



DIGISTAT® Therapy

DIGISTAT® versión 4.3

MANUAL DE USUARIO

DIG UD THP IU 0005 SPA V01
30 de Junio de 2017

ASCOM UMS srl unip.
Via Amilcare Ponchielli 29, 50018 Scandicci (Firenze) Italia
Tel. (+39) 055 0512161 – Fax (+39) 055 8290392
www.ascom.it

DIGISTAT® versión 4.3

Copyright © ASCOM UMS srl. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, transmitida, copiada, registrada o traducida de ninguna manera, por ningún medio y en soporte alguno sin el consentimiento previo por escrito de ASCOM UMS.

LICENCIA DE SOFTWARE

Su Acuerdo de Licencia con ASCOM UMS – suministrado con el producto – especifica los usos permitidos y prohibidos del producto.

LICENCIAS Y MARCAS REGISTRADAS

DIGISTAT® es producido por ASCOM UMS srl
<http://www.unitedms.com>

DIGISTAT® es una marca registrada por ASCOM UMS srl

La información es exacta en el momento de la publicación.

Todas las demás Marcas Registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

El producto ASCOM UMS DIGISTAT® lleva la marca  conforme a la Directiva 93/42/CEE (“Dispositivos médicos”), enmendada por la directiva 2007/47/CE.

UMS está certificada bajo los estándares UNI EN ISO 9001:2008 y UNI CEI EN ISO 13485:2012 para el diseño, el desarrollo, la producción, la instalación y la asistencia de software.

1. Índice

1. Índice	3
2. El sistema DIGISTAT® “Therapy”	6
2.1. Introducción.....	6
2.2. Selección del paciente	6
2.3. algunos conceptos base	7
2.3.1. El estado de la prescripción	7
2.3.2. Prescripción repetible y Prescripción no repetible	8
2.3.3. Administración puntual y Administración continuada	9
2.3.4. El intervalo de validez de la terapia (Therapy Cycle) - reconfirmación del plan de tratamiento	9
2.3.5. Generación de las órdenes.....	10
2.3.6. La validación de las órdenes	11
2.3.7. Caducidad de la validez de una orden.....	12
3. El módulo “Therapy Prescription”	13
3.1. Selección del módulo	13
3.2. La pantalla principal del módulo	14
3.3. Tabla de prescripciones - descripción	15
3.4. Filtros de las prescripciones	16
3.4.1. Cómo utilizar los botones-filtro daqui	18
3.4.2. Indicadores de validez.....	19
3.4.3. Recuadro personalizado - información extra	20
3.4.4. El área “Notas”.....	20
3.5. La barra de comandos.....	21
4. Cómo prescribir un tratamiento.....	23
4.1. Búsqueda del tratamiento a prescribir	23
4.1.1. Los botones-agenda.....	24
4.1.2. Los botones-filtro	25
4.1.3. Búsqueda por cadenas de caracteres	26
4.1.4. Ordenar resultados	26
4.1.5. Información sobre el tratamiento	26
4.1.6. Cerrar ventana	26
4.1.7. Añadir tratamiento al plan del paciente	26
4.2. Cómo añadir un tratamiento en el plan del paciente	27

5. La ventana de prescripción	30
5.1. La sección “Cantidad/Dosis”	31
5.2. La sección “Plan”	33
5.2.1. Prescripción de administración inmediata	35
5.2.2. Prescripción tratamiento condicional	35
5.2.3. Prescripción de tratamiento diario	38
5.2.4. Prescripción del tratamiento semanal	43
5.2.5. Prescripción del esquema de administración del tratamiento	44
5.2.6. Prescripción del plan de tratamiento personalizado	46
5.3. La sección “Notas”	48
5.3.1. Cómo introducir una anotación.....	49
5.3.2. El historial de la prescripción.....	52
5.3.3. Configurabilidad de la ventana de prescripción.....	52
5.4. Prescripción con doble firma	53
6. Procedimientos activados desde la barra de comandos.....	55
6.1. Actualización del plan de tratamiento	55
6.1.1. Descripción de la ventana “Confirmar órdenes”	56
6.2. Modificar una prescripción existente	60
6.3. Eliminación de una prescripción	61
6.4. Suspensión de una prescripción.....	63
6.4.1. Cómo restablecer una prescripción suspendida	64
6.5. Visualizar caracteres grandes	65
6.6. Visualizar notas	65
6.7. Visualizar todas las prescripciones	65
6.8. Quitar prescripciones completadas	66
6.9. Visualizar detalles de la prescripción	67
6.10. Visualizar la ficha de horario de prescripciones.....	69
6.11. Añadir\visualizar las notas	71
6.12. Impresión del plan de tratamiento	73
6.13. Información sobre el tratamiento.....	73
6.14. Doble firma para la prescripción	74
7. El módulo “Therapy Execution”	75
7.1. Cómo seleccionar el módulo “Therapy Execution”	75
7.2. La pantalla principal del módulo	76
7.3. Los tratamientos prescritos	77
7.4. El gráfico de las órdenes.....	78

7.4.1. La representación gráfica de las órdenes	79
7.4.1. Ventana de resumen de las órdenes	82
7.5. Cómo registrar la administración del tratamiento	83
7.5.1. Administración de un tratamiento continuado	84
7.5.2. Administración de una orden caducada o no validada	86
7.5.3. Administración con doble firma	87
7.5.4. Variaciones en la administración	88
7.5.5. La ventana de administración	89
7.6. La barra de comandos de la pantalla	92
7.6.1. Visualización 24 horas	93
7.6.3. Introducción de órdenes extemporáneas	96
7.6.4. Cómo administrar una orden extemporánea	97
7.6.5. Las funciones de impresión de módulo “Therapy Execution”	97
7.6.6. Notas del paciente	99
7.6.7. Diario clínico del paciente	99
8. El módulo “Central Station”	100
8.1. Acceso al módulo	100
8.2. La “Estación Central”	101



Para la información general en relación con el entorno DIGISTAT® y las instrucciones de uso del software Control Bar, ver el documento “DIG UD CBR IU 0005 ITA V01 - Digistat Control Bar User Manual” (“Manual de Usuario de Digistat Control Bar”).

2. El sistema DIGISTAT® “Therapy”

2.1. Introducción

El sistema DIGISTAT® Therapy permite documentar las actividades de prescripción y administración de los tratamientos del paciente.

2.2. Selección del paciente

Para efectuar la selección del paciente, si el sistema de búsqueda y selección de pacientes es del entorno DIGISTAT®, es necesario

- hacer clic en el botón **Paciente** en DIGISTAT® Control Bar (Fig 1).

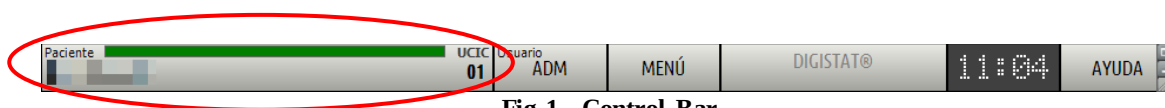


Fig 1 - Control Bar

Se abrirá, si se ha instalado, el módulo DIGISTAT® Patient Explorer; si no estuviera instalado, las funciones de búsqueda y selección serán realizadas por “Control Bar”. Para las instrucciones de uso de estos instrumentos, ver los documentos “DIG UD CBR IU 0005 ESP V01 - Manual de Usuario de Digistat Control Bar” y “DIG UD PXL IU 0005 ESP V01 - Manual de Usuario de Digistat Patient Explorer”. Si el instrumento utilizado no es del entorno DIGISTAT®, consultar la documentación incluida con el producto.



En caso de que el centro sanitario no utilice para la búsqueda y selección de los pacientes programas del entorno DIGISTAT®, el usuario deberá tomar como referencia la documentación específica del programa que utilice.

Cuando hay un paciente seleccionado, el nombre del paciente aparece sobre el botón **Paciente** (Fig 2 A).



Fig 2 - Paciente seleccionado

Las pantallas de los módulos “Therapy Prescription” y “Therapy Execution” indican los datos del paciente seleccionado.



El paciente puede seleccionarse también a través del módulo “Central Station” haciendo clic en el recuadro correspondiente a la cama en que se encuentra. Ver el apartado 8.2.

2.3. algunos conceptos base

Este apartado introduce algunos conceptos fundamentales cuya comprensión preliminar es necesaria para un uso correcto del sistema DIGISTAT® Therapy.

2.3.1. El estado de la prescripción

El módulo “Therapy Prescription” (descrito en el apartado 3) se ha concebido de modo que el plan de tratamiento, una vez decidido, pueda mantenerse con el paso del tiempo y validarse rápidamente a intervalos regulares. Las posibles variaciones en la terapia pueden introducirse sin alterar el plan general.

El plan de tratamiento del paciente se resume en una tabla (Fig 3). Cada línea de la tabla corresponde a la prescripción de un tratamiento.

Nombre	Detalles	Peso	Estado	Días	Repetir
Acidovir	ev, 5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 hora, x 3, en h0, 6, 16	9,5	Activo	28	Si
ENTERALE	os, 48 mL de Destroso 5%, 2 mL/h, para 24 horas, se fume	10,8	Activo	26	Si
Paracetamol (bolo)	ev, ____ mg, en h14	10,8	Activo	25	Si

Fig 3 - Tabla de prescripciones

Cada prescripción da origen a un cierto número de órdenes. Las órdenes corresponden a cada administración del tratamiento.

Una prescripción se completa cuando todas las órdenes que ha generado se han llevado a cabo y no quedan más órdenes por generar en la misma. El concepto de "prescripción completada" solo es aplicable a las prescripciones de tipo "no repetible" (ver 2.3.2).

Las prescripciones completadas aparecen tachadas en la tabla del plan (Fig 4).

Paracetamol (bolo)	ev, ____ mg, 04/12/2017-h12 empezando desde 04/12/2017-h12	Activo	0
--------------------	--	--------	---

Fig 4 - Prescripción completada

Las prescripciones completadas permanecen en estado “Activo” porque de ese modo pueden ser prescritas de nuevo rápidamente, sin que sea necesario especificar desde el principio los detalles de la prescripción (Fig 4 A). De hecho, una prescripción completada puede restablecerse mediante el doble clic sobre la línea correspondiente. Aparecerá la ventana de prescripción con los valores de la prescripción anterior. Ver en el apartado 5 la descripción de esta ventana y de los procedimientos relacionados con ella.

El estado de la prescripción se puede leer, en la tabla, en la columna indicada en Fig 3 A.

Los estados posibles de la prescripción son cuatro:

1. “Activo” - cuando la prescripción se encuentran en estado “Activo”, los valores de la prescripción pueden visualizarse y modificarse. El doble clic sobre las líneas correspondientes a prescripciones activas abre la ventana de prescripción correspondiente (ventana descrita en el apartado 5).
2. “Activo y Completado” - La prescripción se ha completado cuando cuando las órdenes por ella generadas se han llevado a cabo y la prescripción ya no generará otras órdenes. Las prescripciones completadas permanecen activas. Esto significa que los valores de la prescripción pueden visualizarse y/o modificarse. El doble clic sobre las líneas correspondientes a prescripciones completadas abre la ventana de prescripción correspondiente. Estas prescripciones se caracterizan por caracteres ~~tachados~~. El botón **Quitar Completadas** en la barra de mandos hace desaparecer todas las prescripciones completadas de la tabla de prescripciones, y les asigna el estado "Terminado".
3. “Suspendido” - la suspensión de la prescripción, realizada a través del botón **Suspender** de la barra de comandos, comporta la eliminación de todas las órdenes que haya generado y que todavía estén presentes. Cuando la prescripción se encuentra en estado "Suspendido", además, no genera otras órdenes de administración. Una prescripción suspendida también puede restablecerse a través del botón **Restablecer** de la barra de comandos. Ver en los apartados 6.4 (suspensión de la prescripción) y 6.4.1 (cómo restablecer una prescripción suspendida) los procedimientos relacionados.
4. “Terminado” - La prescripción pasa a estado “Terminado” cuando se usan los botones **Eliminar** o **Quitar completadas** que se encuentran en la barra de comandos. La eliminación de una prescripción comporta el borrado de todas las órdenes que haya generado y que todavía no se hayan ejecutado. Además, una prescripción terminada no generará otras órdenes de administración en el futuro. **NO** se puede restablecer una prescripción en estado “Terminado”. Ver en los apartados 6.3 (eliminación de una prescripción) y 6.8 (quitar prescripciones completadas) los procedimientos relacionados.



La tabla de las prescripciones se describe en detalle en el apartado 3.3.

2.3.2. Prescripción repetible y Prescripción no repetible

Prescripciones repetibles

La prescripción se define como “**Repetible**” cuando genera una o más ordenes que se deben repetir en intervalos de tiempo establecidos.

Se puede indicar, por ejemplo, que un determinado fármaco debe administrarse cada día a la misma hora. En ese caso, la prescripción es repetible y genera las órdenes correspondientes colocándolas cada día en la/s hora/s establecida/s.

Se generan órdenes para siete días a partir de la fecha indicada como fecha de inicio del tratamiento. Las órdenes sucesivas se generan tras las sucesivas actualizaciones del plan de tratamiento (ver en el apartado 6.1 el procedimiento de convalidación del plan de tratamiento).

La repetitividad de una prescripción se indica en la última columna de la tabla de prescripciones (columna “Repetir”, ver Fig 10, apartado 3.3).

Prescripciones no repetibles

Las prescripciones no repetibles generan únicamente las órdenes de administración especificadas explícitamente. Cuando se han ejecutado todas las órdenes, la prescripción se considera “completada” y aparece tachada en la tabla de prescripciones. La prescripción pasa, en ese caso, al estado activo-completado.

La repetitividad o no repetitividad de una prescripción se indica en la ventana de prescripción de la orden mediante una casilla de selección (ver un ejemplo en la Fig 5 B).

2.3.3. Administración puntual y Administración continuada

Las administraciones **puntuales** son aquellas que se llevan a cabo en un momento (por ejemplo, administrar una pastilla).

Las administraciones **continuadas** son aquellas que se prolongan durante un cierto período de tiempo. Es el caso de los goteos, por ejemplo.

Dentro del módulo Therapy Execution, los dos tipos de administración se caracterizan con gráficos diferentes y diferentes procedimientos de gestión. Ver en el apartado 7.4.1 la descripción detallada de los tipos de administración dentro del módulo Therapy Execution.

2.3.4. El intervalo de validez de la terapia (Therapy Cycle) - reconfirmación del plan de tratamiento

El plan de tratamiento creado mediante DIGISTAT® Therapy tiene una validez limitada en el tiempo y necesita ser reconfirmado periódicamente por el personal médico.

El período de validez del plan de tratamiento se denomina “Therapy Cycle” (intervalo de validez). El administrador clínico configurará la duración de dicho período. Ver la casilla al final del apartado para más información sobre la duración del “Therapy Cycle”.

El procedimiento de reconfirmación del “Therapy Cycle”, descrito en detalle en el apartado 6.1, tiene los siguientes efectos en el plan de tratamiento:

- a) permite generar las órdenes que no se hayan generado y que se encuentren dentro del siguiente “Therapy cycle” (ver en el apartado 2.3.5 la explicación del modo en que se generan las órdenes a partir de las prescripciones);
- b) permite validar las órdenes que se encuentran dentro del siguiente “Therapy cycle” (ver en el apartado 6.1 los procedimientos de validación).

La actualización del “Therapy Cycle” es un procedimiento de seguridad que obliga a recontrolar y verificar la terapia en intervalos de tiempo establecidos.

Cuando el período de validez del plan de tratamiento caduca, el sistema deja de generar órdenes a partir de las prescripciones existentes.

La fecha de vencimiento del plan de tratamiento se señala en la pantalla mediante los indicadores correspondientes. Los indicadores de validez del plan de tratamiento se describen en el apartado 3.4.2.

El procedimiento a ejecutar para actualizar el plan de tratamiento se describe en el apartado 6.1.



La duración del “Therapy Cycle” se establece en la fase de configuración del sistema. La operación de actualización del “Therapy Cycle” puede tener, según la configuración en uso, los siguientes efectos:

- el período de validez se actualiza para las próximas N horas;
- el período de validez se actualiza hasta las N horas del día siguiente;
- el período de validez se actualiza hasta la medianoche de mañana;
- el período de validez se actualiza hasta la medianoche de pasado mañana.

La configuración del sistema está reservada al administrador de sistema/responsable clínico. Si se necesitan más aclaraciones, dirigirse al propio administrador de sistema/responsable clínico.

2.3.5. Generación de las órdenes

Este apartado explica cómo el sistema genera las distintas órdenes a partir de una prescripción especificada en el plan de tratamiento.

En el momento de la prescripción, es decir, cuando se hace clic en el botón **Prescribir** en la ventana de prescripción del tratamiento (Fig 33 A, ver el apartado 5) el sistema genera las órdenes correspondientes a la prescripción.

En caso de prescripciones de tratamiento no repetibles (ver apartado 2.3.2) el sistema genera todas las órdenes correspondientes.

En caso de prescripción de un tratamiento repetible, el sistema genera las órdenes por un período máximo de siete días en el futuro a partir del día indicado en el campo “a partir de” presente en la ventana de prescripción (ver por ejemplo la Fig 5 A).

DIARIO

Empezando d 04/12/2017 12:00 Tolerancia 00:30

Reiniciar

Predefinido

Horario

3

Horas

06	07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	+00	+01	+02	+03	+04	+05
+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12	+13

Un día solamente

Repetir cada día

Nota previa de órdenes

Fig 5 - Prescripción del tratamiento diario

Por ejemplo: si se prescribe un tratamiento para repetir cada día a partir del 10 de diciembre, se generan solamente las órdenes que van del 10 al 16 de diciembre.

Para las prescripciones condicionales (apartado 5.2.2) no se generan órdenes. Dichas prescripciones solo deben ejecutarse si se verifican determinadas condiciones.

2.3.6. La validación de las órdenes

El procedimiento estándar de ejecución de una orden requiere que la orden debe ser validada antes de poder ser ejecutada.

Las órdenes que, cuando son generadas, se encuentran dentro del “Therapy cycle” (intervalo de validez) se validan automáticamente.

Las demás órdenes se validan a cada actualización del “Therapy cycle” cuando se encuentran dentro de dicho período (apartado 6.1).

En el módulo Therapy Execution, las órdenes no validadas aparecen caracterizadas por un icono específico  (Fig 6) y pueden ejecutarse solo tras un particular procedimiento de seguridad. Dicho procedimiento se describe en el apartado 7.5.2.



Fig 6 - Orden no validado en Therapy Execution

Ver en el apartado 2.3.4 la explicación del concepto de “Therapy cycle” (o período de validez del plan de tratamiento).

Ver en el apartado 6.1 el procedimiento de actualización del plan de tratamiento.

Ver en el apartado 6.1.1 la descripción de la ventana de convalidación de las órdenes.

Algunos medicamentos críticos, definidos en la configuración, requieren de una doble firma para poder ser validados. Es decir, es necesario que un usuario distinto de aquel que ha prescrito la orden, suscriba la misma orden. Solo después de la segunda firma la orden aparece como válida en el módulo de ejecución. Ver el procedimiento en el apartado 5.4 .

2.3.7. Caducidad de la validez de una orden

La validación de una orden caduca cuando se supera un determinado período de tiempo después del momento de la administración. Es decir: si una orden validada no se administra a la hora establecida, sigue estando validada durante un determinado período, transcurrido el cual vuelve al estado no validado (la definimos “caducada” para distinguirla de una orden futura en espera de ser validada).

Las órdenes caducadas no pueden ser validadas de nuevo.

Las órdenes caducadas pueden borrarse del plan de tratamiento cuando se efectúa una nueva actualización del “Therapy cycle”. Ver en el apartado 6.1 el procedimiento correspondiente.

Las órdenes caducadas pueden en todo caso ejecutarse si se observa un procedimiento específico. El procedimiento se describe en el apartado 7.5.2 de este manual.



La duración del período de validez de las órdenes se define a través de un parámetro específico de configuración. Para más información, contactar al supervisor clínico/administrador de sistema.



La validez de una prescripción condicional caduca con el “Therapy Cycle” . Las prescripciones de tipo condicional por tanto se validan automáticamente con cada actualización del “Therapy Cycle”. Ver en el apartado 5.2.2 la explicación del concepto de “Tratamiento condicional”.

3. El módulo “Therapy Prescription”

3.1. Selección del módulo

Para seleccionar el módulo DIGISTAT® “Therapy Prescription”

- hacer clic en el icono correspondiente en la barra lateral de Control Bar (Fig 7).



Fig 7



Una vez seleccionado el módulo, el icono  aparece resaltado en amarillo. Se abre así la pantalla principal del módulo “Therapy Prescription”. La Fig 8 muestra la pantalla principal del módulo cuando no hay pacientes seleccionados.

Filtrar		Nombre		Detalles		Peso	Estado	Días	Repetir
Líquidi ev. Diuréticos									
Antibiótic, Antiviral, Antimicóticos									
Anticoagulant, Antiaggreganti									
Immunosoppressori, Cortisonici									
Vasoattivi, Vasodilatatori polm.									
Antiscampo, Antiarritmici									
Sedanti, Neurotropi									
Otro									
TODOS									
ULTIMA ACTUALIZACIÓN: -									
TIEMPO RESTANTE: ---									
FUENTE GRANDE	MOSTRAR NOTAS	TODAS LAS PRESCRIPCIONE	PROGRAMA DE TIEMPO	INFO	DETALLES		NOTAS	IMPRIMIR	
NUEVO	EDITAR	ELIMINAR	SUSPENDER	PROSEGUIR	QUITAR COMPLETADAS		FIRMAR	ACTUALIZAR	

Fig 8 - “Therapy Prescription”: no hay pacientes seleccionados

3.2. La pantalla principal del módulo

Una seleccionado un paciente, la pantalla principal de “Therapy Prescription” permite visualizar el plan de tratamiento del paciente seleccionado. La Fig 9 muestra un ejemplo de plan de tratamiento.

The screenshot displays the 'Therapy Prescription' interface. On the left, a 'Filtrar' (Filter) sidebar contains categories like 'Liquidi ev, Diuréticos', 'Antibiotici, Antivirali, Antimicotici', etc. The main area is a table of prescriptions. Annotations include: 'B' pointing to the filter sidebar, 'A' pointing to the prescription table, 'C' pointing to the 'Indicador de validez' (validity indicator) showing 'ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 04/12 - 11:06' and 'TIEMPO RESTANTE: 24 horas', 'D' pointing to a 'Recuadro personalizado para información adicional' (customized box for additional information) showing patient weight and volume, and 'E' pointing to the 'Barra de comandos' (command bar) with buttons like 'NUEVO', 'EDITAR', 'ELIMINAR', etc.

Nombre	Detalles	Peso	Estado	Días	Repetir
Albumina 20%	ev, 24 mL, 1 mL/h, para 24 horas, en h12 empezando desde 04/12/2017 h12	10,8	Activo	0	Sí
Miscela Sali	ev, 4,8 mL de Destrolo 5%, 0,2 mL/h, para 24 horas, 04/12/2017 h17 empezando desde 04/12/2017 h12	10,8	Activo	0	Sí
Aciclovir	5 mg en 12 mL, 0,526 mg/h		Activo	28	Sí
Cefazolina	ev, 0,1 mg en 1 mL de 1 hora, x 4, en h0, 6, 12		Activo	0	Sí
Ganciclovir	ev, 0,2 mg en 1,5 mL, 0,03 mg/kg/h, 1,5 mL/h, para 1 hora, x 2, en h8, 20 empezando desde 04/12/2017 h12	10,8	Activo	0	Sí
ENTERALE	os, 48 mL de Destrolo 5%, 2 mL/h, para 24 horas, se fame	10,8	Activo	26	Sí
Paracetamolo (bolo)	ev, _____ mg, 04/12/2017 h12 empezando desde 04/12/2017 h12	10,8	Activo	0	

Botones filtro

Indicador de validez

Recuadro personalizado para información adicional

Barra de comandos

Fig 9 - Plan de tratamiento

La figura resalta los elementos principales de la pantalla:

- la tabla de prescripciones (Fig 9 A - descrita en el apartado 3.3);
- los botones-filtro (Fig 9 B - apartado 3.4);
- el indicador de validez (Fig 9 C - apartado 3.4.2);
- recuadro personalizado - información extra (Fig 9 D - apartado 3.4.3);
- la barra de comandos (Fig 9 E - apartado 3.5).

3.3. Tabla de prescripciones - descripción

Las distintas prescripciones del plan de tratamiento se introducen en una tabla (Fig 9 A, Fig 10).

Nombre	Detalles	Peso	Estado	Días	Repetir
Albumina 20%	ev, 24 mL, 1 mL/h, para 24 horas, en h12 empezando desde 04/12/2017 h12	10,8	Activo	0	Sí
Miscela Sali	ev, 4,8 mL de Destrosio 5%, 0,2 mL/h, para 24 horas, 04/12/2017 h17 empezando desde 04/12/2017 h12	10,8	Activo	0	
Aciclovir	5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 hora	9,5	Activo	28	Sí
Cefazolina	ev, 0,1 mg en 1 mL de Destrosio 5%, 0,0093 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora, x 4, en h0, 6, 12, 18 empezando desde 04/12/2017 h12	10,8	Activo	0	Sí
Ganciclovir	ev, 0,2 mg en 1,5 mL, 0,0185 mg/Kg/h, 1,5 mL/h, para 1 hora, x 2, en h8, 20 empezando desde 04/12/2017 h12	10,8	Activo	0	Sí
ENTERALE	os, 48 mL de Destrosio 5%, 2 mL/h, para 24 horas, se fame	10,8	Activo	26	Sí
Paracetamol (bolo)	ev, mg, 04/12/2017 h12 empezando desde 04/12/2017 h12	10,8	Activo	0	

Fig 10 - Tabla del plan de tratamiento

A cada línea de la tabla le corresponde una prescripción. Las distintas prescripciones están agrupadas por la clase a la que pertenecen; cada clase se distingue por un color específico (ver en el apartado 3.4 una exposición detallada de las distintas clases), Los elementos de la misma clase aparecen dispuestos en orden alfabético.

En las distintas columnas de la tabla se recogen las siguientes informaciones (de izquierda a derecha):

- Columna “F” (donde “F” significa “Filtro”) - Indica la clase a la que pertenece la prescripción. A cada clase le corresponde un color. Ver en el apartado 3.4 una explicación más detallada del concepto de clase de pertenencia.
- Columna “Nombre” - Indica el nombre de la acción prescrita.
- Columna “Detalles” - Indica los detalles de la prescripción como, por ejemplo, la hora y el día planificados para administrar las distintas órdenes, las dosificaciones, etc.
- Columna “Peso” - en esta columna se indica el peso del paciente en el momento de la prescripción. Si el peso del paciente cambia, la casilla aparece resaltada, indicando que en el momento en que se prescribió el medicamento/la dosificación de que se trate, el peso del paciente era distinto del peso actual (Fig 11 A).

