguridad

IDENTIFICACION DEL TECNICO. “Seguridad de personal”

Pueden aumentarse los controles de trabajo, llegando a que cada operación que realice sea validada por el sistema.

IDENTIFICACION DEL MEDICAMENTOS. “Seguridad Cualitativa”.

Dependiendo de la parametrización que se elija, los medicamentos pueden identificarse uno a uno, por lotes, por partidas, etc.

IDENTIFICACION DE LOS VOLUMENES. “Seguridad Cuantitativa”.

Igualmente ocurre con el volumen y los pesos, se pueden realizar pesos al inicio y al final “Control de Calidad”, se pueden incluir pesadas de jeringuillas que su contenido no sea superior a 2 ml, se puede obligar a que cada jeringuilla que se utilice sea pesada o que no existe validación de peso.

IDENTIFICACION DEL PACIENTE. “Seguridad de Administración”.

Es el eslabón final de la cadena, en donde tienen sentido todos los esfuerzos de control realizados durante el proceso, asegurando una correcta e inequívoca administración.

Conclusiones

- Seguridad del paciente en la administración del tratamiento ...
- Control de calidad en cualquier punto del proceso de producción y administración ...
- Identificación de profesionales (seguridad) ...
- Identificación de medicamentos ...
- Identificación de volúmenes por pesos (dosis) ...
- Gestión de datos clínicos, indicadores, etc. ...

Corporació Parc Taulí



**GRACIAS
POR VUESTRA
ATENCIÓN**

... y seguimos avanzando



Carmen Frías

Responsable Àrea Onco-Hematològica
Servei de Farmàcia. CSPT

mcfrias@tauli.cat