Nombre	Detalles	Peso	Estado	Días	Repetir
Albumina 20%	ev, 24 mL, 1 mL/h, para 24 horas, en h12 empezando desde 04/12/2017 h12	10,8	Activo	0	Sí
Miscela Sali	ev, 4,8 mL de Destrosio 5%, 0,2 mL/h, para 24 horas, 04/12/2017 h17 empezando desde 04/12/2017 h12	10,8	Activo	0	
Aciclovir	5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 hora	9,5	Activo	28	Sí

Fig 11

- Columna  - Si el icono  aparece en esta columna, significa que las acciones indicadas se han realizado de forma distinta a lo prescrito o sin que hubiera, en origen, una prescripción. Es el caso, por ejemplo, en que un tratamiento se administra con dosificaciones distintas de las prescritas, o el caso en que un tratamiento se administra sin que haya prescripción en origen.
- Columna  - El icono  aparece cuando se cambian los valores de una administración continuada (por ejemplo un goteo o una infusión) directamente en el módulo "Execution",

mientras se está administrando. Los valores que aparecen en la ventana de prescripción, por consiguiente no corresponden a los registrados en el módulo "Execution" en relación con la administración en curso. El icono desaparece si los valores en la ventana de prescripción se realinean con los de la infusión en curso. Ver en el apartado 5.1 la descripción del procedimiento a llevar a cabo para cambiar las dosificaciones de una prescripción.

- Columna  - El icono  aparece cuando hay al menos una orden no validada cercana al horario de administración. Esta "cercanía" al horario de administración es un período de tiempo que se decide al efectuar la configuración; en la configuración descrita en este manual, corresponde a un período de tres horas.
- Columna "**Estado**" - Indica el estado de la prescripción. Ver en el apartado 2.3.1 la lista de los posibles estados de una prescripción.
- Columna "**Días**" - Indica el número de días transcurridos desde el día de la primera prescripción del tratamiento. Cuando la fecha se refiere a una prescripción en estado "Terminado" (ver en el apartado 2.3.1 una descripción de los posibles estados de la prescripción), esta columna indica la fecha en que ha terminado la prescripción.
- Columna "**Repetir**" - Indica si se trata de una prescripción repetible o no repetible. Ver en el apartado 2.3.2 el concepto de repetitividad de una prescripción.

Las prescripciones que aparecen tachadas son aquellas en que las órdenes ya se han ejecutado y que no generarán otras órdenes (prescripciones no repetibles completadas).

Las prescripciones escritas en color violeta son prescripciones condicionales. Las prescripciones condicionales se refieren a los tratamientos para los que no se especifica un horario, sino que deben administrarse solamente si se dan determinadas condiciones. Ver en el apartado 5.2.2 una explicación detallada del concepto de "Prescripción condicional".

3.4. Filtros de las prescripciones

Cada prescripción en la tabla está asociada a una clase a la que pertenece. La asociación tratamiento-clase, se establece en fase de configuración. El nombre de las distintas clases puede definirse durante la configuración. Los elementos pueden agruparse en 8 clases distintas.



Fig 12 -Filtros de las prescripciones

A cada clase le corresponden un color y un botón específicos (Fig 12 A).

La clase a la que pertenecen los distintos elementos de la tabla se indica con el color que aparecen en la columna “F” (Fig 13).

Nombre
Albumina 20%
Miscela Sali
Aciclovir
Cefazolina
Ganciclovir
ENTERALE
Paracetamol (bolo)

Fig 13 - La clase a la que pertenecen se indica mediante el color

Los botones resaltados en (Fig 12 A) permiten filtrar los elementos de la tabla. Esto significa que al pulsar uno de esos botones, se visualizan solamente los elementos que pertenecen a la clase correspondiente.

Por ejemplo, el botón **Antibioticos** permite visualizar solamente los elementos pertenecientes a la clase “Antibioticos” (Fig 14).

Nombre
Aciclovir
Cefazolina
Ganciclovir

Fig 14

Si se pulsaran simultáneamente el botón **Antibioticos** y el botón **Infusiones** se visualizan los elementos pertenecientes a la clase “Antibioticos” y los elementos pertenecientes a la clase “Infusiones” (Fig 15).

Nombre
Albumina 20%
Miscela Sali
Aciclovir
Cefazolina
Ganciclovir

Fig 15

Los botones funcionan como interruptores: pueden estar encendidos o apagados. De ese modo, para hacer cesar la acción de un filtro que se ha seleccionado, basta con hacer clic de nuevo sobre el mismo.

El botón **Todos** permite volver a visualizar la lista completa de las prescripciones (Fig 16 A).

3.4.1. Cómo utilizar los botones-filtro daqui

3.4.1.1. Cómo filtrar la lista de prescripciones

Para filtrar la lista de prescripciones,

- hacer clic en uno de los botones de la barra de filtros (Fig 16).

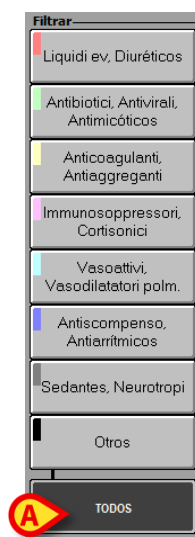


Fig 16

El botón quedará seleccionado (Fig 17).

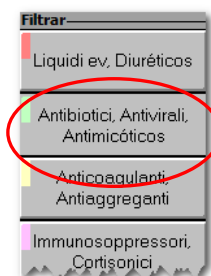


Fig 17 - botón seleccionado

La tabla de prescripciones recogerá únicamente la lista de elementos pertenecientes a la clase que corresponde al botón seleccionado.

3.4.1.2. Cómo hacer cesar la acción de un filtro

Para hacer cesar la acción de un filtro,

- hacer clic de nuevo en el botón anteriormente seleccionado.

El botón quedará deseleccionado. El filtro se quitará.

3.4.1.3. Cómo volver a visualizar la lista de todas las prescripciones

Para volver a visualizar la lista de todas las prescripciones,

- hacer clic en el botón **Todos** (Fig 16 A).

Todos los botones que estuvieran seleccionados, dejarán de estarlo.

3.4.2. Indicadores de validez

El plan de tratamiento creado mediante DIGISTAT® Therapy tiene una validez limitada en el tiempo y necesita ser reconfirmado periódicamente por el personal médico. Ver en el apartado 2.3.4 una explicación del concepto de validez del plan de tratamiento (o “Therapy cycle”).

El recuadro resaltado en Fig 9 C y que se muestra en Fig 18 indica la validez del plan de tratamiento.

El indicador de validez es un dispositivo de seguridad que permite saber en todo momento cuánto falta para el final del “Therapy cycle”.

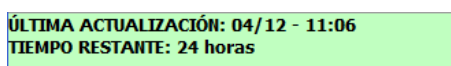
Un recuadro rectangular con fondo verde claro. Contiene el texto "ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 04/12 - 11:06" en la primera línea y "TIEMPO RESTANTE: 24 horas" en la segunda línea, ambos en negrita.

Fig 18 – Indicador de validez

El recuadro indica en la primera línea la fecha y la hora de la última actualización efectuada (Fig 18). En la segunda línea se indican las horas que faltan hasta el final de la validez de la terapia.

Cuando se supera el tiempo, el recuadro pasa a color rojo e indica que la validez del plan de tratamiento ha caducado (Fig 19).

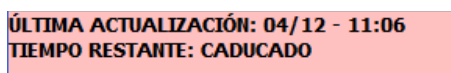
Un recuadro rectangular con fondo rojo claro. Contiene el texto "ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 04/12 - 11:06" en la primera línea y "TIEMPO RESTANTE: CADUCADO" en la segunda línea, ambos en negrita.

Fig 19 – Validez caducada

La validez del plan de tratamiento se resalta también mediante un indicador situado sobre el botón **Paciente** de Control Bar (Fig 20). Dicho botón, que permanece visible independientemente del módulo DIGISTAT® actualmente seleccionado, permite mantener bajo control la validez del tratamiento incluso cuando no está seleccionado el módulo “Therapy Prescription”. Ver, por ejemplo, la barra de tiempo indicada en Fig 20.



Fig 20 - Botón de paciente

La parte en rojo corresponde al tiempo transcurrido desde la última actualización, la parte verde representa el tiempo que falta hasta el final del “Therapy cycle”.

¡ATENCIÓN!

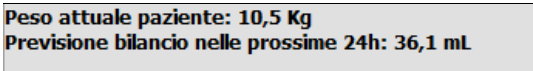
La operación de actualización del plan de tratamiento es de fundamental importancia.

El responsable debe controlar y actualizar el plan de tratamiento antes del vencimiento del “Therapy cycle”.

Los procedimientos en relación con la actualización del plan de tratamiento se describen en el apartado 6.1.

3.4.3. Recuadro personalizado - información extra

El recuadro indicado en Fig 9 **D**, a tamaño grande en Fig 21 es un área configurable en la que se pueden indicar informaciones adicionales sobre el paciente y/o la terapia. En la configuración aquí descrita se indican una previsión del balance de fluidos del paciente para las 24 horas siguientes y el peso actual del paciente. El tipo de datos del recuadro, así como su presencia en la pantalla, depende de las opciones elegidas durante la fase de configuración.

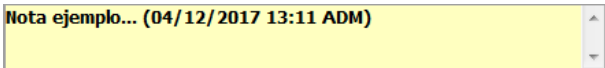


Peso attuale paziente: 10,5 Kg
Previsione bilancio nelle prossime 24h: 36,1 mL

Fig 21

3.4.4. El área “Notas”

En el área que se encuentra al lado del indicador de validez se visualizan las notas en relación con el paciente. Ver en el apartado 6.11 el procedimiento de introducción de una nota.



Nota ejemplo... (04/12/2017 13:11 ADM)

Fig 22 – Área de notas

Si se especifica, el área “notas” indica entre paréntesis la fecha y la hora de introducción de la nota y la sigla del usuario que la ha introducido.

3.5. La barra de comandos

La barra de comandos del módulo “Therapy Prescription” (Fig 9 D, Fig 23) contiene varios botones.

FUENTE GRANDE	MOSTRAR NOTAS	TODAS LAS PRESCRIPCIONES	PROGRAMA DE TIEMPO	INFO	DETALLES		NOTAS	IMPRIMIR
NUEVO	EDITAR	ELIMINAR	SUSPENDER	PROSEGUIR	QUITAR COMPLETADAS		FIRMAR	ACTUALIZAR

Fig 23 - Barra de comandos

Cada uno de ellos permite acceder a distintas funciones del sistema. En este apartado ofrecemos una lista rápida de las funciones de cada botón. Los procedimientos relacionados se explicarán en detalle en los apartados siguientes.

Caracteres Grandes - Permite agrandar el tamaño de la letra en pantalla. La lectura de ese modo resulta más fácil. Ver el apartado 6.5.

Nuevo - Permite introducir una nueva prescripción en el plan de tratamiento. Ver el apartado 4.1.

Mostrar las notas - Permite visualizar todas las notas asociadas a cada acción prescrita. Ver el apartado 6.6.

Editar - Permite visualizar y modificar los valores de una prescripción seleccionada. Ver el apartado 6.2.

Todas las prescripciones - Permite visualizar toda la lista de prescripciones de un paciente, incluidas las terminadas y suspendidas. Ver el apartado 6.7.

Eliminar - Permite borrar del plan de prescripciones un tratamiento seleccionado. Ver el apartado 6.3.

Suspender - Permite suspender un tratamiento seleccionado entre los que se encuentran en el plan de prescripciones. Ver el apartado 6.4.

Restablecer - Permite reactivar uno de los tratamientos anteriormente suspendidos. Ver el apartado 6.4.1.

Imprimir - Permite crear una impresión del plan de tratamiento. Ver el apartado 6.12.

Info - Permite acceder a una ficha informativa acerca de un elemento seleccionado del plan de tratamiento. Ver el apartado 6.13.

Notas - Permite introducir y visualizar anotaciones de carácter general sobre el paciente, visibles también a través de los demás módulos DIGISTAT®. Ver el apartado 6.11.

Detalles - Permite visualizar los detalles de una prescripción seleccionada. Ver el apartado 6.9.

Quitar completados - Permite quitar las prescripciones completadas de la tabla de prescripciones. Ver el apartado 6.8.

Ficha de horario - Permite visualizar en una ventana específica una tabla resumen de las prescripciones activas. Ver el apartado 6.10.

Actualizar - Permite actualizar el plan de tratamiento y renovar así su validez. Ver el apartado 6.1.

Firma - Permite introducir la segunda firma para los tratamientos en que es necesaria, Ver el apartado 5.4.

4. Cómo prescribir un tratamiento

Los apartados siguientes describen los procedimientos a seguir para especificar una prescripción e introducirla en el plan de tratamiento del paciente.

4.1. Búsqueda del tratamiento a prescribir

El botón **Nuevo** situado en la barra de mandos (Fig 24) abre una ventana que permite buscar el tratamiento (o acción estándar) a introducir en el plan del paciente (Fig 25). El encabezado de dicha ventana es “Elegir una acción estándar”.

FUENTE GRANDE	MOSTRAR NOTAS	TODAS LAS PRESCRIPCIONES	PROGRAMA DE TIEMPO	INFO	DETALLES		NOTAS	IMPRIMIR
NUEVO	EDITAR	ELIMINAR	SUSPENDER	PROSEGUIR	QUITAR COMPLETADAS		FIRMAR	ACTUALIZAR

Fig 24 - Barra de comandos



El procedimiento completo de introducción de una nueva prescripción se sintetiza en el apartado 4.2. Este apartado describe la ventana que se muestra en Fig 25.

Fig 25 - Elegir una acción estándar

La ventana permite buscar y seleccionar la prescripción (o acción estándar) que se quiere introducir en el plan de tratamiento. Hay varios instrumentos disponibles para facilitar la búsqueda, que se describirán seguidamente.

4.1.1. Los botones-agenda

Los botones-agenda (Fig 25 A) permiten visualizar los tratamientos cuyo nombre comienza por una determinada letra. Si se hace clic en el botón **CD**, por ejemplo, se visualizan los tratamientos cuyo nombre comienza con las letras “C” o “D” (ver el ejemplo que se muestra en Fig 26).

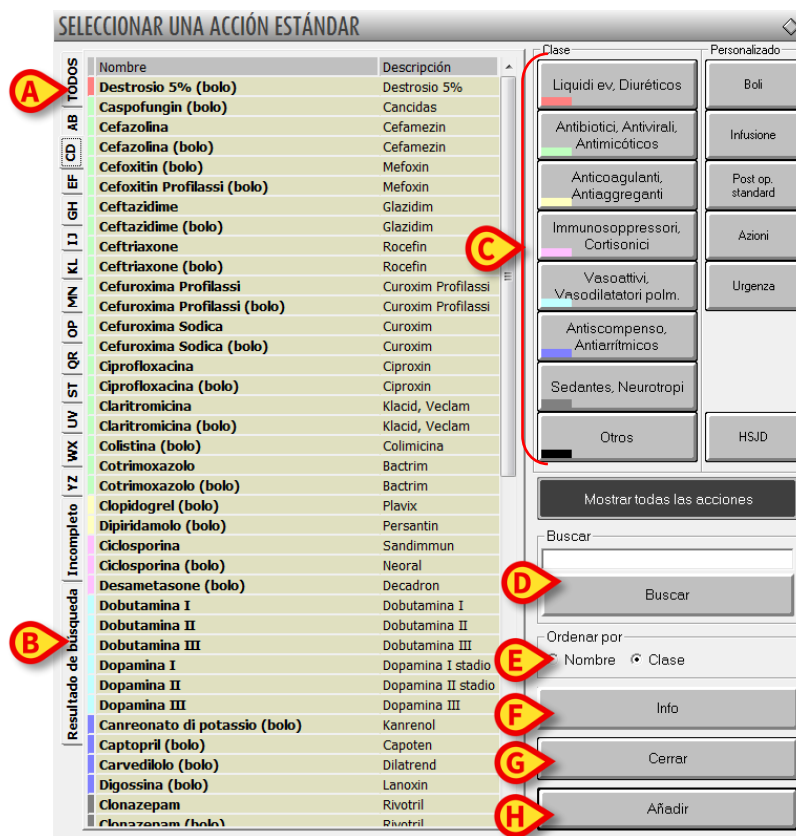


Fig 26 - Tratamientos que empiezan con la letras “C-D”

La etiqueta **Todos** (Fig 26 A) permite volver a visualizar la lista completa de tratamientos.

La etiqueta **Resultados de búsqueda** (Fig 26 B) permite visualizar los resultados de la última búsqueda efectuada.



Si el nombre de un tratamiento aparece en azul, significa que el tratamiento está vinculado a un sistema externo de gestión de medicamentos (un armario o un almacén, por ejemplo). Para más información sobre esta funcionalidad, contactar con el servicio de asistencia técnica.

4.1.2. Los botones-filtro

Los botones-filtro resaltados en Fig 27 y Fig 26 C permiten filtrar el conjunto de tratamientos visualizados en la ventana.

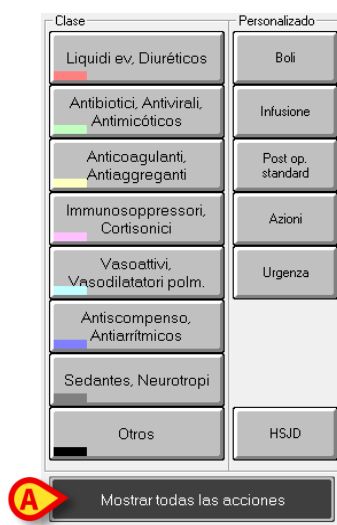


Fig 27 - Botones de filtro

Hay dos tipos distintos de botones-filtro:

1. Los botones denominados “Clase” reflejan la división en clases de tratamientos analizada en el apartado 3.4;
2. Los botones “Personalizados” se definen durante la configuración en función de las necesidades específicas del personal.



El conjunto de tratamientos visualizados en la ventana puede reducirse progresivamente seleccionando varios filtros al mismo tiempo.

El botón **Mostrar todas las acciones** situado bajo los botones-filtro (Fig 27 A) permite volver a visualizar la lista completa de los tratamientos.

4.1.3. Búsqueda por cadenas de caracteres

Una herramienta específica (Fig 26 D y Fig 28) permite buscar el tratamiento deseado especificando una cadena de caracteres que formen parte del nombre o de la descripción del tratamiento.

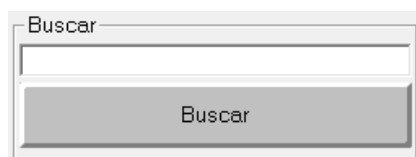


Fig 28 - Búsqueda de tratamiento

Para efectuar una búsqueda,

- escribir el nombre del tratamiento dentro del campo.
- Hacer clic en el botón **Buscar**.

El sistema mostrará la lista de todos los tratamientos cuyo nombre o descripción contiene la secuencia de caracteres especificada.

4.1.4. Ordenar resultados

Las casillas de selección situadas bajo el campo de búsqueda (Fig 26 E, Fig 29) permiten cambiar el orden de visualización de los tratamientos.

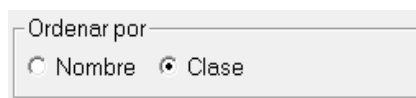


Fig 29 - Ordenar resultados

Seleccionando la ordenación “por nombre” los elementos de la lista siguen una orden alfabético. Seleccionando la ordenación “por clase” los elementos de la lista se ordenan según la clase a la que pertenezcan. Los elementos dentro de una misma clase aparecen dispuestos en orden alfabético.

4.1.5. Información sobre el tratamiento

El botón **Info** (Fig 26 F) permite visualizar una página que contiene información sobre un tratamiento seleccionado. El contenido de la página deberá ser configurado por el supervisor médico.

4.1.6. Cerrar ventana

El botón **Cerrar** (Fig 26 G) permite hacer desaparecer la ventana de selección del tratamiento.

4.1.7. Añadir tratamiento al plan del paciente

El botón **Añadir** (Fig 26 H) permite, una vez que se ha seleccionado un tratamiento, añadirlo al plan del paciente. Ver en el apartado 4.2 una descripción sintética del procedimiento para añadir un nuevo tratamiento.

4.2. Cómo añadir un tratamiento en el plan del paciente

Para añadir un nuevo tratamiento al plan terapéutico del paciente:

- hacer clic en el botón **Nuevo** de la barra de comandos (Fig 30).

FUENTE GRANDE	MOSTRAR NOTAS	TODAS LAS PRESCRIPCIONES	PROGRAMA DE TIEMPO	INFO	DETALLES		NOTAS	IMPRIMIR
NUEVO	EDITAR	ELIMINAR	SUSPENDER	PROSEGUIR	QUITAR COMPLETADAS		FIRMAR	ACTUALIZAR

Fig 30 - Barra de comandos

Se abrirá la ventana que se muestra en Fig 31.

- Buscar el tratamiento deseado utilizando los instrumentos anteriormente descritos (apartado 4.1).
- Hacer clic en el nombre del tratamiento que se desea prescribir. La línea correspondiente aparecerá resaltada (Fig 31 A).

SELECCIONAR UNA ACCIÓN ESTÁNDAR

	Nombre	Descripción
TODOS	Enoxaparina (bolo)	Clexane
AB	Eparina sodica	Epsoclar
CD	Fondaparinux (bolo)	Arixtra
EF	Dopamina I	Dopamina I stadio
GH	Dopamina II	Dopamina II stadio
IJ	Dopamina III	Dopamina III stadio
KL	Fenoldopam	Fenoldopam senza stadio - Corlopam
MN	Propafenone (bolo)	Rytmonorm
OP	Acido Valproico (bolo)	Depakin
QR	Clonazepam	Rivotril
ST	Clonazepam (bolo)	Rivotril
UV	Clonazepam (gocce)	Rivotril
WX	Lorazepam (bolo)	Tavor
YZ	ENTERALE (bolo)	Gavage, Pasti
	Paracetamol (bolo)	Tachipirina, Perfalgan
	Parenterale	NPT
	Pesare paziente	
	Pressione Arteriosa Polmonare	PAP

Clase: Liquidi ev, Diuretici; Antibiotici, Antivirali, Antimicrobici; Anticoagulanti, Antiaggreganti; Immunosoppressori, Cortisonici; Vasoattivi, Vasodilatatori polm.; Antiscampo, Antiaritmici; Sedantes, Neurotropi; Otros; Personalizado: Boli; Infusione; Post op. standard; Azioni; Urgenza; HSJD

Mostrar todas las acciones

Buscar: pa

Ordenar por: Nombre, Clase

Info

Añadir

Fig 31

- Hacer clic en el botón **Añadir** (Fig 31 B). O bien hacer doble clic en la línea correspondiente al tratamiento a prescribir.

Se abrirá la ventana que permite especificar el tipo de prescripción (Fig 32). La ventana se describe en detalle en el apartado 5.

EDICIÓN DE ACCIÓN

Paracetamol (bolo)

Tachipirina, Perfalgan

CANTIDAD/DOSIS

Cantidad: mg

Cantidad (/Kg): mg/Kg

Modo:

Peso del paciente: 6,5 kg.

HORARIO

NOTAS

Notas:

Historial:

Fecha/hora	Aut.	Estado	Detalles
------------	------	--------	----------

Predefinido, Prescribir, Cancelar

Fig 32 - Selección del tipo de prescripción

- Seleccionar el tipo de prescripción mediante los botones indicados en Fig 32 A.

Se abrirá la correspondiente ventana de prescripción, en la que se pueden especificar de forma detallada todos los parámetros del tratamiento (la Fig 33 presenta un ejemplo de prescripción diaria).



El tratamiento puede configurarse de modo que incluya un tipo de prescripción predefinida. En ese caso se visualiza directamente la correspondiente ventana de prescripción (la Fig 33 presenta un ejemplo), no los botones de selección (indicados en Fig 32 A).

EDICIÓN DE ACCIÓN
Paracetamol (bolo)
 Tachipirina, Perfalgan

CANTIDAD/DOSIS

Cantidad: mg
 Cantidad (/Kg): mg/Kg
 Modo:

Peso del paciente: 6,5 kg.

DIARIO

Empezando el: 04/12/2017 12:00 Tolerancia: 00:30

Horario: 1

Horas	
14	15
16	17
18	19
20	21
22	23
+00	+01
+02	+03
+04	+05
+06	+07
+08	+09
+10	+11
+12	+13
+14	+15
+16	+17
+18	+19
+20	+21

☐ Un día solamente
☐ Repetir cada día

NOTAS

Notas:

Historial

Fecha/hora	Aut.	Estado	Detalles

Predefinido
Prescribir
 Cancelar

Fig 33 - Prescripción diaria

- Especificar las características de la prescripción.
- Hacer clic en el botón **Prescribir** (Fig 33 A).

El tratamiento seleccionado se añadirá al plan del paciente. En la tabla de las prescripciones aparecerá una línea correspondiente al nuevo tratamiento prescrito.



La ventana ilustrada en Fig 31 se describe en detalle en el apartado 4.1

La ventana ilustrada en Fig 32 y los procedimientos en relación con la especificación de las características de la prescripción se describen en detalle en el apartado 5.

5. La ventana de prescripción

Este apartado describe la ventana de prescripción (Fig 32, Fig 34).

Después de haber seleccionado un tratamiento, tras hacer clic en el botón **Añadir** (Fig 31 B), se abre una ventana que permite especificar los detalles del tratamiento seleccionado (Fig 34).

EDICIÓN DE ACCIÓN

Paracetamol (bolo)

Tachipirina, Perfalgan

CANTIDAD/DOSIS

Cantidad: mg

Cantidad (/Kg): mg/Kg

Modo: ev

Peso del paciente: 6,5 kg.

HORARIO

Inmediato, Condicional, Diario, Semanalmente, Esquema, Personalizado

NOTAS

Notas:

Historial

Fecha/hora	Aut.	Estado	Detalles
------------	------	--------	----------

Predefinido, Prescribir, Cancelar

Fig 34 - Prescripción de Paracetamol

Arriba a la izquierda se indica el nombre del tratamiento. Debajo de este se puede especificar información adicional sobre dicho tratamiento (Fig 34 A).

El botón  situado a la derecha (Fig 34 B) permite acceder, si se ha añadido al efectuar la configuración, a una página que contiene información detallada sobre el tratamiento.

La ventana de prescripción se divide en varias secciones, cada una de las cuales permite especificar los valores correspondientes a un aspecto específico de la prescripción.

Cada tratamiento está configurado de modo que ofrezca la posibilidad de especificar los parámetros que le son propios, y se caracteriza por valores predefinidos específicos. La ventana de prescripción puede por tanto variar de aspecto en función del tipo de tratamiento que se está especificando.

También pueden configurarse los distintos tratamientos de modo que se seleccione automáticamente el tipo de plan de administración (condicional, semanal, diario, esquema, etc.). En esos casos se visualizará directamente la ventana pertinente y no será necesario elegir el tipo de administración a través de los botones descritos en el apartado 5.2.



Cualquier acción puede configurarse entre los tratamientos que se pueden prescribir, y de toda acción se pueden decidir los parámetros significativos y los valores predefinidos.

Por tanto, el aspecto y las funciones activas de la ventana de prescripción dependen de la naturaleza del tratamiento que se está prescribiendo.

5.1. La sección “Cantidad/Dosis”

La sección “Cantidad/Dosis” (Fig 35) contiene las herramientas necesarias para especificar las cantidades y dosificaciones del tratamiento a administrar. El tipo de valores que se pueden especificar depende del tipo de tratamiento. El tipo de tratamiento se define al efectuar la configuración.

Se definen siete tipos de tratamientos, para cada uno de los cuales se indican los valores necesarios para definir la dosificación. Los siete tipos son los siguientes:

1 - Infusión estándar.

Fig 35

2 - Bolo estándar

Fig 36

3 - Infusión con concentración bloqueada (la cantidad pro-kilo y el volumen no pueden modificarse)

Fig 37

4 - Solución (p.ej. “Solución fisiológica”)

Fig 38

5 - Acción simple (P.ej. “Pesar paciente”)

Fig 39

6 - Acción con cantidad

Fig 40

7 - Infusión con concentración. En este tipo de prescripción, el usuario puede decidir, utilizando el botón indicado en Fig 41 A, qué valor establecer como fijo. Los demás valores podrán variar en función del valor fijo introducido por el usuario.

Fig 41

Los valores en los distintos campos pueden introducirse mediante el teclado o ser aumentados/disminuidos progresivamente utilizando los dos botones-flecha situados al lado de cada campo -  -.

Para cada tratamiento pueden establecerse dos valores estándar predefinidos que el usuario puede utilizar o cambiar, si fuera el caso, según lo necesite.

Los valores en los distintos campos pueden establecerse de forma correlativa mediante un algoritmo que calcula automáticamente los valores a partir de los que el usuario introduce.

El botón “Copiar en las notas” (Fig 42 A) presente en la esquina superior derecha de la sección Cantidad/Dosis permite añadir automáticamente a las notas una línea que contiene las indicaciones de dosificación (Fig 42 B).

Fig 42

Esto facilita la lectura de los datos de prescripción en la pantalla de administración (Fig 43).

Fig 43

La pequeña “N” indicada en la figura indica que hay una nota para esta prescripción. Al pasar el puntero del ratón por el recuadro, el texto de la nota se muestra inmediatamente en su totalidad. Ver el apartado 7.5 para el procedimiento de administración de los tratamientos.

5.2. La sección “Plan”

La sección “Plan” (Fig 44) permite especificar “cuándo” y “cuántas veces” se debe administrar un tratamiento. Hay seis tipos de planes disponibles, localizados en los botones indicados en Fig 44 A.

Una vez seleccionado uno de los “tipos” disponibles, se pueden especificar los detalles del plan de tratamiento.



Cada uno de los tratamientos puede configurarse de modo que se seleccione automáticamente el tipo de plan de administración (condicional, semanal, diario, esquema, etc.). En esos casos se visualizará directamente la ventana pertinente y no será necesario elegir el tipo de administración a través de los botones descritos en este apartado.

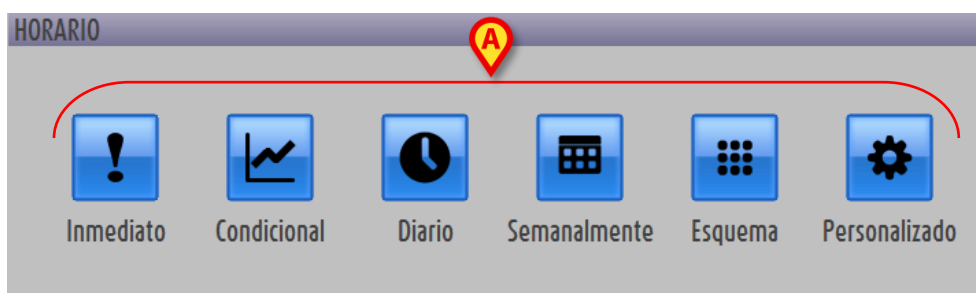


Fig 44 - Sección “Plan”

Los tipos de plan son los siguientes:



INMEDIATO

El tratamiento prescrito debe administrarse inmediatamente. Ver el apartado 5.2.1.



CONDICIONAL

El tratamiento prescrito debe administrarse solamente si se verifican determinadas condiciones. Ver el apartado 5.2.2.



DIARIO

El tratamiento prescrito se refiere a un día. Ver el apartado 5.2.3.



SEMANAL

El tratamiento prescrito se refiere a una semana. Ver el apartado 5.2.4.



ESQUEMA

Este tipo de prescripción permite definir un esquema del tipo (por ejemplo) “administra el tratamiento 4 veces en 3 días”. Ver el apartado 5.2.5.



PERSONALIZADO

El plan de tratamiento está enteramente personalizado. Se indican explícitamente una a una todas las órdenes a generar. Ver el apartado 5.2.6.

5.2.1. Prescripción de administración inmediata

“Administración inmediata” significa que el tratamiento prescrito debe administrarse inmediatamente. Para prescribir un tratamiento de administración inmediata:

- hacer clic en el icono  en la ventana de prescripción.

La sección “Plan” de la ventana cambiará de la siguiente manera (Fig 45)

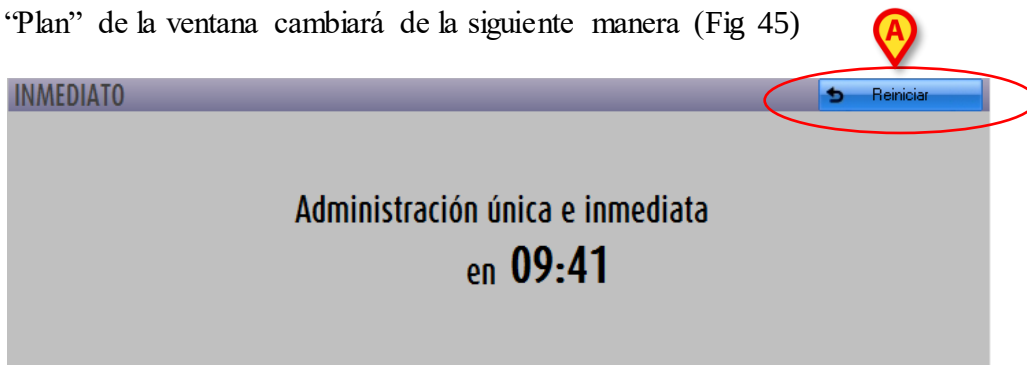


Fig 45

La ventana especifica que estamos prescribiendo una sola administración inmediata. La hora en que se administra (que coincide con el momento presente) se especifica dentro de la ventana.

El botón **Reiniciar** situado arriba a la derecha (Fig 45 A) permite volver atrás a la ventana de selección de vista en Fig 44.

5.2.2. Prescripción tratamiento condicional

“Administración condicional” significa que el tratamiento prescrito debe suministrarse solamente si se verifican determinadas condiciones. Para introducir una prescripción condicional:

- hacer clic en el icono  en la ventana de prescripción. La ventana cambiará de la siguiente manera

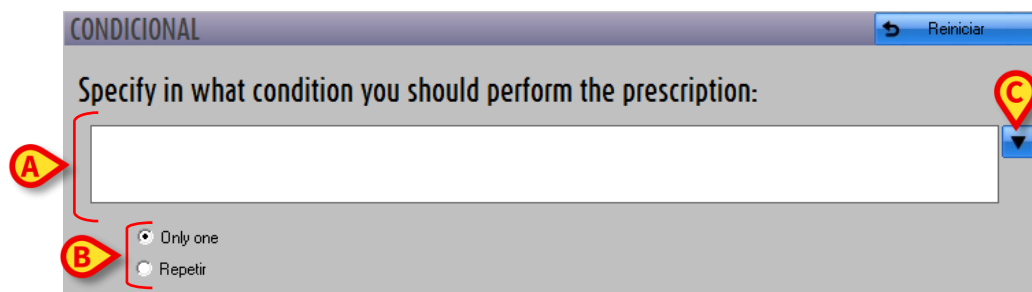


Fig 46 - Prescripción condicional

- Especificar, en el área indicada en Fig 46 A, la condición que se debe producir para que el tratamiento se administre.

Los botones de selección indicados en Fig 46 **B** permiten especificar si la administración debe realizarse una sola vez (opción “Una sola vez”) o si se debe mantener en el plan de tratamiento para administración adicional (opción “Repetir”).

El botón **Reiniciar** situado arriba a la derecha permite volver atrás a la ventana de selección vista en Fig 44.



Las prescripciones condicionales se caracterizan por el color violeta en la tabla de prescripciones (Fig 47, apartado 3.3).

Aciclovir	ev, 0,7 mg en 0,6 mL, 0,108 mg/Kg/h, 0,6 mL/h, para 1 hora, Prescription condicional - ejemplo	6,5
-----------	--	-----

Fig 47

Las prescripciones condicionales se caracterizan por el color violeta en los recuadros que las representan en el módulo Therapy Execution” (Fig 48, apartado 7.3).

Aciclovir	0,6 mL/h ev	Prescription condicional - ejemplo
-----------	----------------	------------------------------------

Fig 48

5.2.2.1. Frases estándar para la condición

Existen “Frases estándar” predefinidas que pueden usarse rápidamente para introducir condiciones de administración. Para introducir una “Frase estándar”:

- hacer clic en el botón  indicado en Fig 46 C.

Se abrirá la ventana siguiente

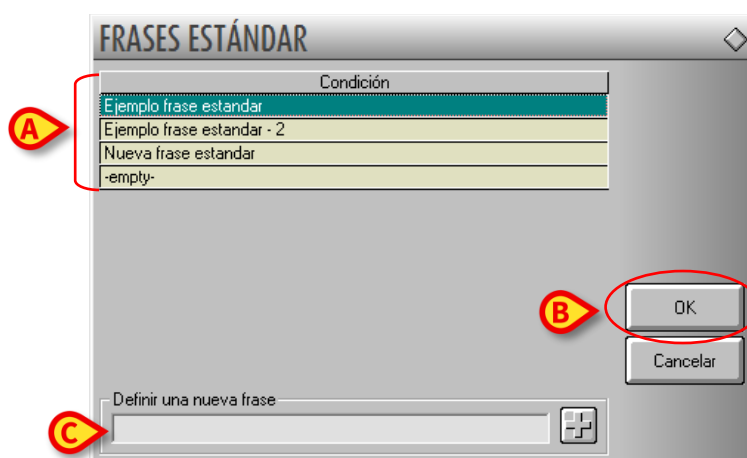


Fig 49 - Selección de frase estándar

- Hacer clic en la frase que se desea introducir. La frase aparecerá resaltada (Fig 49 A).

- Hacer clic en el botón **Ok** (Fig 49 **B**). La frase seleccionada se introducirá como condición en la ventana de prescripción.

5.2.2.2. Nueva frase estándar

Para definir una nueva frase estándar, es suficiente

- hacer clic en el campo indicado en Fig 49 **C**. Dentro del campo aparecerá un cursor.
- Escribir la nueva frase estándar (Fig 50).

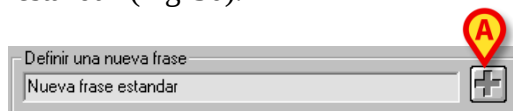


Fig 50 - Nueva frase estándar

- Hacer clic en el botón  situado al lado del campo (Fig 50 **A**). La frase se añadirá a las ya existentes (Fig 51 **A**).

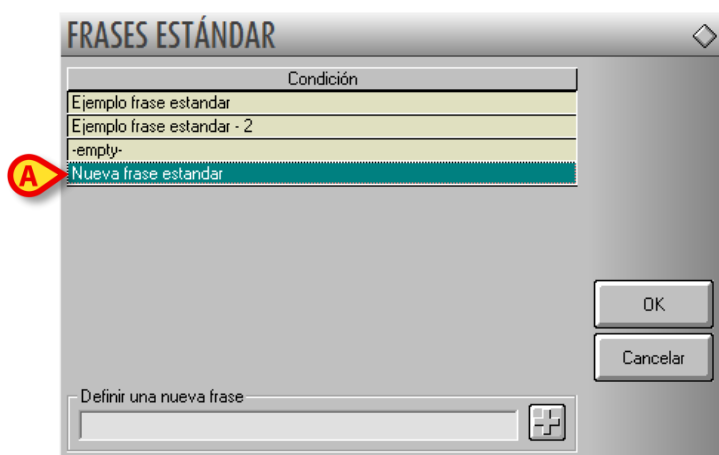


Fig 51

5.2.3. Prescripción de tratamiento diario

La prescripción del tratamiento diario permite generar las ordenes de administración para un día. Para prescribir el tratamiento diario

- hacer clic en el icono  en la ventana de prescripción. La ventana cambiará de la siguiente manera.

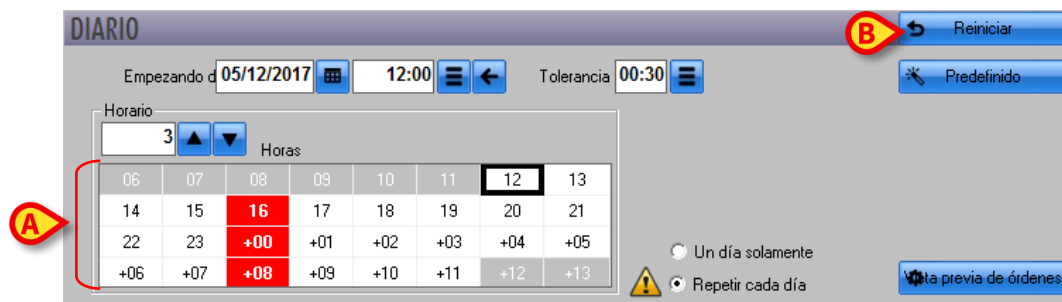


Fig 52 - Prescripción del tratamiento diario

Si es necesario, el botón **Reiniciar** situado arriba a la derecha (Fig 52 B) permite volver atrás a la ventana de selección de vista en Fig 44.

En la ventana ilustrada en Fig 52 hay varias herramientas que permiten especificar los detalles de la prescripción. Los siguientes apartados describen dichas herramientas.

5.2.3.1. Especificar horarios de administración

El área “plan” indicada en Fig 52 A permite especificar los horarios de la jornada en que deberá suministrarse el tratamiento especificado.

La tabla resaltada en Fig 53 indica las horas del día. A cada casilla le corresponde un horario. Por defecto, la primera casilla seleccionable corresponde a la primera hora en punto anterior a la hora actual (por ejemplo, si son las 12:30 la primera casilla seleccionable corresponde a las 12:00). Hay 24 casillas seleccionables (que corresponden a un período temporal de 24 horas).



Fig 53

Para seleccionar un horario

- hacer clic en la casilla correspondiente. La casilla adoptará el color rojo (Fig 54).

Horario							
1							
Horas							
06	07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	+00	+01	+02	+03	+04	+05
+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12	+13

Fig 54 - Una administración a las 15:00 horas

Para deseleccionar un horario solo hay que hacer clic de nuevo en la casilla correspondiente. La casilla (antes roja) adoptará el color blanco.

También se puede especificar el número de veces en que se quiere que se suministre el tratamiento durante la jornada. Para hacerlo es necesario:

- escribir el número en el campo indicado en Fig 55 A. El sistema se encargará automáticamente de distribuir las administraciones a lo largo de las 24 horas.

Horario							
4							
Horas							
06	07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	+00	+01	+02	+03	+04	+05
+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12	+13

Fig 55

En Fig 55, por ejemplo, se ha especificado que el tratamiento se debe administrar 4 veces en las 24 horas. El sistema ha situado automáticamente las órdenes de administración en intervalos separados por 6 horas, estableciendo la primera administración a la primera hora seleccionable (las 12:00). El usuario puede modificar los esquemas así definidos seleccionando o deseleccionando (siempre haciendo clic sobre ellos) los horarios deseados.



En caso de que el usuario programe un horario manualmente y recurra después a la función señalada en Fig 55 A (es decir, indicando el número de administraciones), el sistema distribuye las administraciones siguientes considerando el horario especificado por el usuario y las programa a intervalos equidistantes.

En caso de que el usuario programe manualmente dos o más horarios y recurra después a la función señalada en Fig 55 A (es decir, indicando el número de administraciones) el sistema distribuye las administraciones siguientes considerando únicamente el primer horario especificado por el usuario, y las programa a intervalos equidistantes.

5.2.3.2. Selección del momento de inicio del tratamiento

Por defecto, el sistema considera el día de hoy como jornada de referencia, y la actual hora en punto como hora de inicio (es decir, si son las 12:30 el horario indicado por defecto como inicio será "12:00"). De todos modos, también existe la opción de decidir e indicar la fecha y la hora de inicio de tratamiento que se está especificando. Es decir, un tratamiento se puede definir de modo que comience a partir de un determinado día futuro y a partir de una determinada hora futura. Los valores indicados en Fig 56 A especifican el momento en que tendrá comienzo el tratamiento. A continuación se describen una serie de herramientas específicas que permiten cambiar estos ajustes.

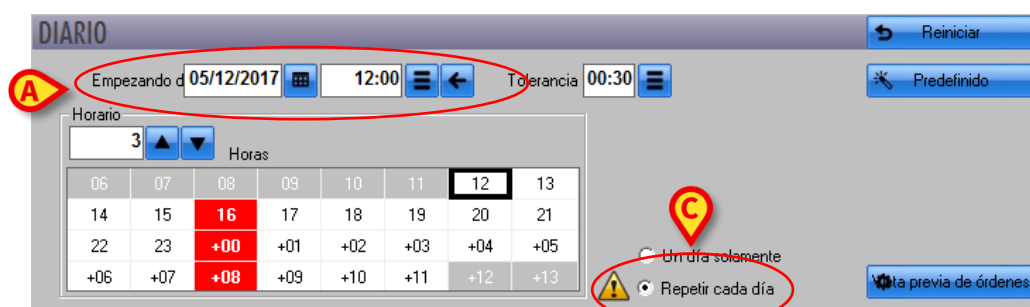


Fig 56 - Prescripción del tratamiento diario

Para cambiar la jornada de referencia

- hacer clic en el botón  situado al lado de la fecha. Se abrirá una ventana-calendario (Fig 57).

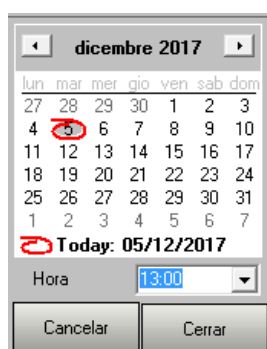


Fig 57

- Seleccionar la fecha a establecer como fecha de inicio.
- Hacer clic en el botón **Ok** del calendario. La nueva fecha de inicio se indicará, resaltada en amarillo, en la ventana de prescripción.

Para cambiar la hora de inicio

- hacer clic en el botón  situado al lado de la hora seleccionada actualmente. Se abrirá un menú que contiene varias opciones (Fig 58).

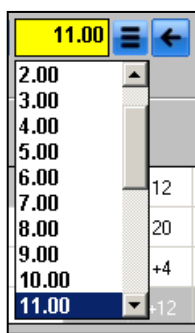


Fig 58

- Hacer clic en la opción correspondiente a la hora que se desea establecer como inicio. La nueva hora de inicio se mantendrá, resaltada en amarillo, en la ventana de prescripción. El aspecto de la tabla de horario descrita en el apartado 5.2.3.1 cambiará en consecuencia.

Se puede hacer clic en el botón  para volver a la fecha/ora actual.

5.2.3.3. Indicación del tiempo de tolerancia

El recuadro “Tolerancia” resaltado en Fig 56 B permite indicar el período de tolerancia con respecto al horario prescrito para la administración.

Por “Tolerancia” se entiende el intervalo de tiempo antes y después de la hora de administración establecida, dentro del cual se considera administrada dentro del horario. Es decir, si se indica un tiempo de tolerancia de 15 minutos para una administración prescrita para las 11:00, el sistema considerará dentro del horario la administración si se efectúa en el intervalo de tiempo que va de las 10:45 a las 11:15.

5.2.3.4. Repetitividad del plan de tratamiento

Los botones de selección indicados en Fig 56 C permiten especificar si la administración debe ser efectuada una sola vez (opción “Una sola vez”) (opción “Solo un día”) o si se debe mantener en el plan del tratamiento para administración adicional (opción “Repetir cada día”). Ver en el apartado 2.3.2 la explicación del concepto de repetitividad de la prescripción.

5.2.3.5. Selección del plan predefinido

El botón **Predefinidos** indicado en Fig 59 A, da acceso a una ventana que permite seleccionar un plan de tratamiento de una lista de posibilidades predefinidas.

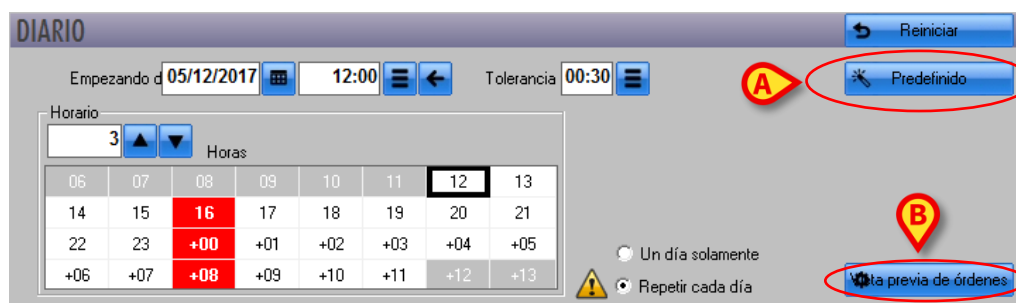


Fig 59 - Prescripción del tratamiento diario

Para seleccionar un plan predefinido.

- hacer clic en el botón **Predefinidos**. Se abrirá una ventana.
- Hacer clic en la línea correspondiente al plan predefinido que se desea establecer.

La línea quedará resaltada.

- Hacer clic en **Ok**. Los valores de la ventana de prescripción cambiarán en consecuencia.



Los planes de tratamiento predefinidos se crean cuando se realiza la configuración.

5.2.3.6. Vista previa de órdenes

El botón **Vista previa Órdenes** indicado en Fig 59 **B** hace aparecer una ventana con una lista donde se resumen todas las órdenes que serán generadas por el plan de tratamiento actualmente establecido (Fig 60).

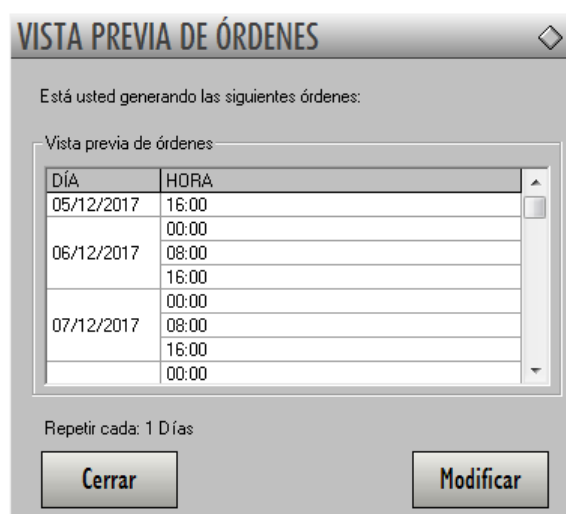


Fig 60 - Vista previa de órdenes

La ventana “Vista previa de órdenes” muestra en una tabla todas las órdenes que se van a generar indicando para cada una de ellas la fecha y la hora establecidas para la administración.



En caso de prescripciones “repetibles”, en la ventana “Vista previa de órdenes” se visualizan las órdenes generadas para los primeros siete días. Ver en el apartado 2.3.2 la explicación del concepto de repetitividad de la prescripción.

El botón **Cerrar** permite cerrar la ventana “Vista previa de órdenes”.

El botón **Editar** permite modificar el plan de tratamiento, es decir, cambiar el número y el horario de las órdenes generadas. Para hacerlo es necesario:

- hacer clic en el botón **Editar** .

Se visualizará un mensaje que advierte de que después de los cambios ya no se podrá volver al plan de prescripción originario.

- Hacer clic en **Sí** para proseguir.

Se accederá así a las funciones de prescripción personalizada del sistema (Fig 61). Dichas funciones se describen en el apartado 5.2.6

Fig 61 - Funciones de personalización de la prescripción del plan de tratamiento

5.2.4. Prescripción del tratamiento semanal

La prescripción del tratamiento semanal permite especificar las órdenes de administración para una semana. Para prescribir el tratamiento semanal

- hacer clic en el icono  en la ventana de prescripción. La ventana cambiará de la siguiente manera (Fig 62).

Fig 62 - Especificación del plan de tratamiento semanal

En esta ventana se mantienen todas las opciones y funciones disponibles para la prescripción del plan de tratamiento diario. Para estas funciones, ver los apartados específicos:

- 5.2.3.1 - Especificación de horarios de administración;
- 5.2.3.2 - Selección del horario de inicio del tratamiento;
- 5.2.3.3 - Definición del tiempo de tolerancia;
- 5.2.3.4 - Repetitividad del plan de tratamiento (la repetitividad en este caso se refiere al plan semanal);
- 5.2.3.5 - Selección del plan predefinido;
- 5.2.3.6 - Vista previa de órdenes.

Esta lista de funciones se completa con una ventana que permite seleccionar los días de la semana en que administrar el tratamiento (Fig 62 A). Para seleccionar un día

- hacer clic en la casilla correspondiente. La casilla adoptará el color rojo (Fig 63).

Fig 63 - Selección de días

Para deseleccionar una casilla es suficiente con hacer clic de nuevo en ella.

En la prescripción del plan de tratamiento semanal es necesario especificar tanto los horarios de administración como los días en que se debe administrar el tratamiento.

Fig 64

En Fig 64, por ejemplo, se ha especificado que el tratamiento deberá administrarse a las 14:00 y a las 20:00 horas del miércoles y del viernes. Por tanto, se generarán 4 órdenes de administración.

Si el tratamiento se definiera como repetible (seleccionando la opción indicada en Fig 64 A - "Repetir cada semana") el sistema generaría cada semana 4 órdenes de administración para las 14:00 y las 20:00 horas del miércoles y del viernes,

5.2.5. Prescripción del esquema de administración del tratamiento

El esquema de administración del tratamiento permite definir una prescripción del tipo (por ejemplo) "Administrar el tratamiento 4 veces en 3 días". El sistema se encarga de calcular los intervalos de tiempo correspondientes y, adoptando la hora indicada en el campo "A partir de" como hora de la primera administración, define los horarios de administración. Para utilizar esta función

- hacer clic en el icono  en la ventana de prescripción. La ventana cambiará de la siguiente manera (Fig 65).

Fig 65 - Especificación del esquema de administraciones

En esta ventana se mantienen algunas de las opciones y funciones disponibles para la prescripción del plan de tratamiento diario y semanal. Para estas funciones, ver los apartados indicados a continuación:

- 5.2.3.2 - Selección del horario de inicio del tratamiento;

- 5.2.3.3 - Definición del tiempo de tolerancia;
- 5.2.3.4 - Repetitividad del plan de tratamiento (la repetitividad en este caso se refiere al intervalo temporal establecido en el esquema);
- 5.2.3.5 - Selección del plan predefinido;
- 5.2.3.6 - Vista previa de órdenes.

La parte central de la ventana (Fig 65 A, Fig 66) permite definir el esquema.

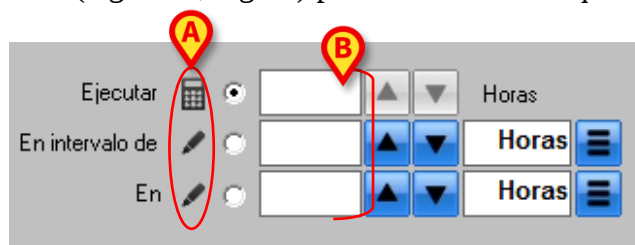


Fig 66

Para definir un esquema,

- seleccionar mediante los “botones de selección” indicados en Fig 66 A la opción adecuada para el esquema que se está definiendo.

La opción “Administrar” permite especificar cada cuánto tiempo y en cuánto tiempo se debe administrar el tratamiento. El sistema calcula automáticamente el número de administraciones. Por ejemplo: si indico que el tratamiento se debe administrar a intervalos de 3 horas en un período temporal de 8 horas, el sistema calcula tres administraciones (una enseguida, una pasadas tres horas, una pasadas seis horas).

La opción “A intervalos de” permite especificar el número de administraciones y en cuánto tiempo deben administrarse las distintas órdenes. El sistema calcula automáticamente cada cuánto tiempo se deben administrar las órdenes. Por ejemplo, si indico que el tratamiento se debe administrar 3 veces en 8 horas, el sistema calcula que el tratamiento se debe administrar cada 2,7 horas).

La opción “En” permite especificar el número de administraciones y cada cuánto tiempo se deben administrar las distintas órdenes. El sistema calcula automáticamente en cuánto tiempo se deben administrar las órdenes. Por ejemplo, si indico que el tratamiento se debe administrar 3 veces cada 2 horas, el sistema calcula que el tratamiento se debe administrar en 6 horas.

- especificar los valores relativos a los modos de administración en los campos indicados en Fig 66 B.

El botón  indicado en Fig 67 A permite seleccionar la unidad de medida en la que se indica el tiempo del esquema (se puede elegir entre horas, días y minutos). El sistema convierte automáticamente el valor en la unidad de medida más oportuna (más allá de los 119 minutos, el tiempo se indica en horas, más allá de las 47 horas, el tiempo se indica en días).



Fig 67

Seleccionando el “botón” indicado en Fig 67 B se indica que el esquema es repetible. En este caso, el intervalo de repetitividad coincide con el intervalo de tiempo especificado para el esquema. En el ejemplo en la figura, el esquema se repetirá cada 8 horas. Ver en el apartado 2.3.2 una explicación del concepto de repetitividad del tratamiento.

5.2.6. Prescripción del plan de tratamiento personalizado

Se puede prescribir un plan de tratamiento enteramente personalizado, indicando explícitamente una a una todas las órdenes de administración.

Para hacerlo es necesario:

- hacer clic en el icono  en la ventana de prescripción.

La ventana cambiará de la siguiente manera (Fig 68).

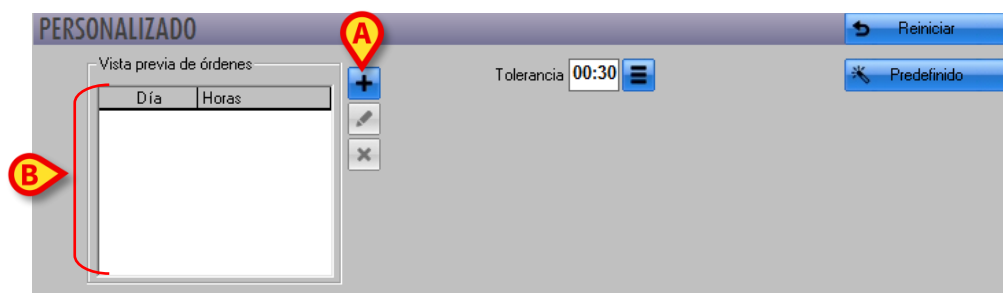


Fig 68 - Especificación de plan de tratamiento personalizado

- Hacer clic en el botón  indicado en Fig 68 A.

Se abrirá una ventana que permite especificar la fecha y la hora del tratamiento (Fig 69). Por defecto se especifican la fecha y la hora actuales.

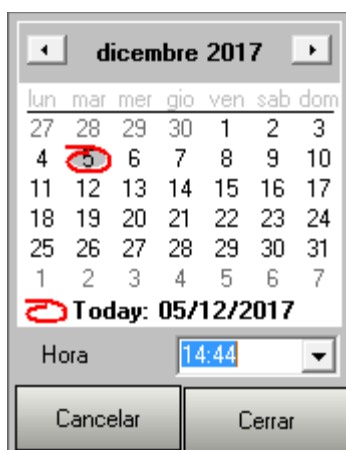


Fig 69

- Especificar la fecha y la hora.
- Hacer clic en **Cerrar**.

De ese modo se habrá añadido una línea a la tabla “Vista previa de órdenes” (Fig 70, Fig 68 **B**). La línea indica la fecha y la hora del tratamiento.

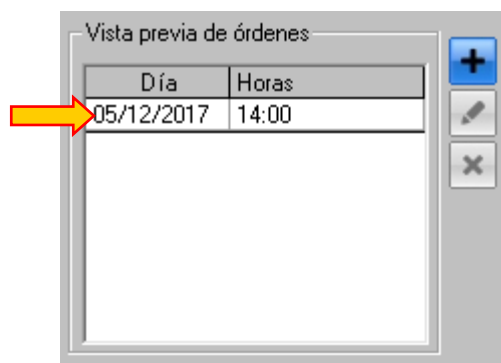


Fig 70

5.2.6.1. Cómo modificar los valores de una orden

Para cambiar los datos de una orden

- hacer clic en la línea correspondiente de la orden que se va a cambiar (en la celda que indica el horario).

La línea quedará seleccionada (Fig 71 **A**). Se activarán los botones indicados en Fig 71 **B**.

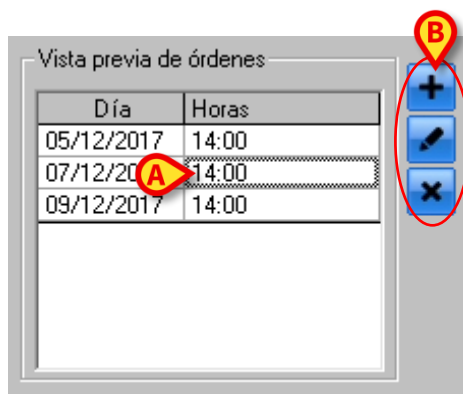


Fig 71

- Hacer clic en el botón . Se abrirá la ventana-calendario que recoge los datos correspondientes a la orden seleccionada.

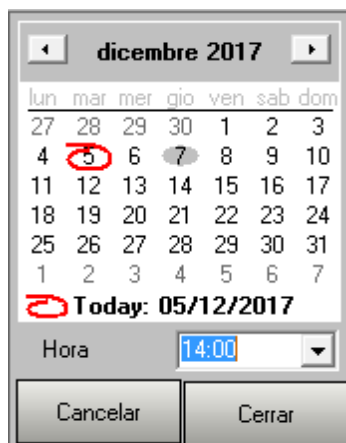


Fig 72

- Efectuar los cambios deseados.
- Hacer clic en **Cerrar**. De ese modo se habrán cambiado los datos de la orden.

5.2.6.2. Cómo borrar una orden

Para borrar una de las órdenes introducidas

- hacer clic en la línea correspondiente a la orden que se va a borrar (en la celda que indica el horario).

La línea quedará seleccionada (Fig 71 A). Se activarán los botones indicados en Fig 71 B.

- Hacer clic en el botón .

La orden quedará así borrada.

5.2.6.3. Otras opciones de la ventana de prescripción personalizada

En esta ventana se mantienen algunas de las opciones y funciones disponibles para la prescripción del plan de tratamiento diario y semanal. Para estas funciones, ver los apartados siguientes:

- 5.2.3.3 - Definición del tiempo de tolerancia;
- 5.2.3.5 - Selección del plan predefinido.

5.3. La sección “Notas”

La sección “Notas” de la ventana de prescripción (Fig 73 A) permite llevar a cabo las siguientes funciones:

- 1) introducir una anotación a la prescripción;
- 2) obtener información acerca de las prescripciones pasadas del mismo tratamiento.

EDICIÓN DE ACCIÓN

Betametasone (bolo)

Bentelan

CANTIDAD/DOSIS

Cantidad: mg

Cantidad (/Kg): mg/Kg

Modo:

Peso del paciente: 10,8 kg.

HORARIO

Inmediato, Condicional, Diario, Semanalmente, Esquema, Personalizado

NOTAS

Notas:

Historial:

Fecha/hora	Aut.	Estado	Detalles
------------	------	--------	----------

Predefinido, Prescribir, Cancelar

Fig 73 - Sección notas

5.3.1. Cómo introducir una anotación

Para introducir una nota

- hacer clic dentro del campo “Notas” (Fig 74 A).

NOTAS

Nota ejemplo...

Historial:

Fecha/hora	Aut.	Estado	Detalles
------------	------	--------	----------

Predefinido, Prescribir, Cancelar

Fig 74

- Escribir la anotación dentro del campo.

La anotación así introducida se podrá ver a partir de entonces en la tabla de los tratamientos prescritos cuando se pulse el botón **Mostrar las Notas** en la barra de comandos (apartado 6.6).



Las notas introducidas utilizando estas funciones se refieren a la prescripción de un tratamiento y no al paciente. Por lo tanto, no deben confundirse con las notas introducidas mediante las funciones descritas en el apartado 6.11. Son válidas para todas las órdenes.

5.3.1.1. Uso de frases estándar para las notas

En las notas se pueden introducir “frases estándar” predefinidas que permiten agilizar los procedimientos de introducción. Para introducir una frase estándar

- hacer clic en el botón **Notas** (Fig 74 B).

Se abrirá la siguiente ventana.

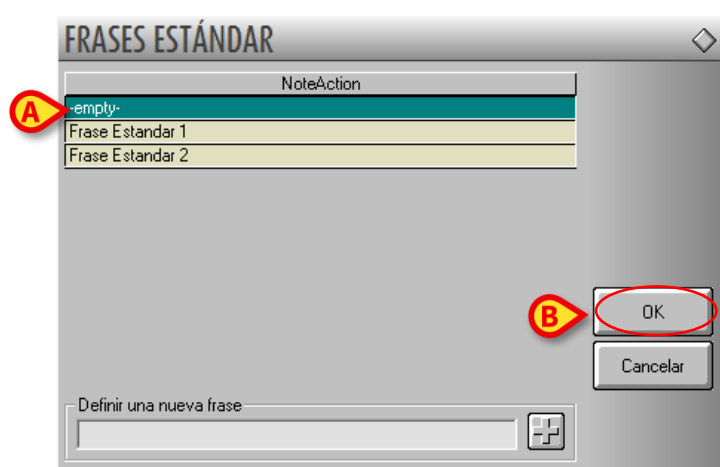


Fig 75 - Frases estándar

La ventana presenta la lista de todas las frases predefinidas.

- Hacer clic en la frase que se quiere introducir. La frase aparecerá resaltada (Fig 75 A).
- Hacer clic en el botón **Ok** (Fig 75 B). La frase aparecerá dentro del campo “Notas”.

El usuario puede introducir una nueva frase en la lista de las frases estándar para poderla reutilizar a partir de entonces. Para añadir una frase a la lista de frases estándar

- hacer clic en el botón **Notas** (Fig 74 B). Se abrirá la ventana “Frases estándar”.

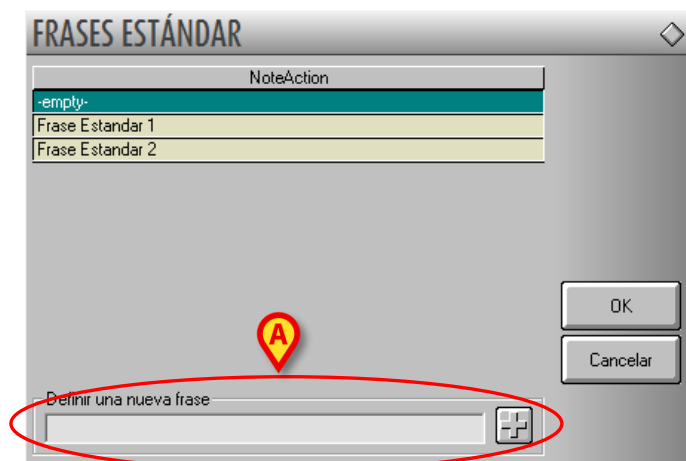


Fig 76 - Frases estándar

- Hacer clic dentro del campo “Definir una nueva frase” (Fig 76 A).
- Escribir la nueva frase estándar (Fig 77 A).

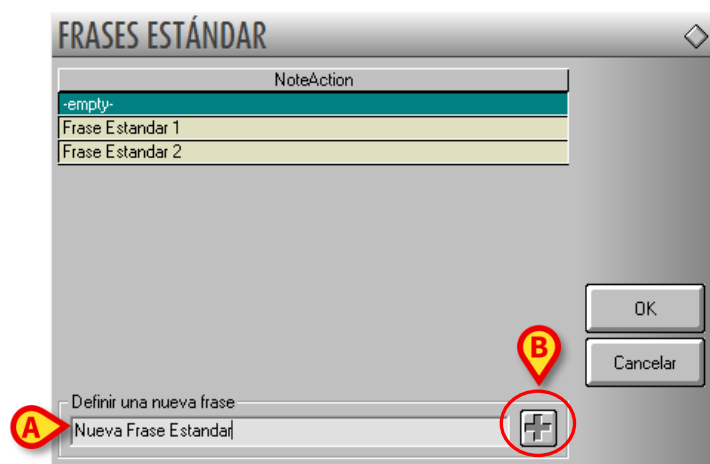


Fig 77 - Nueva frase estándar

- Hacer clic en el botón  situado al lado del campo (Fig 77 B). La nueva frase se añadirá así a la lista de frases estándar (Fig 78) y quedará disponible a partir de entonces para cualquier selección posterior.

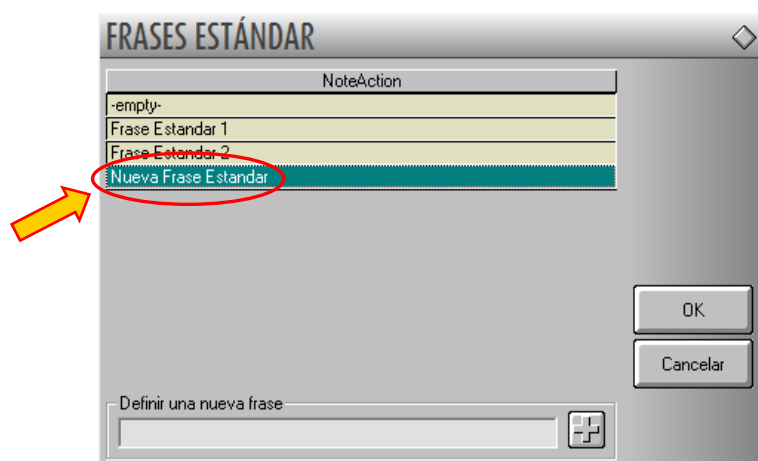


Fig 78

La frase se podrá introducir automáticamente en el campo “Notas” (Fig 79) utilizando el procedimiento visto anteriormente en el apartado 5.3.1.



Fig 79

5.3.2. El historial de la prescripción

El área “Historial” (Fig 80 A) recoge en una tabla las principales informaciones de todas las órdenes generadas hasta ese momento para ese tipo de tratamiento.

Fecha/hora	Aut.	Estado	Detalles
Ayer 11:08	ADM	Iniciado	ev. 5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 l
Ayer 11:21	ADM	Parado	ev. 5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 l
Ayer 16:00	ADM	Cancelado	ev. 5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 l
Hoy 00:00	ADM	Cancelado	ev. 5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 l
Hoy 08:00	ADM	Cancelado	ev. 5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 l
Hoy 16:00	ADM	Cancelado	ev. 5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 l
Mañana 00:00	ADM	Cancelado	ev. 5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 l
Mañana 08:00	ADM	Cancelado	ev. 5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 l

Fig 80 - Historial del tratamiento

En la tabla cada línea indica una acción referida a una determinada orden. Para cada acción se da, en las cuatro columnas, la siguiente información:

- fecha y hora de la operación efectuada;
- sigla del usuario que ha efectuado la acción;
- tipo de operación efectuada;
- detalles de la operación.

5.3.2.1. Cómo volver a los valores predefinidos de la prescripción.

Si después de haber efectuado cambios en los valores de la prescripción se desean restablecer los valores predefinidos del sistema,

- hacer clic en el botón **Predefinido** situado en el área de notas, a la derecha (Fig 80 B).

Todos los cambios efectuados se perderán, y los valores de la ventana volverán a ser los valores por defecto.

5.3.3. Configurabilidad de la ventana de prescripción

No hay que olvidar que potencialmente cualquier tipo de acción puede configurarse en el sistema, y que de cada acción se pueden decidir los parámetros de referencia y los valores predefinidos. Por tanto la ventana de prescripción varía en su aspecto y funciones según el tipo de tratamiento que se está especificando.



El aspecto y las funciones de la ventana de prescripción dependen de la naturaleza del tratamiento que se está prescribiendo.

5.4. Prescripción con doble firma

Un tratamiento puede configurarse de modo que requiera una doble convalidación en la fase de prescripción. Es decir, es necesario que un segundo usuario, distinto del que prescribe el tratamiento, convalide la prescripción para que las órdenes que esta genere sean válidas. Ver el ejemplo que se muestra en Fig 81.

Potasio Cloruro
Potasio Cloruro
Esta prescripción requiere dos firmas
CANTIDAD/DOSIS
Cantidad: 5 mEq, Volume: 12 mL, Velocidad de la solución: 0,5 mL/h, Velocidad del fármaco: 0,463 mEq/mL/die, Duración: 24 h
Modo: ev, Diluyente: Soluzione Fisiologica
Peso del paciente: 10,8 kg. Concentración 0,417 mEq/L; Volumen total: 12 mL

Fig 81

La necesidad de la doble firma se indica en Fig 81 A.

Una vez prescrito el tratamiento, las órdenes de administración que este genere deberán ser validadas por otro usuario. Estas órdenes se caracterizarán por llevar el icono  tanto en el módulo de prescripción (Fig 82) como en el módulo de administración (Fig 83).

Potasio Cloruro ev, 0,2 mEq en 1 de Soluzione Fisiologica, 0,0185 mEq/mL/die, 0,0417 mL/h, para 24 horas, 06/12/2017 h9 10,8  Activo 0

Fig 82



Fig 83

Ver en el apartado 2.3.6 la explicación del concepto de “validación de las órdenes”.

En este caso la orden solo puede validarse mediante la doble firma. Para aplicar la segunda firma, utilizar el siguiente procedimiento.

- Hacer clic en el botón **Firma** presente en la barra de comandos (Fig 84 A).

FUENTE GRANDE	MOstrar NOTAS	TODAS LAS PRESCRIPCIONES	PROGRAMA DE TIEMPO	INFO	DETALLES		IMPRIMIR
NUEVO	EDITAR	ELIMINAR	SUSPENDER	PROSEGUIR	QUITAR COMPLETADAS	FIRMAR	ACTUALIZAR

Fig 84

Se abrirá la ventana siguiente (Fig 85)

The screenshot shows a software window titled 'DOBLE CONTROL'. At the top, there are two tabs: 'Firmar' and 'Prescripción'. The 'Prescripción' tab is active, displaying a list of prescriptions. The first entry is 'Potasio Cloruro ev, 0,2 mEq en 1 de Soluzione Fisiologica, 0,0185 mEq/mL/die, 0,0417 mL/h, para 24 horas, 06/12/2017 h9 empezando desde 06/12/'. To the left of this entry is a small square checkbox, indicated by a red circle with the letter 'A'. Below the list is a yellow section containing a checkbox labeled 'Utilizar el usuario actual' with a checkmark, indicated by a red circle with the letter 'D'. Below this are two input fields: 'Nombre de usuario' with the text 'ADMIN' and 'Contraseña', both indicated by a red circle with the letter 'B'. At the bottom of this section are three buttons: 'SELECCIONAR TODOS', 'FIRMAR' (highlighted in red and indicated by a red circle with the letter 'C'), and 'CERRAR'.

Fig 85

La ventana presenta una lista de todas las prescripciones en espera de la segunda firma para su validación (Fig 85 A).

- Seleccionar la casilla de verificación correspondiente a las prescripciones para las que se desea firmar (primera columna a la izquierda).
- Introducir el nombre de usuario y la contraseña (Fig 85 B)
- Hacer clic en el botón **Firmar** (Fig 85 C).

La prescripción quedará así validada.

La casilla de verificación “Utilizar el usuario actual” (Fig 85 D) establece automáticamente como nombre de usuario el nombre del usuario que actualmente haya efectuado el registro de acceso a DIGISTAT®. Si se deselecciona esa casilla de verificación, puede introducirse cualquier otro nombre de usuario.



El procedimiento de doble firma puede establecerse por separado para la prescripción y la administración del tratamiento. Es decir, un medicamento puede requerir doble firma en fase de prescripción pero no es fase de administración y viceversa.



La segunda firma no se requiere si durante la prescripción se indica mediante una bandera que la prescripción se realiza en estado de emergencia (Fig 81 B). En caso de que el usuario efectúe la prescripción en emergencia, se puede prescribir una sola administración con un horario igual al actual o anterior (hasta 4 horas antes).

6. Procedimientos activados desde la barra de comandos

La barra de comandos del módulo “Therapy Prescription” (Fig 9 D, Fig 86) contiene varios botones-función.

FUENTE GRANDE	MOSTRAR NOTAS	TODAS LAS PRESCRIPCIONE	PROGRAMA DE TIEMPO	INFO	DETALLES		NOTAS	IMPRIMIR
NUEVO	EDITAR	ELIMINAR	SUSPENDER	PROSEGUIR	QUITAR COMPLETADAS		FIRMAR	ACTUALIZAR

Fig 86 - Barra de comandos

Cada uno de ellos permite acceder a distintas funciones del sistema. En este apartado se describe los procedimientos relacionados con cada botón.

6.1. Actualización del plan de tratamiento



Para comprender este apartado 6.1 y el siguiente, apartado 6.1.1, es necesario tener bien claros los conceptos fundamentales explicados en la sección 2.3 de este manual.

La acción de actualización del plan de tratamiento permite

- a) validar las órdenes existentes que se encuentran dentro del “Therapy cycle” (el concepto de “Therapy cycle” se explica en el apartado 2.3.4) y que todavía no se han validado;
- b) generar las órdenes que todavía no se hayan generado en el período temporal que va desde el momento de la actualización a los 7 días siguientes;
- c) borrar las órdenes que hubiera para borrar,

Para actualizar el plan de tratamiento

- hacer clic en el botón **Actualizar** en la barra de comandos (Fig 87 A).

FUENTE GRANDE	MOSTRAR NOTAS	TODAS LAS PRESCRIPCIONE	PROGRAMA DE TIEMPO	INFO	DETALLES		NOTAS	IMPRIMIR
NUEVO	EDITAR	ELIMINAR	SUSPENDER	PROSEGUIR	QUITAR COMPLETADAS		FIRMAR	ACTUALIZAR

Fig 87 - Barra de comandos

Se visualizará la ventana siguiente (Fig 88).

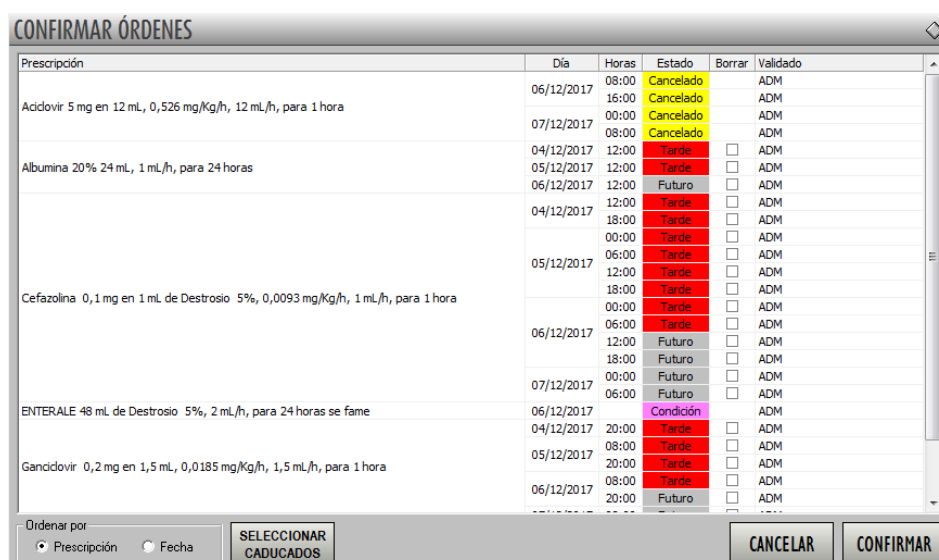


Fig 88 - Confirmar órdenes

En la ventana se muestran, en una tabla, todas las órdenes presentes en el “Therapy cycle” y las órdenes pasadas que todavía deben ejecutarse. La ventana se describe en detalle en el apartado 6.1.1.

- Hacer clic en el botón **Cerrar y Confirmar**.

La ventana se cerrará. El sistema generará una lista impresa con las órdenes a ejecutar. La lista impresa incluye todas las órdenes todavía no ejecutadas dentro del Therapy Cycle. Se visualizará la vista previa del documento.

Ver en el apartado 7.6.5 las funciones de impresión del sistema.

- Hacer clic en **Cerrar** para cerrar la vista previa.

El plan de tratamiento queda así actualizado. La cuenta de las horas recomenará a partir de cero en los indicadores de validez del plan de tratamiento.

6.1.1. Descripción de la ventana “Confirmar órdenes”

La ventana “Confirmar órdenes” (Fig 89) aparece cuando se hace clic en el botón **Actualizar** de la barra de comandos. En la ventana se muestran, en una tabla, todas las órdenes que vamos a generar dentro del “Therapy cycle” y las órdenes pasadas todavía por ejecutar.

CONFIRMAR ÓRDENES

Prescripción	Día	Horas	Estado	Borrar	Validado
Albumina 20% 24 mL, 1 mL/h, para 24 horas	04/12/2017	12:00	Tarde	☐	ADM
	05/12/2017	12:00	Tarde	☐	ADM
	06/12/2017	12:00	Futuro	☐	ADM
Cefazolina 0,1 mg en 1 mL de Destrosio 5%, 0,0093 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora	04/12/2017	12:00	Tarde	☐	ADM
		18:00	Tarde	☐	ADM
		00:00	Tarde	☐	ADM
	05/12/2017	06:00	Tarde	☐	ADM
		12:00	Tarde	☐	ADM
		18:00	Tarde	☐	ADM
		00:00	Tarde	☐	ADM
	06/12/2017	06:00	Tarde	☐	ADM
		12:00	Futuro	☐	ADM
ENTERALE 48 mL de Destrosio 5%, 2 mL/h, para 24 horas se fame	07/12/2017	00:00	Futuro	☐	ADM
		06:00	Futuro	☐	ADM
	06/12/2017		Condición	☐	ADM
Ganciclovir 0,2 mg en 1,5 mL, 0,0185 mg/Kg/h, 1,5 mL/h, para 1 hora	04/12/2017	20:00	Tarde	☐	ADM
	05/12/2017	08:00	Tarde	☐	ADM
		20:00	Tarde	☐	ADM
	06/12/2017	08:00	Tarde	☐	ADM
		20:00	Futuro	☐	ADM
Miscela Sali 4,8 mL de Destrosio 5%, 0,2 mL/h, para 24 horas	07/12/2017	08:00	Futuro	☐	ADM
Potasio Cloruro 0,2 mEq en 1 de Soluzione Fisiologica, 0,0185 mEq/mL/die, 0,0417 mL/h, para 24 horas	04/12/2017	17:00	Tarde	☐	ADM
	06/12/2017	09:00	Listo	☐	ADM

Ordenar por: ☒ Prescripción ☐ Fecha

SELECCIONAR CADUCADOS **CANCELAR** **CONFIRMAR**

Fig 89 - Confirmar órdenes

A cada línea de la tabla le corresponde una orden. Para cada orden se especifican los siguientes elementos:

- datos del tratamiento prescrito (Fig 90 A);
- fecha prescrita para la administración (Fig 90 B);
- hora prescrita para la administración (Fig 90 C);
- estado de la orden (Fig 90 D);
- casilla de selección de la orden (para su borrado - Fig 90 E);
- indicación de validación (Fig 90 F).

ENTERALE 48 mL de Destrosio 5%, 2 mL/h, para 24 horas se fame	06/12/2017		Condición	☐	ADM
	04/12/2017	20:00	Tarde	☐	ADM
	05/12/2017	08:00	Tarde	☐	ADM
Ganciclovir 0,2 mg en 1,5 mL, 0,0185 mg/Kg/h, 1,5 mL/h, para 1 hora		20:00	Tarde	☐	ADM
	06/12/2017	08:00	Tarde	☐	ADM
		20:00	Futuro	☐	ADM
Miscela Sali 4,8 mL de Destrosio 5%, 0,2 mL/h, para 24 horas	07/12/2017	08:00	Futuro	☐	ADM
	04/12/2017	17:00	Tarde	☐	ADM
	06/12/2017	09:00	Listo	☐	ADM

Fig 90

Datos del tratamiento (Fig 90 A)

El nombre aquí indicado puede referirse a distintas líneas adyacentes en la tabla. Cada línea corresponde a una orden de administración del tratamiento. En Fig 90 , por ejemplo, para el tratamiento “Paracetamol” hay 2 órdenes de administración (2 líneas).

Fecha (Fig 90 B)

En cada línea se especifica la fecha planificada de administración de la orden correspondiente.

Horarios (Fig 90 C)

En cada línea se especifica el horario planificado de administración de la orden correspondiente.

Estado (Fig 90 D)

En cada línea se especifica el estado en que se encuentra la orden correspondiente. La casilla indica si el estado de la orden es:

- Por hacer
- Hecha
- Anulada
- Condicional

La casilla se resalta en colores específicos. El color proporciona información adicional sobre la orden.

- Gris - la orden debe ejecutarse en el futuro
- Verde - la orden está lista para su administración
- Rojo - la orden está retrasada (alarma)
- Azul - administración continuada en curso
- Violeta - orden condicional
- Amarillo - orden ejecutada o borrada

El formato utilizado en los tipos de letra proporciona información adicional:

- si la letra está ~~tachada~~ significa que la orden correspondiente ha sido seleccionada para ser borrada;
- si la letra es **negrita** significa que la orden se encuentra dentro del “Therapy cycle”;
- si la letra no es **negrita** significa que la orden se encuentra fuera del Therapy cycle en el pasado.

Casilla de selección (Fig 90 E)

En la penúltima columna de cada línea hay una casilla de selección. Si dicha casilla está seleccionada (Fig 91) significa que la orden correspondiente va a ser borrada.

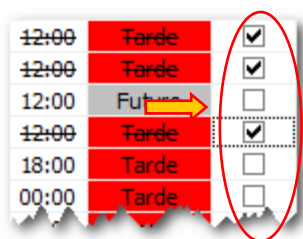


Fig 91 - Casilla de borrado

La orden seleccionada para ser borrada se indica en caracteres ~~tachados~~ en las columnas “Horarios” y “Estado”.

Indicaciones de validación (Fig 90 F)

La última columna a la derecha (columna “Validado”) presenta información acerca de la validación de la orden.

Si la casilla presenta la sigla del usuario significa que la orden está validada. Si la sigla del usuario está en **negrita**, el usuario actual está validando la orden con el procedimiento actual de actualización del plan. Si la sigla del usuario no está en **negrita** la orden está validada porque ha sido validada en el pasado por el usuario cuya sigla se indica en la casilla.

Si la casilla no indica la sigla del usuario, la orden ya no tiene validez (validación caducada) y no puede validarse de nuevo.

Ordenación de la lista

La lista de las órdenes puede visualizarse por fecha o por prescripción. Para cambiar el modo de ordenación

- seleccionar la opción deseada haciendo clic en una de las casillas que se encuentran abajo a la izquierda en la ventana (Fig 92).

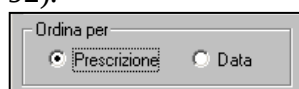


Fig 92

La ordenación por prescripción agrupa todas las órdenes del mismo tratamiento. Los distintos tratamientos se presentan en orden alfabético.

La ordenación por fecha agrupa en orden cronológico todas las órdenes que se deban ejecutar en el mismo día.

Selección rápida de las órdenes no válidas en alarma

El botón **Marcar no válidas en alarma** situado en la parte inferior de la ventana permite seleccionar rápidamente para su borrado todas las órdenes que no estén validadas y que estén en alarma (es decir, que debían haberse ejecutado en el pasado). Esto permite borrar rápidamente dichas órdenes. Las órdenes se borran en el momento en que se hace clic en el botón **Cerrar y Confirmar**.

6.2. Modificar una prescripción existente

Para modificar los valores de una prescripción existente es necesario

- hacer clic, en la tabla de prescripciones, en la prescripción cuyos parámetros queremos modificar. La línea correspondiente aparecerá resaltada (Fig 93 A).

Filtrar	Nombre	Detalles	Peso	Estado	Días	Repetir
Líquidi ev. Diuretici	Albumina 20%	ev, 24 mL, 1 mL/h, para 24 horas, en h12	10,8	Activo	2	Sí
Antibiotici, Antivirali, Antimicotici	Miscela Sali	ev, 4,8 mL de Destrosio 5%, 0,2 mL/h, para 24 horas, 04/12/2017 h17	10,8	Activo	2	
Anticoagulanti, Antiaggreganti	Aciclovir	ev, 5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 hora, x 3, en h0, 8, 16	9,5	Activo	30	Sí
Immunosoppressori, Cortisonici	Cefazolina	ev, 0,1 mg en 1 mL de Destrosio 5%, 0,0093 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora, x 4, en h0, 6, 12, 18	10,8	Activo	2	Sí
Vasoattivi, Vasodilatatori polim.	Ganciclovir	ev, 0,2 mg en 1,5 mL, 0,0185 mg/Kg/h, 1,5 mL/h, para 1 hora, x 2, en h8, 20	10,8	Activo	2	Sí
Antiscorpenso, Antiaritmici	ENTERALE	os, 48 mL de Destrosio 5%, 2 mL/h, para 24 horas, se fame	10,8	Activo	28	Sí
Sedanti, Neurotropi	Paracetamolo (bolo)	ev, ____ mg, 04/12/2017 h12	10,8	Activo	2	
Otros	Potassio Cloruro	ev, 0,2 mEq en 1 de Soluzione Fisiologica, 0,0185 mEq/mL/die, 0,0417 mL/h, para 24 horas, 06/12/2017 h9	10,8	Activo	0	
TODOS						

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 06/12 - 08:38		Peso attuale paziente: 10,8 Kg	
TIEMPO RESTANTE: 2 horas		Previsione bilancio nelle prossime 24h: 28,8	

FUENTE GRANDE	Mostrar Notas	TODAS LAS PRESCRIPCIONES	PROGRAMA DE TIEMPO	INFO	DETALLES	NOTAS	IMPRIMIR
NUEVO	EDITAR	ELIMINAR	SUSPENDER	PROSEGUIR	QUITAR COMPLETADAS	FIRMAR	ACTUALIZAR

Fig 93 - Prescripción seleccionada

- Hacer clic en el botón **Editar** en la barra de comandos (Fig 93 B). Aparecerá la ventana “Editar acción”, descrita en el apartado 5, en relación con la prescripción seleccionada.

i

La misma ventana aparece si se hace doble clic en la línea correspondiente a la prescripción que se quiere modificar.

EDICIÓN DE ACCIÓN

Cefazolina
Cefamezin

CANTIDAD/DOSIS Copiar a nota

Cantidad: 0,2 mg | Volume: 1 mL | Velocidad de la solución: 1 mL/h | Velocidad del fármaco: 0,0186 mg/Kg/h | Duración: 1 h

Modo: ev | Diluyente: Destrosio 5%

Peso del paciente: 10,8 kg. Concentración 0,2 mg/mL; Volumen total: 1 mL

DIARIO

Empezando d: 04/12/2017 12:00 | Tolerancia: 00:30 | Predefinido

Horario: 4 Horas

06	07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	+00	+01	+02	+03	+04	+05
+06	+07	+08	+09	+10	+11	+12	+13

Un día solamente | Repetir cada día

NOTAS

Notas:

Historial

Fecha/hora	Aut.	Estado	Detalles
Ayer 12:00	ADM	Alarma	ev, 0,1 mg en 1 mL, 0,0093 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora
Ayer 18:00	ADM	Alarma	ev, 0,1 mg en 1 mL, 0,0093 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora
Hoy 00:00	ADM	Alarma	ev, 0,1 mg en 1 mL, 0,0093 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora
Hoy 06:00	ADM	Alarma	ev, 0,1 mg en 1 mL, 0,0093 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora
Hoy 12:00	ADM	Futuro	ev, 0,1 mg en 1 mL, 0,0093 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora
Hoy 18:00	ADM	Futuro	ev, 0,1 mg en 1 mL, 0,0093 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora
Mañana 00:00	ADM	Futuro	ev, 0,1 mg en 1 mL, 0,0093 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora
Mañana 06:00	ADM	Futuro	ev, 0,1 mg en 1 mL, 0,0093 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora

Predefinido **Prescribir** Cancelar

Fig 94 - Editar acción

- Efectuar los cambios deseados.
- Hacer clic en el botón **Prescribir** (Fig 94 A).

El sistema, mediante un mensaje específico, solicitará que nos aseguremos de que las posibles órdenes activadas en estado “listo” generadas por la prescripción anterior no se hayan ejecutado ya.



La modificación de una prescripción trae consigo el borrado de todas las órdenes que haya generado y no realizado, así como la generación de nuevas órdenes según los nuevos valores.

Asegurarse de que las órdenes presentes en origen no se hayan ejecutado.

6.3. Eliminación de una prescripción

Para eliminar una prescripción del plan de tratamiento del paciente

- hacer clic, en la tabla de prescripciones, en la línea correspondiente a la prescripción que se quiere eliminar. La línea aparecerá resaltada (Fig 95 A).

Filtrar	Nombre	Detalles	Peso	Estado	Días	Repetir
Líquidi ev. Diuréticos	Albumina 20%	ev, 24 mL, 1 mL/h, para 24 horas, en h12	10,8	Activo	2	Sí
Antibióticos, Antivirales, Antimicóticos	Miscela Sali	ev, 4,8 mL de Destrosio 5%, 0,2 mL/h, para 24 horas, 04/12/2017 h17	10,8	Activo	2	
Anticoagulantes, Antiagregantes	Aciclovir	ev, 5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 hora, x 3, en h0, 8, 16	9,5	Activo	30	Sí
Anticoagulantes, Antiagregantes	Cefazolina	ev, 0,1 mg en 1 mL de Destrosio 5%, 0,0093 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora, x 4, en h0, 6, 12, 18	10,8	Activo	2	Sí
Immunosoppressori, Cortisonici	Ganciclovir	ev, 0,2 mg en 1,5 mL, 0,0185 mg/Kg/h, 1,5 mL/h, para 1 hora, x 2, en h8, 20	10,8	Activo	2	Sí
Vasodilatatori, Vasodilatatori polm.	ENTERALE	os, 48 mL de Destrosio 5%, 2 mL/h, para 24 horas, se fame	10,8	Activo	28	Sí
Antiscompenso, Antiaritmici	Paracetamolo (bolo)	ev, 1 mg, 04/12/2017 h12	10,8	Activo	2	
Sedantes, Neurotropi	Potassio Cloruro	ev, 0,2 mEq en 1 de Soluzione Fisiologica, 0,0185 mEq/mL/die, 0,0417 mL/h, para 24 horas, 06/12/2017 h9	10,8	Activo	0	
Otros						
TODO						

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 06/12 - 08:38		Peso attuale paziente: 10,8 Kg	
TIEMPO RESTANTE: 24 horas		Previsione bilancio nelle prossime 24h: 28,8	

FUENTE GRANDE	MOSTRAR NOTAS	TODAS PRESCRIPCIONES	PROGRAMA DE TIEMPO	INFO	DETALLES	NOTAS	IMPRIMIR
NUEVO	EDITAR	ELIMINAR	SUSPENDER	PROSEGUIR	QUITAR COMPLETADAS	FIRMAR	ACTUALIZAR

Fig 95 - Prescripción seleccionada

- Hacer clic en el botón **Eliminar** en la barra de comandos (Fig 95 B). Se solicitará confirmación.
- Hacer clic en **Sí** para confirmar el borrado. La línea desaparecerá de la tabla del plan de tratamiento.

Una ventana avisa al usuario de que van a ser borradas también todas las órdenes activas generadas por las prescripciones. Se aconseja al usuario que se asegure de que dichas órdenes no hayan sido ya ejecutadas.

¡ATENCIÓN!

La eliminación de una prescripción comporta la eliminación de todas las órdenes activas que haya generado.

Se ruega controlar atentamente que dichas órdenes no hayan sido ya ejecutadas.

Las prescripciones eliminadas pasan al estado “Terminado” y son visibles en modalidad “Todas las prescripciones” (apartado 6.7). En dicha modalidad, las prescripciones borradas aparecen con una etiqueta roja “Terminado” en la casilla “Estado”.

Una prescripción eliminada no se puede restablecer,

La eliminación de una prescripción correspondiente a una acción continuada actualmente en curso no termina automáticamente dicha acción, sino que genera una nuevo orden cuya acción se deberá llevar a cabo manualmente en el módulo “Execution”.

Por ejemplo, si se elimina la prescripción correspondiente a una infusión en curso, en “Execution” el recuadro correspondiente pasa de nuevo a color verde. De este modo, el

personal de enfermería sabe que hay una nueva orden lista para su ejecución (la eliminación de la acción, en este caso específico). Ver en el capítulo 7 la descripción de los procedimientos en relación con el módulo “Therapy Execution”.

6.4. Suspensión de una prescripción

Para suspender una prescripción

- hacer clic, en la tabla de prescripciones, en línea correspondiente a la prescripción que se quiere suspender. La línea quedará resaltada (Fig 96 A).

Filtrar	Nombre	Detalles	Peso	Estado	Días	Repetir
Líquidi ev. Diuréticos	Albumina 20%	ev, 24 mL, 1 mL/h, para 24 horas, en h12	10,8	Activo	2	Sí
	Miscela Sali	ev, 4,8 mL de Destrosio 5%, 0,2 mL/h, para 24 horas, 04/12/2017 h17	10,8	Activo	2	
Antibiótic. Antivirali. Antimicóticos	Aciclovir	ev, 5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 hora, x 3, en h0, 8, 16	9,5	Activo	30	Sí
Anticoagulant. Antiagreganti	Cefazolina	ev, 0,1 mg en 1 mL de Destrosio 5%, 0,0093 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora, x 4, en h0, 6, 12, 18	10,8	Activo	2	Sí
	Ganciclovir	ev, 0,2 mg en 1,5 mL, 0,0185 mg/Kg/h, 1,5 mL/h, para 1 hora, x 2, en h8, 20	10,8	Activo	2	Sí
Immunosuppressori. Cortisonici	ENTERALE	os, 48 mL de Destrosio 5%, 2 mL/h, para 24 horas, se fame	10,8	Activo	28	Sí
	Paracetamolo (bolo)	ev, — mg, 04/12/2017 h12	10,8	Activo	2	
Vasoattivi. Vasodilatatori polm.	Potassio Cloruro	ev, 0,2 mEq en 1 de Soluzione Fisiologica, 0,0185 mEq/mL/die, 0,0417 mL/h, para 24 horas, 06/12/2017 h9	10,8	Activo	0	
Antiscampo. Antiritmici						
Sedanti. Neurotropi						
Otros						
TODOS						

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 06/12 - 08:38		Peso attuale paziente: 10,8 Kg	
TIEMPO RESTANTE: 24 horas		Previsione bilancio nelle prossime 24h: 28,8	

FUENTE GRANDE	MOSTRAR NOTAS	TODAS LAS PRESCRIPCIONE	PROSEGUIR DE TIEMPO	INFO	DETALLES	NOTAS	IMPRIMIR
NUEVO	EDITAR	ELIMINAR	SUSPENDER	PROSEGUIR	QUITAR COMPLETADAS	FIRMAR	ACTUALIZAR

Fig 96 - Prescripción seleccionada

- Hacer clic en el botón **Suspender** en la barra de comandos (Fig 96 B). Una ventana específica pedirá que se confirme la operación.
- Hacer clic en **Sí** para confirmar la suspensión. La línea desaparecerá del plan de tratamiento.

Una ventana avisa al usuario de que van a ser borradas también todas las órdenes activas generadas por la prescripción. Se aconseja al usuario que se asegure de que dichas órdenes no hayan sido ya ejecutadas.

¡ATENCIÓN!

La suspensión de una prescripción comporta el borrado de todas las órdenes activas que haya generado.

Se ruega controlar atentamente que dichas órdenes no hayan sido ya ejecutadas.

- Hacer clic en **Ok** para completar el procedimiento.

Las prescripciones suspendidas pasan al estado “Suspendido” y pueden verse en la modalidad “Todas las prescripciones” (apartado 6.7). En dicha modalidad las prescripciones suspendidas aparecen con una etiqueta amarilla “Suspendido” en la casilla “Estado”.



La suspensión de una prescripción correspondiente a una acción actualmente en curso no termina automáticamente dicha acción, sino que genera una nueva orden cuya acción se deberá llevar a cabo manualmente en el módulo Execution.

Por ejemplo, si se suspende la prescripción correspondiente a una infusión en curso, en “Execution” el recuadro correspondiente vuelve a color verde. De este modo, el personal de enfermería sabe que hay una nueva orden lista para su ejecución (la eliminación de la acción, en este caso específico). Ver en el capítulo 7 la descripción de los procedimientos en relación con el módulo “Therapy Execution”

6.4.1. Cómo restablecer una prescripción suspendida

Las prescripciones suspendidas pueden verse al visualizar la tabla de prescripciones en modalidad “Todas las prescripciones”. Para ello es necesario

- hacer clic en el botón **Todas las prescripciones** de la barra de comandos (Fig 97 A). El botón aparecerá seleccionado.

En la tabla se visualizarán todas las prescripciones: las activas, las suspendidas y las terminadas (Fig 97).



Solamente se pueden restablecer las prescripciones en estado “Suspendido”.

Filtrar	Nombre	Detalles	Peso	Estado	Días	Repetir
Líquidi ev. Diuréticos	Albumina 20%	ev, 24 mL, 1 mL/h, para 24 horas, en h12	10,8	Activo	2	Sí
	Miscela Sali	ev, 4,8 mL de Destrosio 5%, 0,2 mL/h, para 24 horas, 04/12/2017 h17	10,8	Activo	2	
Antibiótic, Antiviral, Antimicóticos	Aciclovir	ev, 5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 hora, x 3, en h0, 8, 16	9,5	Activo	30	Sí
Anticoagulanti, Antiagreganti	Aciclovir	ev, 5 mg en 12 mL, 0,463 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 hora, x 3, en h0, 8, 16	10,8	Terminado	04/12	Sí
Immunosoppressori, Cortisonici	Cefazolina	ev, 0,2 mg en 1 mL de Destrosio 5%, 0,0186 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora, x 4, en h0, 6, 12, 18	10,8	Activo	2	Sí
Vasodilatatori polm.	Ganciclovir	ev, 0,2 mg en 1,5 mL, 0,0185 mg/Kg/h, 1,5 mL/h, para 1 hora, x 2, en h8, 20	10,8	Activo	2	Sí
Antiscompensatori, Antiaritmici	ENTERALE	os, 48 mL de Destrosio 5%, 2 mL/h, para 24 horas, se fame	10,8	Activo	28	Sí
Sedanti, Neurotropi	Paracetamolo (bolo)	ev, ____ mg, en h10	10,8	Terminado	04/12	Sí
Otros	Paracetamolo (bolo)	ev, ____ mg, 04/12/2017-h12	10,8	Suspendido	06/12	
	Paracetamolo (bolo)	ev, ____ mg, en h14	10,8	Terminado	04/12	Sí
	Potassio-Cloruro	ev, 0,2 mEq en 0,2 de Soluzione Fisiologica, 0,0185 mEq/mL/die, 0,0083 mL/h, para 24 horas, 14/11/2017-h13	10,8	Terminado	04/12	
	Potassio-Cloruro	ev, ____ mEq en ____ de Soluzione Fisiologica, ____ mL/h, para 24 horas, 08/11/2017-h11	10,5	Terminado	08/11	
	Potassio-Cloruro	ev, 5 mEq en 12 de Soluzione Fisiologica, 0,463 mEq/mL/die, 0,5 mL/h, para 24 horas, 09/11/2017-h13	10,8	Terminado	04/12	
	Potassio-Cloruro	ev, 0,2 mEq en 0,1 de Soluzione Fisiologica, 0,019 mEq/mL/die, 0,0042 mL/h, para 24 horas, 08/11/2017-h11	10,5	Terminado	09/11	
	Potassio-Cloruro	ev, 5 mEq en 12 de Soluzione Fisiologica, 0,463 mEq/mL/die, 0,5 mL/h, para 24 horas, 09/11/2017-h12	10,8	Terminado	04/12	
	Potassio-Cloruro	ev, 0,2 mEq en 0,2 de Soluzione Fisiologica, 0,019 mEq/mL/die, 0,0083 mL/h, para 24 horas, 08/11/2017-h10	10,5	Terminado	08/11	
	Potassio-Cloruro	ev, 0,2 mEq en 1 de Soluzione Fisiologica, 0,0185 mEq/mL/die, 0,0117 mL/h, para 24 horas, 06/12/2017-h9	10,8	Terminado	06/12	

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 06/12 - 0		Peso attuale paziente: 10,8 Kg	
TIEMPO RESTANTE: 24 horas		Previsione bilancio prossime 24h: 28,98	
FUENTE GRANDE	MOSTRAR NOTAS	TODAS LAS PRESCRIPCIONES	PROGRAMA DE TIEMPO
NUEVO	EDITAR	ELIMINAR	SUSPENDER
		PROSEGUIR	QUITAR COMPLETADAS
			FIRMAR
			ACTUALIZAR

Fig 97 - Visualización de “Todas las prescripciones”

Hacer clic la línea correspondiente a la prescripción suspendida que se desea restablecer. La línea aparecerá resaltada (Fig 97 B). El botón **Restablecer** pasará a estar activo (Fig 97 C).

- Hacer clic en el botón **Restablecer**. Se solicita una confirmación
- Hacer clic en **Sí** para confirmar.

La prescripción volverá a estar activa. La etiqueta amarilla “Suspendido” desaparecerá y la prescripción volverá a formar parte del plan de tratamiento del paciente.

6.5. Visualizar caracteres grandes



Fig 98 - Barra de comandos del módulo “Therapy Prescription”

El botón **Caracteres grandes** (Fig 98 A) permite visualizar la información de la pantalla en caracteres más grandes y por tanto de más fácil lectura.

6.6. Visualizar notas



Fig 99 - Barra de comandos

El botón **Mostrar las Notas** (Fig 99 A) permite visualizar, dentro de la tabla, todas las anotaciones asociadas a las distintas prescripciones.



*Las notas visualizadas mediante el botón **Mostrar las Notas** se introducen mediante la ventana de prescripción (ver en el apartado 5.3 el procedimiento de introducción de una anotación a la prescripción).*

6.7. Visualizar todas las prescripciones



Fig 100 - Barra de comandos

El botón **Todas las Prescripciones** (Fig 100 A) permite visualizar en la tabla de prescripciones:

- las prescripciones activas,

Cefazolina	ev, 0,2 mg en 1 mL de Destrosio 5%, 0,0186 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora, x 4, en h0, 6, 12, 18	10,8	Activo	2	Sí
------------	--	------	--------	---	----

Fig 101 - Prescripción activa

- las prescripciones suspendidas,

Paracetamolo (bolo)	ev, ____ mg, 04/12/2017 h12	10,8	Suspendido	06/12	
---------------------	-----------------------------	------	------------	-------	--

Fig 102 - Prescripción suspendida

- las prescripciones terminadas,

Aciclovir	ev, 5 mg en 12 mL, 0,463 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 hora, x 3, en h0, 8, 16	10,8	Terminado	04/12	Sí
-----------	---	------	-----------	-------	----

Fig 103 - Prescripción terminada

Un ejemplo de tabla visualizada en modalidad “todas las prescripciones” es el que se muestra en Fig 104.

Filtrar	Nombre	Detalles	Peso	Estado	Días	Repetir
Líquidi ev. Diuréticos	Albumina 20%	ev, 24 mL, 1 mL/h, para 24 horas, en h12	10,8	Activo	2	Sí
	Miscela Sali	ev, 4,8 mL de Destrosio 5%, 0,2 mL/h, para 24 horas, 04/12/2017 h17	10,8	Activo	2	
Antibióticos, Antivirales, Antimicóticos	Aciclovir	ev, 5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 hora, x 3, en h0, 8, 16	9,5	Activo	30	Sí
Anticoagulanti, Antiagreganti	Aciclovir	ev, 5 mg en 12 mL, 0,463 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 hora, x 3, en h0, 8, 16	10,8	Terminado	04/12	Sí
Immunosoppressori, Cortisonici	Cefazolina	ev, 0,2 mg en 1 mL de Destrosio 5%, 0,0186 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora, x 4, en h0, 6, 12, 18	10,8	Activo	2	Sí
	Ganciclovir	ev, 0,2 mg en 1,5 mL, 0,0185 mg/Kg/h, 1,5 mL/h, para 1 hora, x 2, en h8, 20	10,8	Activo	2	Sí
Vasoattivi, Vasodilatatori polm.	ENTERALE	os, 48 mL de Destrosio 5%, 2 mL/h, para 24 horas, se fame	10,8	Activo	28	Sí
	Paracetamolo (bolo)	ev, ____ mg, en h10	10,8	Terminado	04/12	Sí
Antiscampo, Antiaritmici	Paracetamolo (bolo)	ev, ____ mg, 04/12/2017 h12	10,8	Suspendido	06/12	
	Paracetamolo (bolo)	ev, ____ mg, en h14	10,8	Terminado	04/12	Sí
Sedantes, Neurotropi	Potassio-Cloruro	ev, 0,2 mEq en 0,2 de Soluzione Fisiologica, 0,0185 mEq/mL/die, 0,0083 mL/h, para 24 horas, 14/11/2017 h13	10,8	Terminado	04/12	
	Potassio-Cloruro	ev, ____ mEq en ____ de Soluzione Fisiologica, ____ mEq/mL/die, ____ mL/h, para 24 horas, 08/11/2017 h11	10,5	Terminado	08/11	
Otros	Potassio-Cloruro	ev, 5 mEq en 12 de Soluzione Fisiologica, 0,463 mEq/mL/die, 0,5 mL/h, para 24 horas, 09/11/2017 h13	10,8	Terminado	04/12	
TODOS	Potassio-Cloruro	ev, 0,2 mEq en 0,1 de Soluzione Fisiologica, 0,019 mEq/mL/die, 0,0042 mL/h, para 24 horas, 08/11/2017 h11	10,5	Terminado	09/11	
	Potassio-Cloruro	ev, 5 mEq en 12 de Soluzione Fisiologica, 0,463 mEq/mL/die, 0,5 mL/h, para 24 horas, 09/11/2017 h12	10,8	Terminado	04/12	
	Potassio-Cloruro	ev, 0,2 mEq en 0,2 de Soluzione Fisiologica, 0,019 mEq/mL/die, 0,0083 mL/h, para 24 horas, 08/11/2017 h10	10,5	Terminado	08/11	
	Potassio-Cloruro	ev, 0,2 mEq en 1 de Soluzione Fisiologica, 0,0185 mEq/mL/die, 0,0417 mL/h, para 24 horas, 06/12/2017 h9	10,8	Terminado	06/12	

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 06/12 - 08:38
TIEMPO RESTANTE: 24 horas

Peso attuale paziente: 10,8 Kg
Previsione bilancio nelle prossime 24h: 29,08

FUENTE GRANDE	MOSTRAR NOTAS	TODAS LAS PRESCRIPCIONE	PROGRAMA DE TIEMPO	INFO	DETALLES	NOTAS	IMPRIMIR
NUEVO	EDITAR	ELIMINAR	SUSPENDER	PROSEGUIR	QUITAR COMPLETADAS	FIRMAR	ACTUALIZAR

Fig 104 - Todas las prescripciones

6.8. Quitar prescripciones completadas

Las prescripciones completadas son aquellas en que las órdenes ya se han ejecutado todas y que no van a generar otras órdenes. Estas prescripciones permanecen en estado “Activo”. Las líneas correspondientes a estas prescripciones siguen siendo visibles en la tabla que recoge el plan de tratamiento. La prescripción completada aparece en caracteres tachados.

Paracetamolo (bolo)	ev, ____ mg, 06/12/2017 h11 empezando desde 06/12/2017 h11	10,8	Activo	0	
---------------------	--	------	--------	---	--

Fig 105 - Prescripción completada

Dichas líneas pueden quitarse de la tabla mediante el botón **Quitar Completadas** de la barra de comandos (Fig 106 A).

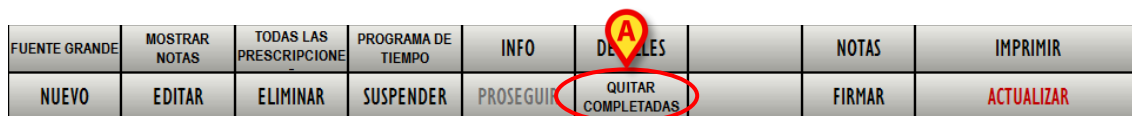


Fig 106 - Barra de comandos

Cuando se hace clic en el botón, el sistema pide confirmación mediante la siguiente ventana.

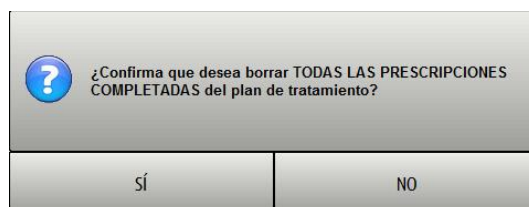


Fig 107

- Hacer clic en **SÍ** para borrar de la tabla de prescripciones todas las líneas correspondientes a prescripciones completadas.

Las prescripciones que se quitan de este modo, pasan al estado “Terminado”. Pueden visualizarse de nuevo en modalidad “Todas las prescripciones” (ver apartado 6.7). Las prescripciones en estado “Terminado” no se pueden restablecer

6.9. Visualizar detalles de la prescripción

El botón **Detalles** (Fig 108 A) permite abrir una ventana que recoge todos los detalles de una prescripción. Dicha ventana presenta la información disponible en relación con todas las prescripciones de un determinado tratamiento y con las órdenes que hayan generado.

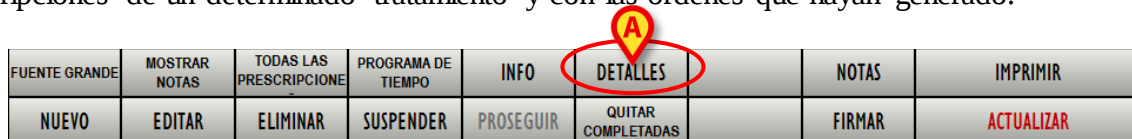


Fig 108

Para visualizar la ventana de detalle de la prescripción,

- hacer clic, en la tabla de prescripciones, en la línea correspondiente a la prescripción que se quiere visualizar en forma detallada. La línea aparecerá resaltada.
- Hacer clic en el botón **Detalles**. Se abrirá la ventana mostrada en Fig 109

! Detalles	Prescripción	Estado	Aut.	Ejecución	Repe tir
ev, 24 mL, 1 mL/h, para 24 horas, en h12	04/12/2017 11:46	Crear	ADM		Sí
ev, 1 mL/h, para 24 horas	04/12/2017 12:00	Alarma			
ev, 1 mL/h, para 24 horas	Ayer 12:00	Alarma			
ev, 1 mL/h, para 24 horas	Hoy 12:00	Futuro			
ev, 1 mL/h, para 24 horas	Mañana 12:00	Validar			
ev, 1 mL/h, para 24 horas	08/12/2017 12:00	Validar			
ev, 1 mL/h, para 24 horas	09/12/2017 12:00	Validar			
ev, 1 mL/h, para 24 horas	10/12/2017 12:00	Validar			
ev, 1 mL/h, para 24 horas	11/12/2017 12:00	Validar			
ev, 1 mL/h, para 24 horas	12/12/2017 12:00	Validar			

Indica acciones/administraciones añadidas, eliminadas o modificadas.

Cerrar

Fig 109 - Detalles de la prescripción

Arriba a la izquierda se especifica el nombre del tratamiento cuyos detalles estamos visualizando (Fig 109 A). Arriba a la derecha se resalta el estado actual de la prescripción (Fig 109 B).

La ventana presenta en una tabla todos los eventos y acciones en relación con el tratamiento seleccionado (Fig 109 C). Las líneas celestes se refieren a las prescripciones. Las líneas blancas se refieren a las órdenes. Las informaciones que se dan en la tabla son:

- los detalles de la prescripción o de la administración;
- la fecha y la hora en que se han producido el evento o la acción registrados en la tabla;
- el estado de la prescripción o de la orden;
- la sigla del usuario que ha realizado la acción;
- la fecha y la hora de administración (si la acción registrada es la administración de una orden). Cuando fecha y hora aparecen en rojo significa que el horario es significativamente distinto del prescrito;
- la repetitividad de la prescripción.

El símbolo  puede aparecer al comienzo de una línea para indicar que la acción correspondiente se ha realizado sin que hubiera una prescripción en origen.



La casilla “Estado” señala una acción efectuada por el usuario o un evento significativo que ha ocurrido.

La información que se recoge en la casilla “Estado” se refiere a una orden si se encuentra sobre una línea blanca, y a una prescripción si se encuentran en una línea celeste.

Las posibles informaciones son las siguientes:

si se refieren a la prescripción (líneas celestes)

- **Crear** - indica el momento en que se ha creado la prescripción;
- **Cambiar** - indica una modificación en los valores de la prescripción;
- **Suspender** - indica el momento en que se ha suspendido la prescripción;
- **Restablecer** - indica el momento en que se ha restablecido la prescripción suspendida;
- **Terminar** - indica el momento en que se ha borrado la prescripción.

Si se refieren a la orden (líneas blancas)

- **Hecho** - indica el momento en que se ha ejecutado la orden;
- **Alarma** - indica que hay una alarma en la orden (la ejecución se ha retrasado);
- **Futuro** - indica que la orden deberá llevarse a efecto en el futuro;
- **Por validar** - indica que la orden debe ser todavía validada;
- **Borrado** - indica el momento en que se ha borrado la orden;
- **Iniciado** - si se trata de un goteo, indica el momento de inicio de la administración;
- **Interrumpido** - si se trata de goteo, indica el momento en que se se ha interrumpido la administración.

6.10. Visualizar la ficha de horario de prescripciones

El botón **Ficha de horario** (Fig 110 A) permite abrir una ventana que recoge sintéticamente la lista de las prescripciones activas y proporciona indicaciones sobre el estado de las órdenes correspondientes.

FUENTE GRANDE	MOSTRAR NOTAS	TOCAR LAS PRESCRIPCIONES	PROGRAMA DE TIEMPO	INFO	DETALLES		NOTAS	IMPRIMIR
NUEVO	EDITAR	ELIMINAR	SUSPENDER	PROSEGUIR	QUITAR COMPLETADAS		FIRMAR	ACTUALIZAR

Fig 110 - Barra de comandos

Para visualizar la ficha de horario

- hacer clic en el botón **Ficha de horario**. Se abrirá la siguiente ventana.



Fig 111 - Ficha de horario

Arriba a la izquierda se especifica el día de referencia (Fig 111 A). La línea resaltada en Fig 111 B indica las horas del día. La hora actual aparece resaltada en amarillo (en la figura son las 09.00 horas). A la izquierda se recogen, en columna, todas las prescripciones activas (Fig 111 C). Cada prescripción tiene asociadas 24 casillas, una para cada hora del día. Si hay una casilla resaltada, significa que para esa prescripción, y a esa hora, se ha previsto la administración de una orden.

El color de la casilla proporciona información sobre el estado de la administración:

☐ - Por hacer - significa que la administración todavía debe realizarse.

☒ - Hecho - significa que la administración se ha llevado a cabo.

☒ - Listo - significa que estamos dentro del período de tiempo en que se debe llevar a cabo la administración (el concepto de “Intervalo de tolerancia” para la administración se explica en el apartado 5.2.3.3).

☒ - Alarma - significa que hay un retraso con la administración del tratamiento.

La ventana “Prescripciones activas”, abajo a la izquierda, ofrece una clave de lectura que indica cómo leer la información recogida en la ventana (Fig 111 D).

Los dos botones-flecha resaltados en Fig 111 E permiten visualizar las jornadas anteriores - - y siguientes - - al día actualmente visualizado.

6.11. Añadir\visualizar las notas

El botón **Notas** (Fig 112 A) permite introducir una anotación de carácter general que visualiza en la pantalla principal del módulo “Therapy Prescription”.

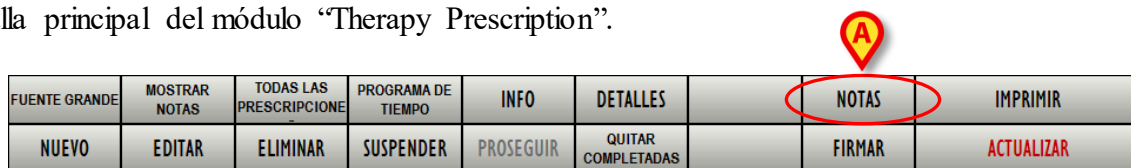


Fig 112 - Barra de comandos

i

Las notas introducidas utilizando las funciones descritas en este apartado tienen carácter general y se refieren al paciente o a la terapia en su conjunto. No se refieren a una sola prescripción de un tratamiento. Por tanto, no se deben confundir con las notas introducidas mediante las funciones descritas en el apartado 5.3, que se refieren a la prescripción de un tratamiento.

Para introducir una anotación, es necesario

- hacer clic en el botón **Notas**. Se abrirá la siguiente ventana (Fig 113).

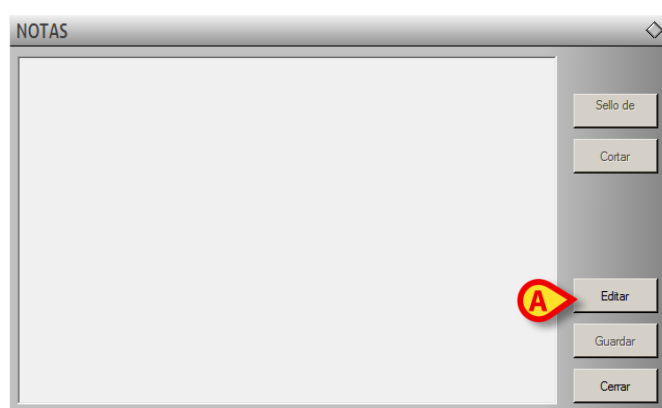


Fig 113 - Ventana de introducción de nota del paciente

- Hacer clic en el botón **Editar** (Fig 113 A). La ventana cambiará de modo que pueda ser modificada (Fig 114).



Fig 114

- Introducir la anotación que se desee. El texto se visualizará dentro de la ventana.
- Hacer clic en el botón **Guardar** para introducir la anotación (Fig 114 A). La ventana se cerrará automáticamente.

El color del botón en la barra de comandos, que pasa a ser amarillo, indica la presencia de una nota. Para visualizar la ventana de introducción de notas es suficiente con hacer clic de nuevo en el botón. La nota aparece en la pantalla principal del módulo “Therapy Prescription” en un recuadro dedicado (Fig 115 A).

Filtrar	Nombre	Detalles	Peso	Estado	Días	Repetir
Líquidi ev, Diuréticos	Albumina 20%	ev, 24 mL, 1 mL/h, para 24 horas, en h12	10,8	Activo	2	Sí
Antibióticos, Antivirali, Antimicóticos	Miscela Sali	ev, 4,8 mL de Destrosio 5%, 0,2 mL/h, para 24 horas, 04/12/2017 h17	10,8	Activo	2	
Anticoagulanti, Antiagreganti	Aciclovir	ev, 5 mg en 12 mL, 0,526 mg/Kg/h, 12 mL/h, para 1 hora, x 3, en h0, 8, 16	9,5	Activo	30	Sí
Immunosoppressori, Cortisonici	Cefazolina	ev, 0,2 mg en 1 mL de Destrosio 5%, 0,0186 mg/Kg/h, 1 mL/h, para 1 hora, x 4, en h0, 6, 12, 18	10,8	Activo	2	Sí
Vasodilatatori polm.	Ganciclovir	ev, 0,2 mg en 1,5 mL, 0,0185 mg/Kg/h, 1,5 mL/h, para 1 hora, x 2, en h8, 20	10,8	Activo	2	Sí
Antiscompenso, Antiarritmici	ENTERALE	os, 48 mL de Destrosio 5%, 2 mL/h, para 24 horas, se fame	10,8	Activo	28	Sí
Sedantes, Neurotropi	Paracetamolo (bolo)	ev, 0,06 mg, 06/12/2017 h11 empezando desde 06/12/2017 h11	10,8	Activo	0	
Otros						
TODOS						

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 06/12 - 08:38		Peso attuale paziente: 10,8 Kg		Nota de ejemplo...(06/12/2017 10:27 ADM)	
TIEMPO RESTANTE: 22 horas		Previsione bilancio nelle prossime 24h: 29,18 mL			
FUENTE GRANDE	MOSTRAR NOTAS	TODAS LAS PRESCRIPCIONES	PROGRAMA DE TIEMPO	INFO	DETALLES
NUEVO	EDITAR	ELIMINAR	SUSPENDER	PROSEGUIR	QUITAR COMPLETADAS
					NOTAS
					IMPRIMIR
					FIRMAR
					ACTUALIZAR

Fig 115 - Nota introducida

El botón **Sello de** (Fig 116 A) permite introducir automáticamente la fecha, la hora y la sigla del usuario (Fig 116 B).

NOTAS

Nota de ejemplo...(06/12/2017 10:27 ADM)

Sello de

Cortar

Editar

Guardar

Cerrar

Fig 116

En la ventana de introducción de notas, el botón **Cortar** (Fig 117 A) permite cortar una parte seleccionada del texto de la nota. Para cortar una parte de nota (o toda la nota) hay que seleccionar

el texto que se quiere cortar utilizando el ratón o el teclado de la estación de trabajo, y hecho esto, hacer clic en el botón **Cortar**.

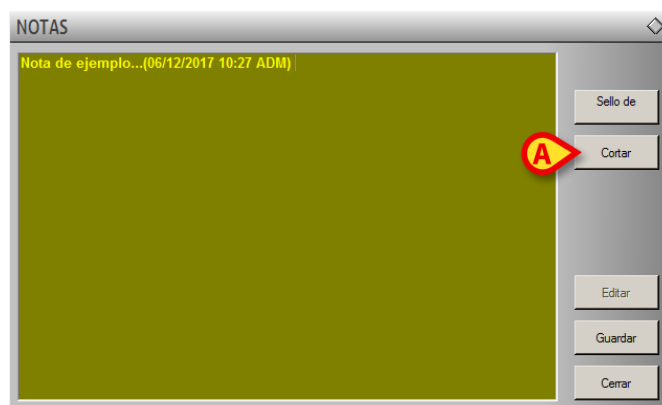


Fig 117



Las anotaciones así introducidas son visibles, al pulsar el botón **Notas**, en cada módulo DIGISTAT® que se haya instalado e incluya el uso de dicho botón.

6.12. Impresión del plan de tratamiento

El botón **Imprimir** en la barra de comandos (Fig 118 A) permite obtener una impresión del plan de tratamiento del paciente.



FUENTE GRANDE	MOSTRAR NOTAS	TODAS LAS PRESCRIPCIONE	PROGRAMA DE TIEMPO	INFO	DETALLES		NOTAS	IMPRIMIR
NUEVO	EDITAR	ELIMINAR	SUSPENDER	PROSEGUIR	QUITAR COMPLETADAS		FIRMAR	ACTUALIZAR

Fig 118 - Barra de comandos

Al hacer clic en el botón se visualiza una vista previa de impresión del documento. Las funciones de impresión del sistema se describen en detalle en el apartado 7.6.5.

6.13. Información sobre el tratamiento

El botón **Info** en la barra de comandos (Fig 119 A) permite visualizar una página de información acerca de un tratamiento seleccionado.



FUENTE GRANDE	MOSTRAR NOTAS	TODAS LAS PRESCRIPCIONE	PROGRAMA DE TIEMPO	INFO	DETALLES		NOTAS	IMPRIMIR
NUEVO	EDITAR	ELIMINAR	SUSPENDER	PROSEGUIR	QUITAR COMPLETADAS		FIRMAR	ACTUALIZAR

Fig 119 - Barra de comandos

Para visualizar la información

- hacer clic, en la tabla de prescripciones, en la línea correspondiente al tratamiento cuyas informaciones se quieren visualizar. La línea aparecerá resaltada.
- Hacer clic en el botón **Info** en la barra de comandos (Fig 119). Se abrirá la pantalla de información.



El contenido de la página deberá ser configurado por el supervisor médico. Contactar a los administradores de sistema para conocer los contenidos de las páginas de información sobre los tratamientos.

6.14. Doble firma para la prescripción

El botón **Firma** presente en la barra de comandos abre la ventana que permite contrafirmar las prescripciones para las que es necesaria la doble firma. Ver en el apartado 5.4 el procedimiento de doble firma en fase de prescripción.

7. El módulo “Therapy Execution”

El módulo DIGISTAT® “Therapy Execution” puede ser una ayuda para el personal clínico en el desempeño de las tareas de documentación de administración de los tratamientos prescritos. Según las prescripciones especificadas en el módulo DIGISTAT® “Therapy Prescription” (capítulo 3), el sistema genera automáticamente las órdenes de administración para el personal de enfermería y las introduce en una tabla horaria. El personal de enfermería puede utilizar dicha tabla, visualizada mediante el módulo DIGISTAT® “Therapy Execution”, como ayuda para la documentación de la administración de los tratamientos prescritos.

7.1. Cómo seleccionar el módulo “Therapy Execution”

Para seleccionar el módulo “Therapy Execution”

- hacer clic en el icono correspondiente a la barra lateral DIGISTAT® (Fig 120).



Fig 120

Cuando el módulo está seleccionado, el icono aparece resaltado en amarillo.



El módulo “Execution” puede seleccionarse también a través del módulo “Central Station” haciendo clic en los recuadros correspondientes a los distintos pacientes. Ver el procedimiento en el apartado 8.2 .

7.2. La pantalla principal del módulo

La Fig 121 muestra en un ejemplo la pantalla principal del módulo “Therapy Execution”.

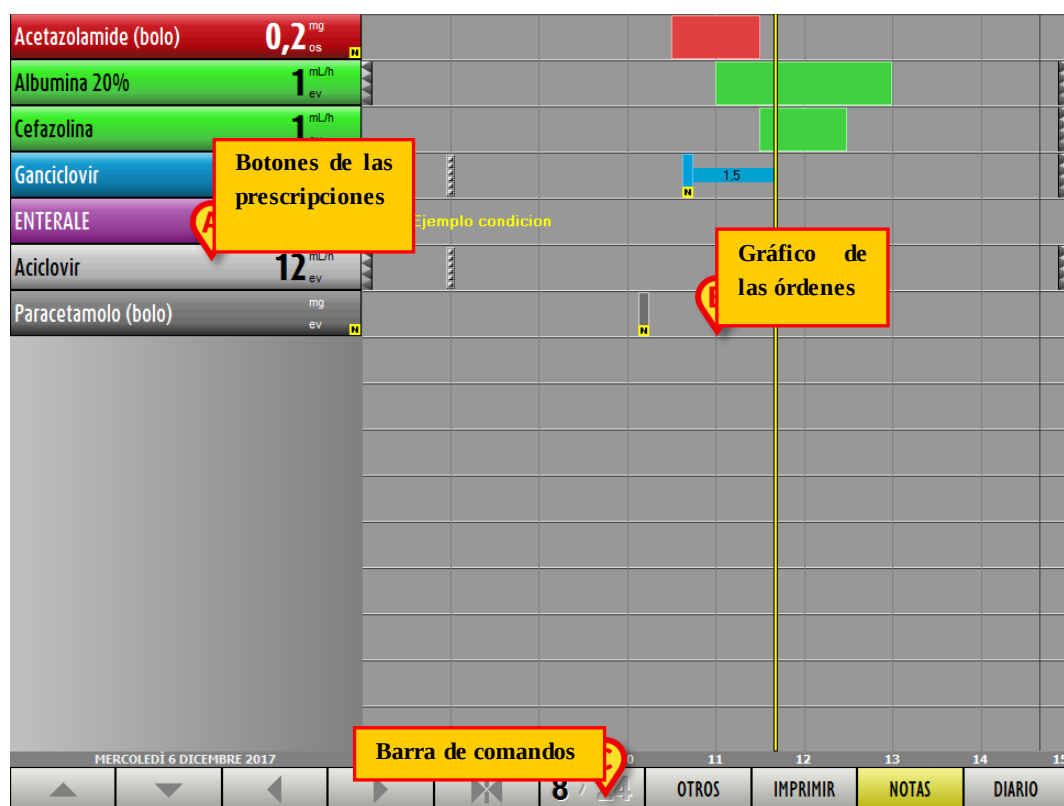


Fig 121 - Therapy Execution (ejemplo)

La pantalla comprende tres áreas principales:

- 1) la columna a la izquierda contiene los botones correspondientes a los distintos tratamientos prescritos (Fig 121 A);
- 2) el área central muestra en forma gráfica las distintas órdenes generadas por las prescripciones (Fig 121 B);
- 3) la barra de mandos contiene los botones-función que permiten realizar distintas operaciones (Fig 121 C).

7.3. Los tratamientos prescritos

Los distintos tratamientos prescritos a través del módulo “Therapy Prescription” se visualizan a la izquierda en forma de recuadros en color (Fig 121 A). Los recuadros son botones que permiten registrar la administración de una determinada orden cuando se hace clic en ellos. Ver en el apartado 7.5 el procedimiento de registro de una administración. Los distintos colores de los recuadros proporcionan información sobre el estado o la naturaleza del tratamiento prescrito.

Hay 6 colores posibles:



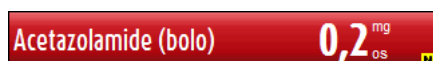
El color gris claro corresponde a prescripciones activas cuyas órdenes deberán administrarse en el futuro.



El color gris oscuro caracteriza las prescripciones completadas.



El color verde caracteriza las prescripciones para las cuales hay una orden lista para ser ejecutada.



El color rojo caracteriza las prescripciones para las cuales hay una orden en retraso.



El color celeste caracteriza las prescripciones de tipo continuado para las cuales hay una orden en curso de ejecución (ver en el apartado 2.3.3 una explicación del concepto de prescripción de tipo continuado).



El color violeta caracteriza las prescripciones condicionales; se trata de tratamiento que se administrarán cuando se produzcan determinadas condiciones.



Los recuadros en el gráfico están dispuestos por orden de urgencia: arriba se visualizan los recuadros correspondientes a las órdenes con retraso, después los correspondientes a las órdenes listas para ser llevadas a cabo, después los correspondientes a las órdenes continuadas en curso de ejecución, después los correspondientes a las órdenes condicionales, después los correspondientes a las órdenes a ejecutar en el futuro. Al final se encuentran los recuadros correspondientes a las prescripciones completadas.

El orden en que aparecen los colores es, por tanto, el siguiente:

1. rojo
2. verde
3. celeste
4. violeta
5. gris claro
6. gris oscuro

7.4. El gráfico de las órdenes

La parte central de la pantalla permite visualizar en un gráfico todas las órdenes ejecutadas, por ejecutar y en curso de ejecución (Fig 122).

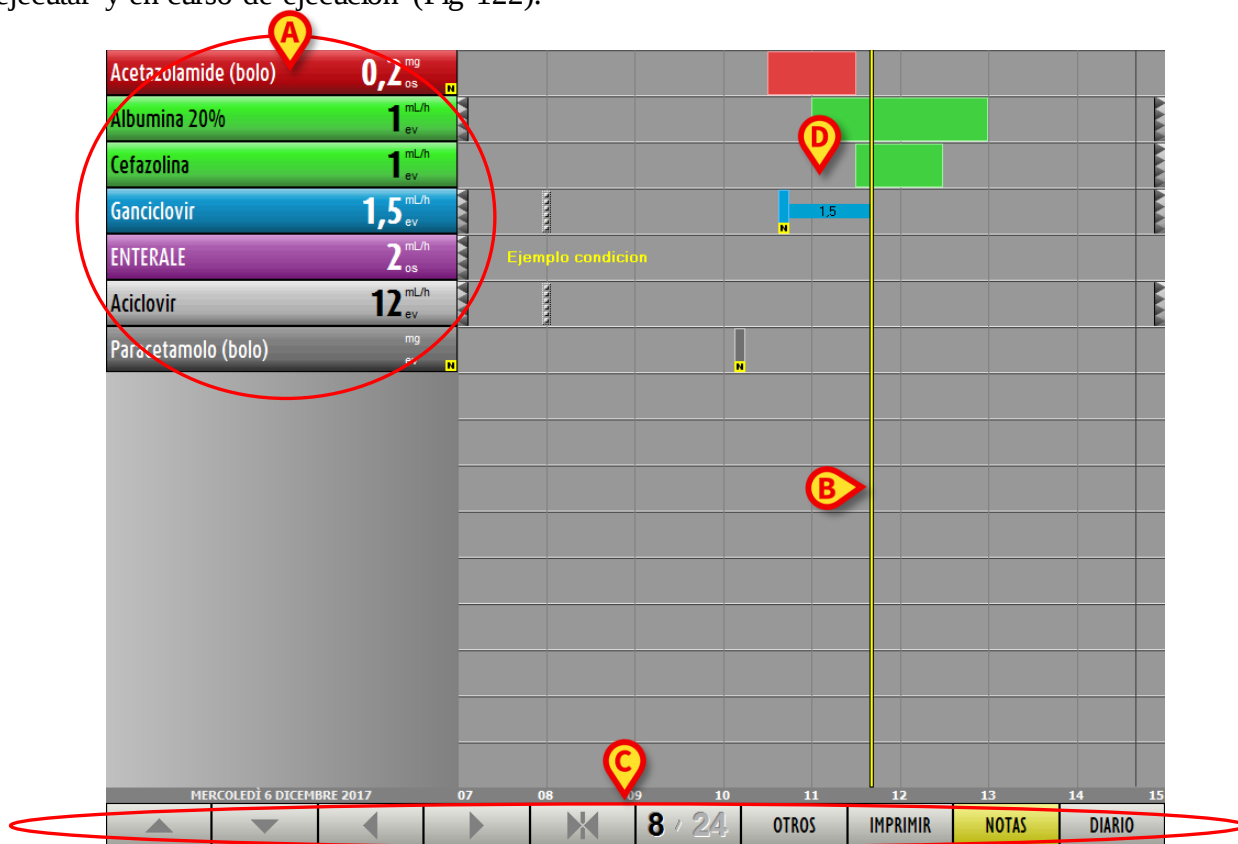


Fig 122 - Gráfico de las órdenes

El gráfico se presenta como una cuadrícula. En cada línea se muestran las órdenes correspondientes a un tratamiento prescrito (en Fig 122 hay ocho tratamientos prescritos a la izquierda - Fig 122 A); las columnas de la cuadrícula corresponden a los distintos horarios de la jornada.

La barra amarilla que se muestra en Fig 122 B indica el tiempo presente. Dicha barra avanza hacia adelante con el transcurso del tiempo; en la figura indica las 11:40 horas aproximadamente. La hora puede leerse abajo, en la parte indicada en Fig 122 C. En esta área se indican la fecha del día visualizado en la pantalla actual y las horas del día.

7.4.1. La representación gráfica de las órdenes

Los recuadros señalados en Fig 122 **D** corresponden a las distintas órdenes. La posición de los recuadros se corresponde con el horario para el cual la orden se ha prescrito (o ejecutado, en caso de que representen órdenes ejecutadas).

7.4.1.1. Tiempo de tolerancia para la administración

La longitud de los recuadros correspondientes a las órdenes prescritas es proporcional al período temporal que en fase de prescripción se ha indicado como tiempo de tolerancia dentro del cual se debe administrar el tratamiento (ver el apartado 5.2.3.3).

Si, por ejemplo, el tratamiento ha sido prescrito para las 15:00 horas y se han indicado 15 minutos como tolerancia para la administración del tratamiento, el horario de administración indicado será un período temporal que va de las 14:45 a las 15:15 (es el caso resaltado en Fig 123 **A**).

Si el tratamiento ha sido prescrito para las 16:00 horas e indicado 45 minutos como tolerancia para la administración del mismo, el horario de administración indicado será un período temporal que va de las 15:15 a las 16:45 (es el caso resaltado en Fig 123 **B**).

Los recuadros que representan estas órdenes están dispuestos en la tabla coincidiendo con los horarios prescritos; su longitud es proporcional al tiempo de tolerancia.



7.4.1.2. Estado de la orden

El color de los recuadros indica el estado en que se encuentra la orden.

El color verde indica que la orden debería ejecutarse inmediatamente; es decir, indica que se está dentro del tiempo de tolerancia. Nótese que cuando el recuadro está en verde, la barra temporal entra en intersección con recuadro correspondiente a la orden (Fig 123 **A**).

El color gris claro indica que la orden debe ejecutarse en el futuro. Cuando el recuadro está gris claro, la barra temporal se encuentra a la izquierda del recuadro (Fig 123 **B**).

El color gris oscuro indica que la orden se ha ejecutado. Cuando el recuadro está gris oscuro, la barra temporal se encuentra a la derecha del recuadro (Fig 123 **C**).



El recuadro correspondiente a una orden ejecutada reduce su tamaño hasta indicar la hora exacta de administración. Es decir, deja de visualizarse el tiempo de tolerancia. Si se tratase de una orden continuada (un goteo, por ejemplo), seguirá visualizándose en gris toda la duración de la administración. Ver en el apartado 7.5.1 el procedimiento de administración de una orden continuada.

El color rojo indica una orden con retraso. Es decir, una orden para la cual se ha superado el tiempo de tolerancia (Fig 124 A). Podemos ver, en efecto, que la línea temporal amarilla ha superado el margen derecho del recuadro.

El color celeste indica una orden de tipo continuado en curso (por ejemplo, una infusión en curso - Fig 124 B). La línea temporal amarilla en estos casos coincide con el margen derecho del recuadro.

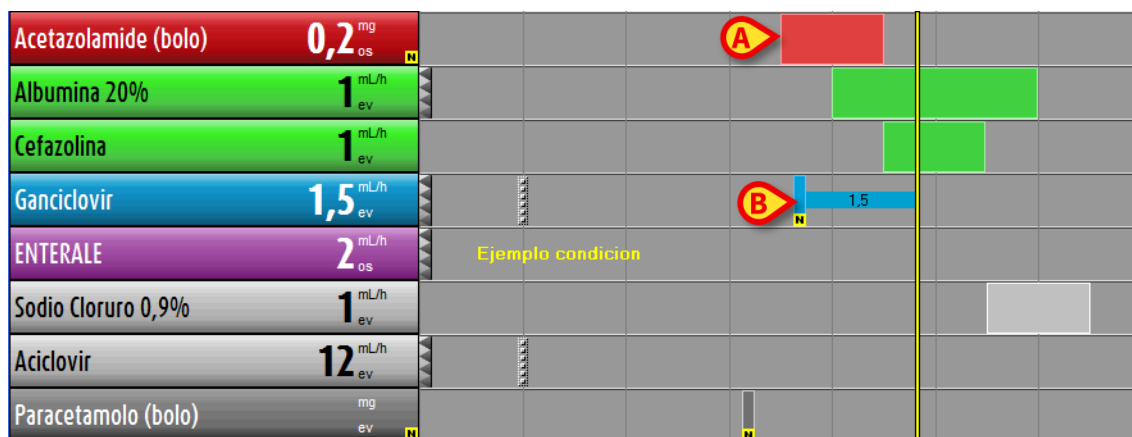


Fig 124

La duración de las órdenes continuadas se visualiza en celeste (Fig 125).

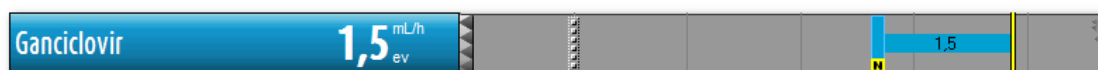


Fig 125 - Administración continuada en curso

Cuando la infusión termina, la duración adopta el color gris (Fig 126).



Fig 126 - Administración continuada terminada

i

A fin de aumentar la legibilidad del gráfico, para las administraciones continuadas pueden utilizarse dos tonalidades de celeste distintas - ■ y ■ -. La tonalidad elegida depende de un parámetro de configuración.

i

En el gráfico pueden aparecer tres flechas al final de una línea (Fig 124 C), indicando que a la derecha hay otras órdenes para dicha prescripción que por el momento no están visibles en pantalla. Si se encuentran en el lado izquierdo, las tres flechas indican que los elementos no visualizados se encuentran a la izquierda.

El icono  situado dentro del recuadro indica una orden que todavía no ha sido validada (Fig 127). Ver en el apartado 2.3.6 la explicación del concepto de validación de las órdenes. Usuarios dotados

de permisos específicos pueden ejecutar las órdenes no validadas utilizando un procedimiento especial. Dicho procedimiento se describe en el apartado 7.5.2.



Fig 127

Cuando se acerca el momento prescrito para la administración de una orden no validada, un icono específico - - aparecerá en el módulo “Therapy prescription”, en la línea de la tabla de prescripciones correspondiente a la prescripción que ha generado la orden.

El valor que indica la “proximidad” del momento de la administración se decide cuando se efectúa la configuración. En la configuración descrita en este manual, dicho período corresponde a un plazo de tres horas. Una línea vertical de color más oscuro indica en el gráfico el límite de dicho período (Fig 128).

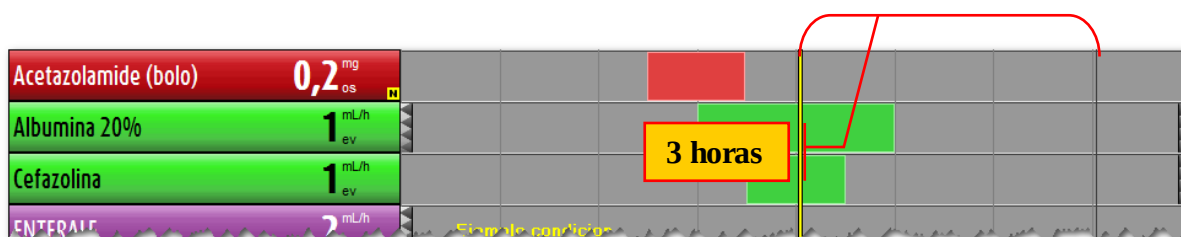


Fig 128

El icono aparece también en el caso de prescripciones condicionales que deban ser validadas. La validez de una prescripción condicional caduca con el “Therapy Cycle”. Las prescripciones de tipo condicional por tanto se validan automáticamente con cada actualización del “Therapy Cycle”. Ver en el apartado 5.2.2 la explicación del concepto de “Tratamiento condicional”. Ver en el apartado 2.3.4 la explicación del concepto de “Therapy Cycle”.

7.4.1.3. Información sobre la administración realizada

Las órdenes ejecutadas se representan mediante barras verticales de color gris. Ver por ejemplo la Fig 129.



Fig 129 - Órdenes ejecutadas

El tipo de punteado que caracteriza a estas barras verticales proporciona información adicional sobre el tipo de administración aplicada. Se dan las siguientes posibilidades:



- Se encuentran en una orden borrada.



- Aparece en una de las órdenes caracterizadas, en el módulo “Therapy Prescription”, por el icono . El icono aparece si a una acción ejecutada no le corresponde una prescripción en origen.

- Aparece en caso de administraciones extemporáneas (las registradas a través del procedimiento descrito en el apartado 7.6.4) y cuando termina una administración de tipo infusión.

- Se encuentra en todos los demás casos para indicar una orden ejecutada.

7.4.1. Ventana de resumen de las órdenes

Si se mantiene pulsado uno de los botones de las prescripciones (los botones indicados en Fig 121 A), se abrirá una ventana que resumen las órdenes a administrar generadas por dicha prescripción (ya sean las planificadas para el futuro, ya sean las pasadas pero todavía no ejecutadas - Fig 130).

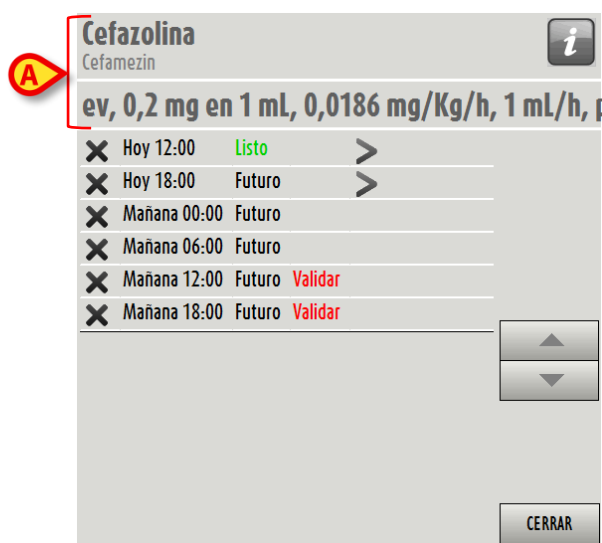


Fig 130

En esta ventana se indican, arriba, los datos del tratamiento (nombre y modos de administración prescritos - Fig 130 A).

En la parte central de la pantalla, cada línea corresponde a una orden de administración (Fig 133).



Fig 131

En cada línea se presentan la información y las herramientas siguientes:

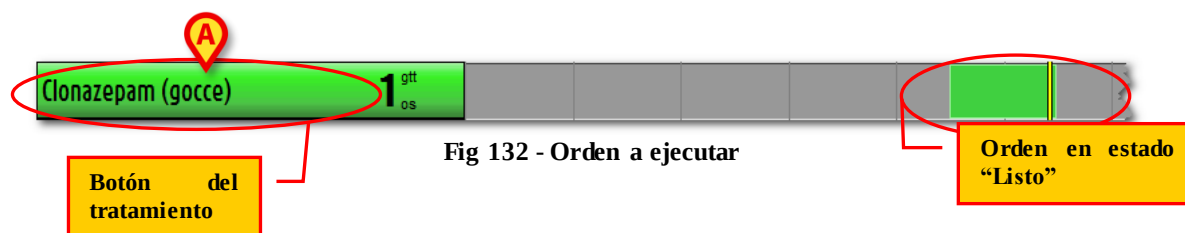
- la cruz al comienzo de la línea (Fig 133 A) permite cancelar la orden correspondiente;
- se indican la fecha y la hora planificadas para la administración (Fig 133 B);
- se indica el estado de la orden (“alarma” si es pasado, “listo” si se debe administrar enseguida, “futuro” si está planificado para un momento futuro - Fig 133 C);

- el mensaje “Validar” (Fig 133 D), en su caso, indica que la orden todavía debe ser validada;
- la flecha indicada en Fig 133 E permite documentar la administración de la orden correspondiente. Hacer clic en la flecha para abrir la ventana de administración mostrada en Fig 133.

7.5. Cómo registrar la administración del tratamiento

Para registrar la administración de un tratamiento, en la parte izquierda de la pantalla,

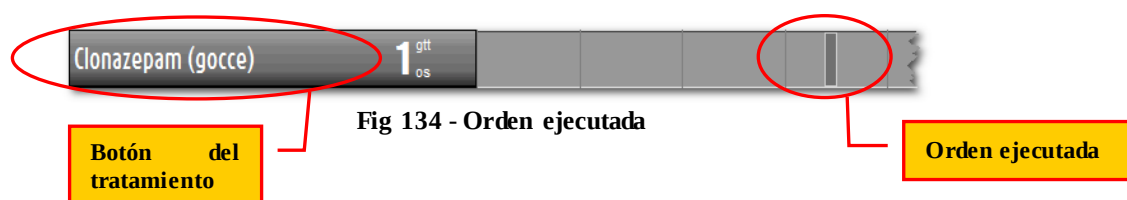
- hacer clic en el botón correspondiente al tratamiento (Fig 132 A).



Aparecerá una ventana de administración (Fig 133).

Fig 133 - Ejecución de una orden

- Hacer clic en el botón **Ejecutar** (Fig 133 A). El gráfico cambiará de la siguiente manera



Quedará así registrada la administración del tratamiento.



Para registrar la administración de una orden no es necesario que la orden se encuentre en estado “Listo”. El sistema permite registrar la administración de una orden adelantada, aunque se pide al usuario que especifique el motivo por el cual adelanta la administración.

7.5.1. Administración de un tratamiento continuado

El procedimiento varía ligeramente en caso de que se deba registrar la administración de un tratamiento continuado. Para estos tratamientos, de hecho, es necesario registrar el momento de comienzo de la administración y el momento en que la administración termina. Por tanto, para registrar la administración de un tratamiento continuado, es necesario:

- hacer clic en el botón del tratamiento (Fig 135 A).



Fig 135 - Tratamiento continuado a ejecutar

Aparecerá una ventana de administración específica (Fig 136).

Albumina 20%

Albumina 20%

24 mL
ev, 1 mL/h, para 24 horas , en 12:00

VALOR 1 mL/h

HORA 12:32

NOTAS

NOTES...

☐ Administrado mediante una bomba conectada

INICIAR

BORRAR

CERRAR

Fig 136 - Iniciar administración

- Hacer clic en el botón **Iniciar** (Fig 136 A).

El sistema registrará el inicio de la administración del tratamiento.

El botón correspondiente a la prescripción adoptará el color celeste (Fig 137 A). Dentro del gráfico se trazará una barra de color celeste, durante el tiempo durante el que se prolongue la administración (Fig 137 B).



Fig 137 - Administración continuada

Para registrar el término de la administración,

- hacer clic de nuevo en el botón del tratamiento (Fig 137 A). Aparecerá una ventana específica (Fig 138).

Fig 138 - Terminar administración

- Hacer clic en el botón **Terminar** (Fig 138). El gráfico cambiará de la siguiente manera.



Fig 139 - Administración continuada terminada

Se representará así la duración de la administración, que seguirá siendo visible, en gris, en el gráfico.

¡ATENCIÓN!

El sistema DIGISTAT® Therapy no gestiona las órdenes de “STOP” para las administraciones continuadas.

Las administraciones continuadas deben ser terminadas por el personal de departamento según los procedimientos hospitalarios vigentes.

El sistema DIGISTAT® Therapy no proporciona indicación alguna en el momento en que se debe interrumpir la administración.

7.5.2. Administración de una orden caducada o no validada

La validez de una orden caduca pasado un determinado período de tiempo. Ver en el apartado 2.3.7 los procedimientos relacionados con la duración de la validez de una orden. Dichas órdenes se definen como “caducadas”. Una orden caducada puede ser administrada si el usuario tiene el permiso específico para hacerlo. En todo caso, es necesario seguir un procedimiento específico. El procedimiento es el siguiente.

- Hacer clic, a la izquierda, en el botón correspondiente al tratamiento que se desea administrar. En el ejemplo mostrado en Fig 140 se trata de “Paracetamol”.



Fig 140

Se visualizará el siguiente mensaje de advertencia: “¿Desea igualmente ejecutar una orden no debidamente validada?” (Fig 141).

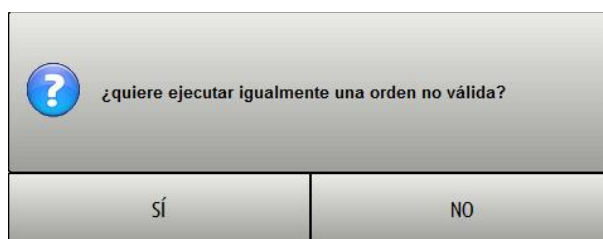


Fig 141

- Hacer clic en **SÍ** para proceder con la administración.

Se visualizará la siguiente ventana (Fig 142), que llama la atención sobre el hecho de que la orden que se está ejecutando no está validada.



Fig 142

- Introducir una anotación que especifique los motivos de la administración (Fig 142 A).
- Hacer clic en el botón **Ejecutar** para proceder a la administración (Fig 142 B).



El mismo procedimiento puede utilizarse para registrar la administración de una orden futura que todavía no haya sido validada.

7.5.3. Administración con doble firma

Un tratamiento puede configurarse de manera que solicite doble convalidación durante la administración. Es decir, es necesario que un segundo usuario, distinto al que está administrando el tratamiento, convalide la administración.

Si este fuera el caso, en el momento en que se administra el tratamiento (es decir, cuando se hace clic en “Ejecutar” o en “Iniciar”, según el tipo de tratamiento - ver los apartados anteriores 7.5 y 7.5.1), aparece la ventana siguiente, que advierte al usuario de la necesidad de la segunda firma (Fig 143 A).

Fig 143

Para llevar a cabo la administración del tratamiento, es necesario

- Introducir el nombre de usuario y la contraseña (Fig 143 B)
- Hacer clic en el botón **Firmar** (Fig 143 C).

El tratamiento resultará así administrado.



El procedimiento de doble firma puede establecerse por separado para la prescripción y la administración del tratamiento. Es decir, un medicamento puede requerir doble firma en fase de prescripción pero no es fase de administración y viceversa.

7.5.4. Variaciones en la administración

Los cambios aportados a una administración continuada pueden registrarse mientras está en curso. Para hacerlo es necesario:

- hacer clic en el botón correspondiente al tratamiento cuyos valores se desean cambiar (Fig 144 A).



Fig 144

Aparecerá la ventana siguiente (Fig 145).

AHORA	- 00:10	- 00:30	- 01:00
1	2	3	5
4	5	6	.
7	8	9	0

Fig 145

- Usar el teclado numérico (Fig 145 A) para establecer los nuevos valores de la administración (Fig 146 A).
- introducir una anotación que justifique la operación en curso (Fig 146 A).
- Hacer clic en el botón **Cambiar** (Fig 146 C)

Albumina 20%
Albumina 20%

24 ml
ev, 1 mL/h, para 24 horas , en 12:00 de 08/12

VALOR **2** mL/h

HORA **13:00**

B Nota

☐ Administrado mediante una bomba conectada

A

C

AHORA	- 00:10	- 00:30	- 01:00
1	2	3	5
4	5	6	.
7	8	9	0

DETENER

CAMBIAR

CERRAR

Fig 146

El gráfico cambiará de la siguiente manera (Fig 147).

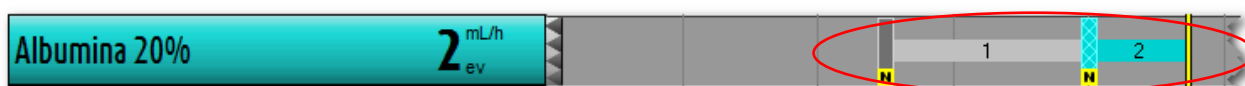


Fig 147

El momento en que se registra el cambio se resalta en el gráfico de la barra vertical . El viejo valor se indica a la izquierda de la barra ("1" en la figura), el nuevo valor se indica a la derecha ("2" en la figura).

i

En la tabla de prescripciones del módulo "Therapy Prescription" aparecerá un icono , en la línea correspondiente al tratamiento cuyo valor se ha cambiado. El icono significa que los valores registrados en el módulo "Execution" son actualmente distintos de los prescritos en "Prescription".

i

El botón **Cambiar** puede utilizarse también para documentar el momento en que se cambia la bolsa, la jeringa, etc. (según el tipo de administración). Para hacerlo es suficiente con hacer clic en el botón **Cambiar** sin indicar cambio alguno en los valores de la administración. En ese caso se obtendrá un gráfico análogo al visto en Fig 147 pero los valores de la administración no sufrirán variaciones.

7.5.5. La ventana de administración

La ventana de administración del tratamiento (Fig 149) pone a disposición varios instrumentos que permiten establecer o modificar las características de la orden directamente en el módulo "Therapy

Execution”. Algunas características de la administración (cantidades o dosificación, por ejemplo), pueden establecerse también durante la administración. Para abrir la ventana de administración,

- hacer clic en el botón de la prescripción (ver un ejemplo en la Fig 148).



Fig 148 - Botón de la prescripción

Se abrirá la ventana de administración (Fig 149).

Paracetamolo (bolo)
Tachipirina, Perfalgan

ev, 1 mg, 0,0926 mg/Kg, en 15:00
nei neonati 7,5 mg/kg.

VALOR 1 mg

HORA 14:37

NOTAS

NOTES...

DO

BORRAR

CERRAR

AHORA	- 00:10	- 00:30	- 01:00
1	2	3	5
4	5	6	.
7	8	9	0

Fig 149 - Ventana de administración

En la parte superior está escrito el nombre del tratamiento y de los protocolos que hubiera asociados (p.ej., el principio activos y los posibles medicamentos utilizables - Fig 149 A).

En la segunda línea se dan las informaciones de administración especificadas al elaborar la prescripción (Fig 149 B).

En el centro se encuentran los datos de la administración, es decir, la cantidad, el horario y las anotaciones acerca de la administración, si las hubiera (Fig 149 C). Dichos datos pueden cambiarse utilizando los botones indicados en Fig 149 D. Si hubiera cambios con respecto a lo especificado al elaborar la prescripción, el fondo del campo correspondiente pasará a color amarillo.

- el botón **-00:10** permite modificar la hora de administración. Haciendo clic en él, se quitan diez minutos al horario visualizado en la ventana;
- el botón **-00:30** permite modificar la hora de administración. Haciendo clic en él, se quitan treinta minutos al horario visualizado en la ventana;
- el botón **-01:00** permite modificar la hora de administración. Haciendo clic en él se quita una hora al horario visualizando en la ventana;
- el botón **Hora** permite volver a visualizar en la ventana el horario actual;
- el teclado numérico permite establecer las cantidades de la administración;
- dentro del área “notas” se puede escribir texto libre.

Los botones indicados en Fig 149 E tienen las siguientes funciones:

- el botón **Ejecutar** permite registrar la administración del tratamiento;

- el botón **Anular** permite cerrar la ventana sin registrar la administración del tratamiento;
- el botón **Borrar** permite borrar la orden cuya administración se está registrando. Las órdenes así borradas aparecen en el gráfico en la forma -  - mostrada en Fig 150;



Fig 150

- el botón **Notas** permite añadir una anotación a la administración utilizando una lista de frases estándar. Para introducir una frase estándar
- hacer clic en el botón **Notas**. Se abrirá una ventana (Fig 151 - Frases estándar) que contiene las frases disponibles.

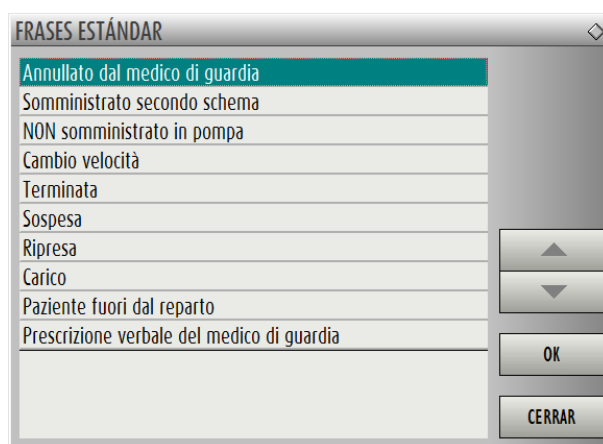


Fig 151 - Frases estándar

Las frases estándar pueden introducirse rápidamente en la nota. Para introducir una frase estándar en la nota:

- hacer clic en la frase que se desea introducir. La frase aparecerá resaltada.
- Hacer clic en el botón **Ok**.

La frase se introducirá en la ventana vista en Fig 149.



NOTA La anotación así introducida se refiere a la acción ejecutada en relación con la orden específica, y estará visible en la ventana “Detalles de prescripción” del módulo “Therapy Prescription” en la línea correspondiente a dicha acción (la ventana “Detalles de prescripción” se describe en el apartado 6.9).

- el botón **Info** (Fig 149 F) permite acceder a una página que contiene información sobre el tratamiento específico, si se ha configurado.

La ventana de administración, si se refiere a una administración continuada, presenta un aspecto distinto. Podemos ver un ejemplo en Fig 152.

Fig 152

Antes de que se dé comienzo a la administración, en lugar del botón **Ejecutar** tenemos el botón **Iniciar**.

Una vez que la administración ha comenzado, aparece el botón **Terminar** en lugar del botón **Iniciar**. Durante la administración, el botón **Cambiar** aparece en la ventana para permitir registrar las posibles variaciones mientras tiene lugar la administración. Los procedimientos en relación con la administración de tratamientos continuados se describen en los apartados 7.5.1 y 7.5.4.

La casilla de verificación “Delivered by a connected pump” (“Administrada mediante una bomba conectada”), si está seleccionada, añade los valores de la administración al cálculo del balance de fluidos del paciente (módulo Digistat® Fluid balance, ver el documento DIG UD FLDDNT IU 0005 ESP V01 para la descripción de dicho módulo).

7.6. La barra de comandos de la pantalla

La barra de comandos (Fig 121 C, Fig 153) está formada por varios botones-función que permiten realizar operaciones específicas.



Fig 153 - Barra de comandos

Los primeros 6 botones de la izquierda (Fig 153 A) permiten cambiar la visualización de los elementos en pantalla.

Los botones  y  permiten desplazarse hacia arriba y hacia abajo en la visualización de los elementos en la pantalla.

Los botones  y  permiten desplazarse a derecha e izquierda en la visualización de los elementos en la pantalla.

El botón  permite volver a la modalidad de visualización de origen. Cuando se está visualizando un período de tiempo distinto al presente, el botón adopta el color rojo y parpadea .

El botón  permite elegir entre visualizar 8 o 24 horas en la misma pantalla (ver apartado 7.6.1).

7.6.1. Visualización 24 horas

La modalidad de 8 horas es la que se ha visto en todas las figuras anteriores. La modalidad de 24 horas se muestra en Fig 154 y presenta características peculiares. Cuando la visualización de las 24 horas está activada, el botón en la barra de comandos cambia de la siguiente manera: .

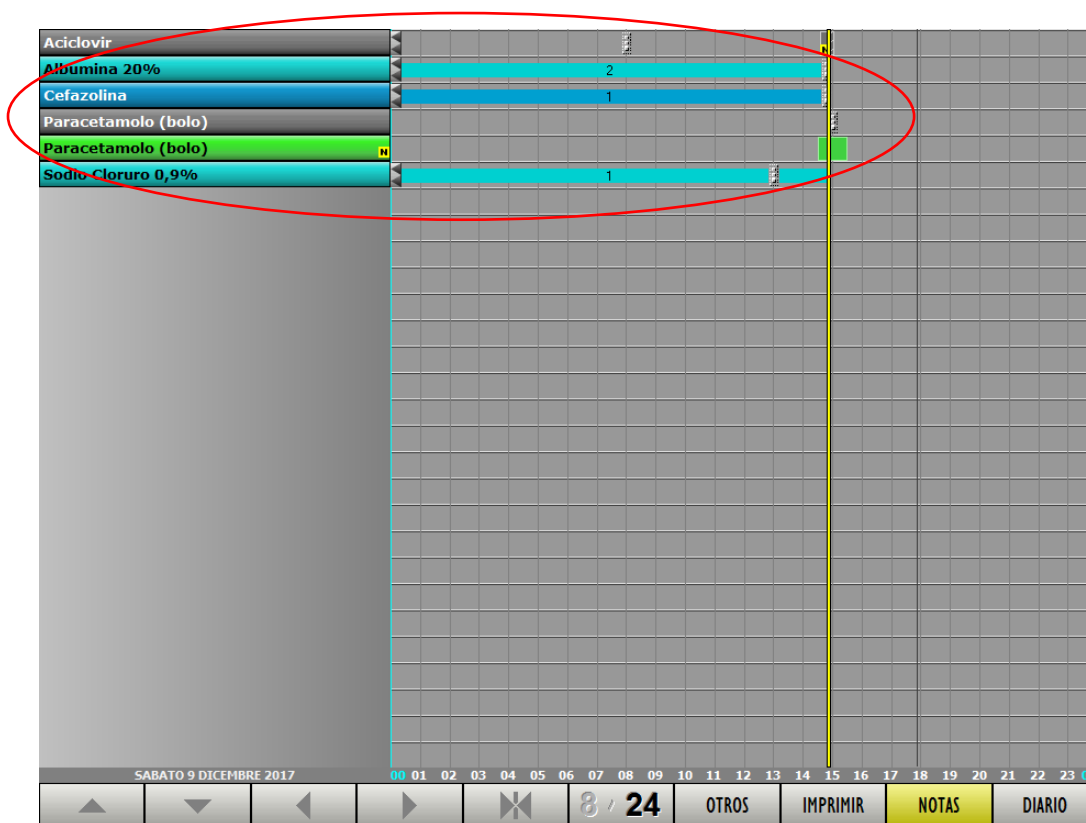


Fig 154 - Visualización 24 horas

La Fig 155 muestra en detalle el área indicada en Fig 154.



Fig 155 - Visualización 24 horas (detalle)

Este tipo de visualización es de solo lectura. Es decir, cuando la pantalla se visualiza en modalidad 24 horas, no se pueden realizar operaciones en ella. El período de tiempo visualizado va desde las 0:00 a las 24:00 horas del día de hoy. En la pantalla solo están presentes las prescripciones para las que existe al menos una orden en el período de tiempo considerado. Esta modalidad de visualización ofrece un cuadro completo e inmediato del plan de tratamiento en las 24 horas. Para volver a la modalidad de visualización normal (8 horas), basta con hacer clic de nuevo en el botón 8/24.

7.6.1.1. Resumen de órdenes

En modalidad 24 horas, al hacer clic en uno de los botones del tratamiento (Fig 155 A), se abre una ventana que resume todas las órdenes generadas por dicho tratamiento. Ver, por ejemplo, la Fig 158.



Paracetamolo (bolo)			
Tachipirina, Perfalgan			
ev, 1 mg, en h15 empezando desde 09/12/2017 h15 (Repetir)			
nei neonati 7,5 mg/kg.			
(ADM Crear, Hoy 14:51)			
ev, 1 mg	Hoy 15:00	Listo	Validar
ev, 1 mg	Mañana 15:00	Futuro	Validar
ev, 1 mg	11/12/2017 15:00	Futuro	Validar
ev, 1 mg	12/12/2017 15:00	Futuro	Validar
ev, 1 mg	13/12/2017 15:00	Futuro	Validar
ev, 1 mg	14/12/2017 15:00	Futuro	Validar
ev, 1 mg	15/12/2017 15:00	Futuro	Validar

Fig 156

Arriba se indica el nombre del tratamiento prescrito (Fig 156 A).

En la segunda línea se encuentran las modalidades de administración prescritas y los datos de prescripción (es decir, quién ha prescrito el tratamiento y cuándo - Fig 156 B)

Las líneas siguientes corresponden a las distintas órdenes. Para cada orden pueden estar presentes las siguientes informaciones (ver la Fig 157).

Albumina 20%				
ev, 24 mL, 1 mL/h, para 24 horas, en h12 (Repetir) (ADM Crear, 04/12/2017 11:46)				
ev, 1 mL/h, para 24 horas	04/12/2017 12:00	Cancelado		
ev, 1 mL/h, para 24 horas	05/12/2017 12:00	Cancelado		
ev, 24 mL, 1 mL/h, para 24 horas, en h12 (Repetir) (ADM Cambiar, 06/12/2017 10:45)				
ev, 1 mL/h, para 24 horas	06/12/2017 12:00	Iniciado	ADM	12:32
ev, 1 mL/h, para 24 horas Nota	07/12/2017 12:00	Parado	ADM	06/12/2017 14:42
ev, 1 mL/h, para 24 horas Nota	07/12/2017 12:00	Iniciado	MED	11:30
ev, 2 mL/h, para 24 horas Nota		Iniciado	MED	07/12/2017 13:00
ev, 24 mL, 1 mL/h, para 24 horas, en h12 (Repetir) (ADM Terminar, Hoy 14:47)				
0 mL/h, para	Hoy 14:47	Cancelado		

- Fig 157 **A** - Cantidades y dosis prescritas (si se debe administrar la orden) o cantidades y dosis administradas (si la orden ya se ha administrado).
- Fig 157 **B** - Hora prescrita para la administración.
- Fig 157 **C** - Estado de la orden.
- Fig 157 **D** - Autor de la administración, fecha y hora de la administración (si la orden ya se ha administrado).
- Fig 156 **C** - Estado de validez de la orden (si la orden se debe administrar, en caso de que se trate de una orden caducada o por validar, aquí aparecerá una indicación).

7.6.3. Introducción de órdenes extemporáneas

El botón **Otro** en la barra de comandos (Fig 158 A) permite registrar la administración de un tratamiento sin que haya sido prescrito anteriormente a través del módulo “Therapy Prescription”.

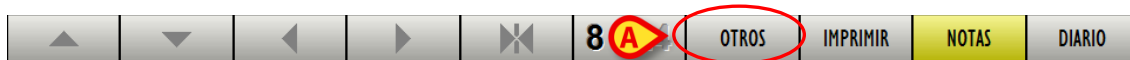


Fig 158

Esta función se utiliza cuando el personal de enfermería tiene que administrar un tratamiento que no está en el plan del paciente. El procedimiento es el siguiente:

- hacer clic en el botón **Otro**. Se abrirá la siguiente ventana:

Fig 159 - Otro tratamiento

La ventana presenta varios botones, cada uno de ellos asociado a un posible tratamiento. Los tratamientos se dividen en categorías. Las etiquetas situadas en la parte alta de la ventana llevan los nombres de las distintas categorías. Para visualizar los elementos de una categoría

- hacer clic en la etiqueta correspondiente.

Al hacer clic en la etiqueta **Infusiones**, por ejemplo, se accede a una lista de tratamientos pertenecientes a la clase indicada en el botón.

Si el número de tratamientos es mayor que el número de casillas disponibles, se activan los dos botones **Retroceder Pagina** y **Avanzar Pagina** (Fig 159 A) que permiten visualizar todos los elementos de la lista. Los distintos tratamientos se caracterizan por un color que indica la clase a la que pertenecen. La lista de los colores asociados a las distintas clases de pertenencia se da en el apartado 3.4.

7.6.4. Cómo administrar una orden extemporánea

Para registrar la administración de un tratamiento que no forma parte del plan de prescripciones:

- hacer clic en el botón **Otro**. Se abrirá la ventana vista en Fig 159.
- Hacer clic en la etiqueta correspondiente a la clase de pertenencia del tratamiento deseado.

Se visualizarán dentro de la ventana solamente los botones correspondientes a los tratamientos de la clase seleccionada.

- Hacer clic en el botón que indica el nombre del tratamiento que se va a administrar.

Aparecerá una ventana que permite especificar los valores de administración.

- Usar el teclado numérico para establecer las cantidades.
- Hacer clic en el botón **Ejecutar** para registrar la administración del tratamiento.

La administración se registrará en el gráfico del módulo “Therapy Execution” como administración realizada.

La administración se mostrará también en el plan de tratamiento que el módulo “Therapy Prescription” visualiza como prescripción ejecutada.

7.6.5. Las funciones de impresión de módulo “Therapy Execution”

El botón **Imprimir** en la barra de comandos del módulo (Fig 160) permite producir distintos tipos de documentación.

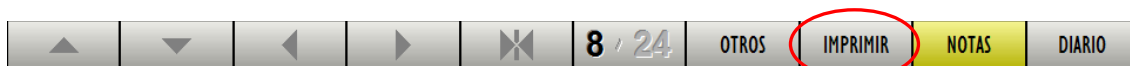


Fig 160 - Barra de comandos

Al hacer clic en el botón **Imprimir** se abre una ventana que permite decidir el tipo de documento que se va a imprimir (Fig 161).

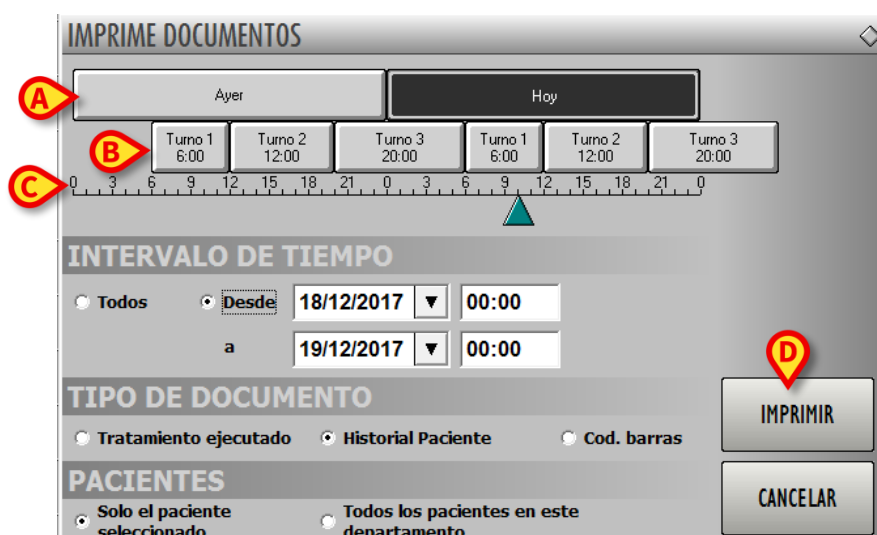


Fig 161 - Opciones de impresión

La ventana “Imprimir documentos” (Fig 161) ofrece distintos instrumentos que permiten decidir la naturaleza del documento a imprimir.

Los dos botones **Ayer** y **Hoy** (Fig 161 A) permiten decidir si imprimir los datos correspondientes a la jornada actual o los datos de la jornada anterior. La opción seleccionada se corresponde con el botón más oscuro.

Los botones que indican los horarios de los turnos (**Turno 1**, **Turno 2** etc. - Fig 161 B) permiten limitar la impresión a las informaciones correspondientes a un solo turno. El botón correspondiente al turno seleccionado se ve más oscuro que los demás.

La barra temporal (Fig 161 C) indica la hora actual. En la figura, la hora actual está entre las 11:00 y las 12:00.

El área “Intervalo de tiempo” (Fig 162) permite especificar, estableciendo el momento (fecha y hora) de inicio y final del intervalo temporal, el intervalo de tiempo elegido para los datos de impresión.

La opción “Todos” (Fig 162 A) produce la impresión de todos los datos disponibles, independientemente de la jornada de referencia.



Fig 162 - Opciones de impresión - Intervalo temporal

El área “Tipo de documento” (Fig 163) permite decidir el tipo de documento que se quiere imprimir. Se ofrecen varias posibilidades. En el ejemplo que aquí se da, se pueden imprimir

- el tratamiento realizado;
- el registro de paciente;
- los códigos de barras de los tratamientos a suministrar.

Para seleccionar el tipo de documento es suficiente hacer clic en la casilla de verificación correspondiente al tipo deseado.



Fig 163 - Opciones de impresión - Tipo de documento

El área “Pacientes” (Fig 164) permite decidir si imprimir los datos correspondientes a un solo paciente seleccionado o los datos de todos los pacientes del departamento. Para seleccionar una u otra opción, es suficiente con hacer clic en la casilla de verificación correspondiente.

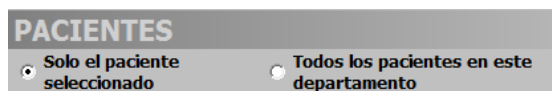


Fig 164 - Opciones de impresión - Selección de pacientes

Una vez decididas las características del documento que se quiere imprimir

- hacer clic en el botón **Imprimir** (Fig 161 D) para producir una vista previa de impresión del documento.

Las funciones de impresión del sistema se describen en detalle en el apartado 7.6.5.

7.6.6. Notas del paciente

El botón **Notas** en la barra de comandos (Fig 165 A) permite introducir y visualizar anotaciones en relación con el paciente.



Fig 165 - Barra de comandos

Los procedimientos en relación con esta función se describen en el apartado 6.11.

7.6.7. Diario clínico del paciente

El botón **Diario** (Fig 165 B) permite visualizar y utilizar el diario clínico del paciente.

El diario clínico se gestiona a través del módulo DIGISTAT® “Clinical Diary”, que, si está instalado en la configuración actual, se abre cuando hace clic en el botón. Ver la documentación de dicho módulo para conocer sus características (DIG UD DRY IU 0005 SPA V01 - Clinical Diary User Manual).

8. El módulo “Central Station”

El módulo “Central Station” permite visualizar en una misma pantalla el estado y las necesidades de todos los pacientes del departamento, y proporciona información en tiempo real sobre los tratamientos de cada uno de ellos y sobre los tiempos de cada tratamiento.

8.1. Acceso al módulo

Para acceder al módulo

- hacer clic en el icono  situado en la barra lateral (Fig 166).



Fig 166 - Barra lateral

Se abrirá la pantalla “Central Station” (Fig 167).

8.2. La “Estación Central”

La estación central de la suite Therapy se presenta como en Fig 167.

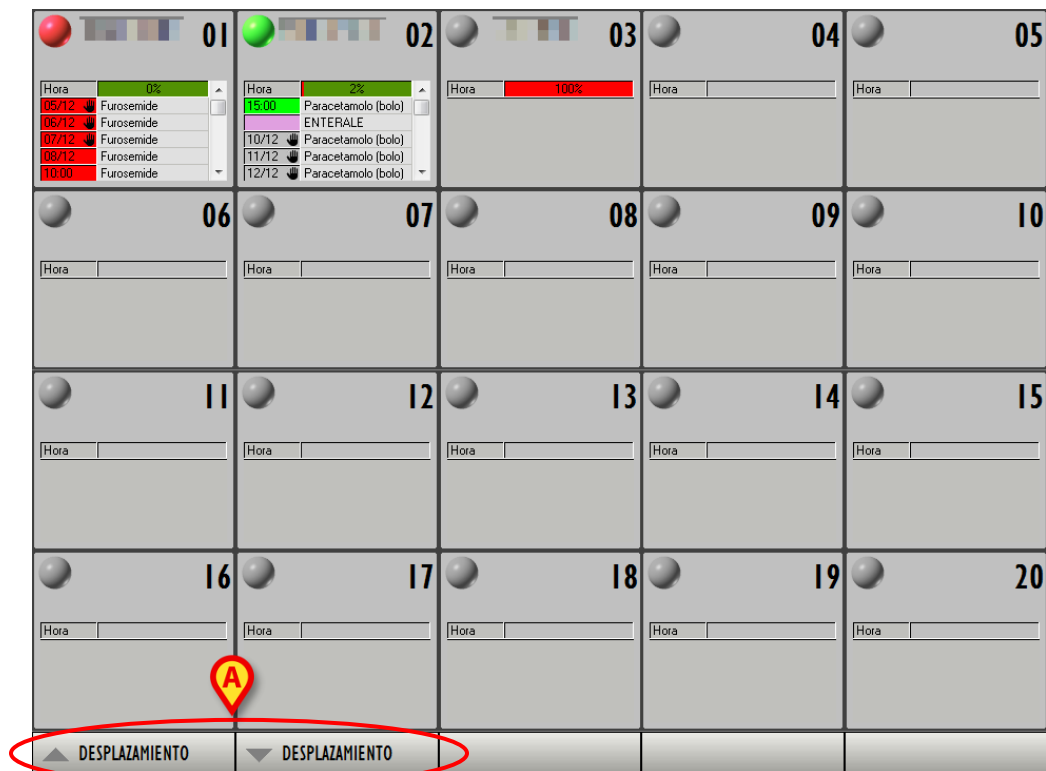


Fig 167 - Estación Central

La pantalla está subdividida en recuadros, cada recuadro corresponde a una de las camas del departamento (Fig 168).

En caso de que las camas configuradas en el sistema sean más que las que se visualizan en la pantalla, se activan los botones de deslizamiento abajo a la izquierda (Fig 167 A); al hacer clic sobre ellos podemos visualizar las camas que momentáneamente están fuera de la pantalla.



Fig 168 - Recuadro-cama

En cada recuadro se especifica arriba a la derecha el número de la cama de referencia (Fig 168 A). Cuando a la cama le corresponde un paciente, el nombre del paciente aparece en la parte superior del recuadro (Fig 168 B). Bajo el nombre del paciente se visualiza una barra temporal que indica en porcentaje el tiempo transcurrido desde la última actualización del “Therapy Cycle” (Fig 168 C). En Fig 168 C la barra indica que ha transcurrido el 2% del tiempo total de validez del plan.



La barra temporal aquí analizada tiene la misma función e indica los mismos valores que los instrumentos vistos en el apartado 3.4.2.

En la parte central del recuadro aparece una lista de las órdenes todavía por ejecutar para el paciente de que se trate (Fig 169). Las órdenes se disponen por orden de urgencia. En la parte superior se sitúan las órdenes en estado de alarma, seguidas de las que hay que ejecutar pronto, las condicionales y las que se realizarán en horas futuras.

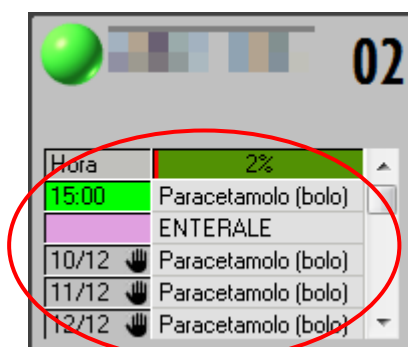


Fig 169 - Tipos de orden

16.00	Paracetamolo cp
17.00	Glucosio 33%
Condizione	Ambroxol
20.00	Paracetamolo cp

Fig 170 - Tipos de orden (detalle)

Para cada orden a ejecutar se indica el nombre del tratamiento y la hora prescrita para la administración. La hora prescrita puede resaltarse en distintos colores, a fin de proporcionar información sobre el estado de la orden.

- El color rojo indica que la administración de la orden está retrasada.
- El color verde indica que la orden debe administrarse inmediatamente.
- El color gris indica que la orden deberá administrarse en el futuro.
- El color violeta indica que la orden nace de una prescripción condicional (ver en el apartado 5.2.2 una explicación del concepto de prescripción condicional).

El icono  al lado de una orden indica que dicha orden no está validada (hay dos casos posibles: o la orden todavía no ha sido validada, o la validez ha caducado).

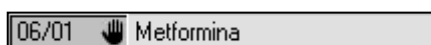


Fig 171 - Orden no validada

Si hay al menos una orden retrasada, el botón redondeado que se encuentra en la parte superior izquierda de los recuadros-cama adopta el color rojo (Fig 172)

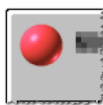


Fig 172

Si hay al menos una orden que se debe administrar inmediatamente, el botón redondeado que se encuentra en la parte superior de los recuadros-cama adopta el color verde (Fig 173).

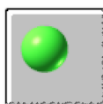
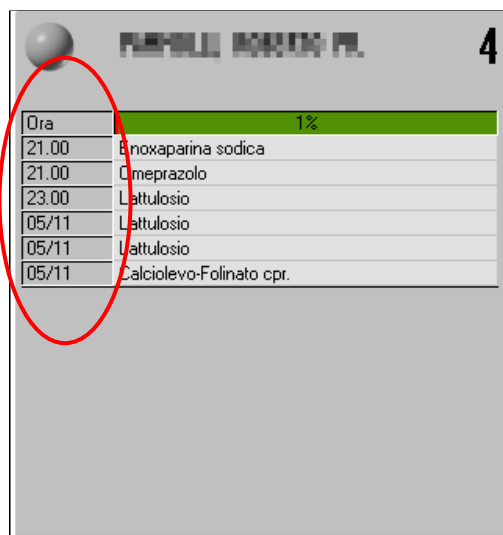


Fig 173

Para las órdenes a ejecutar en el día actual se indica la hora. Para las órdenes planificadas para un día distinto al de hoy, se indica la fecha (Fig 174).



Ora	
21.00	Enoxaparina sodica
21.00	Omeprazolo
23.00	Lattulosio
05/11	Lattulosio
05/11	Lattulosio
05/11	Calciolevo-Folinato cpr.

Fig 174 - Órdenes futuras

Haciendo clic en los recuadros-paciente se puede acceder a la pantalla correspondiente de administración del tratamiento (módulo “Therapy Execution” - Fig 121).