



Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES

Estación Clínica
Manual de Usuario

Versión: v03.r19
Fecha: 25/03/2014

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.



HOJA DE CONTROL

Título	ecDIRAYA(EC) – Manual de Usuario		
Entregable	Manual de Usuario		
Nombre del Fichero	11. Hospital de Día Médico.docx		
Autor	everis		
Versión/Edición	v03.r19	Fecha Versión	25/03/2014
Aprobado por		Fecha Aprobación	
		Nº Total Páginas	20

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
v01r00	Versión Inicial	everis	19 de Marzo de 2014
v03.r18	Actualización del Manual	everis	17 Marzo 2013
v03.r19	Actualización del Manual	everis	25 Marzo 2013



ÍNDICE

1	Hospital de Día Médico	4
1.1	Flujo general de HDM.....	4
2	Acceder al módulo de Hospital de Día Médico	10
3	Vista de consulta	11
4	Vista Personalizada.....	14
5	Vista de Hospital de Día	16
6	Vista de Farmacia	18
7	Hoja de Tratamiento	20
7.1	Creación de la hoja de tratamiento.....	20
7.2	Contenido de la hoja de tratamiento	22
7.3	Guardar la hoja de tratamiento	24
7.4	Cerrar la hoja de tratamiento	24
7.5	Reabrir la hoja de tratamiento.....	24
7.6	Impresión de la hoja de tratamiento.....	24
7.7	Abrir hoja de prescripción	25
8	Hoja de resumen de tratamiento	25
8.1	Visualizar una hoja de resumen de tratamiento.....	25
8.2	Información de la hoja de resumen de tratamiento	26



1 Hospital de Día Médico

Dentro de EC podremos acceder a la sala digital de Hospital de Día Médico donde podremos realizar las siguientes operaciones:

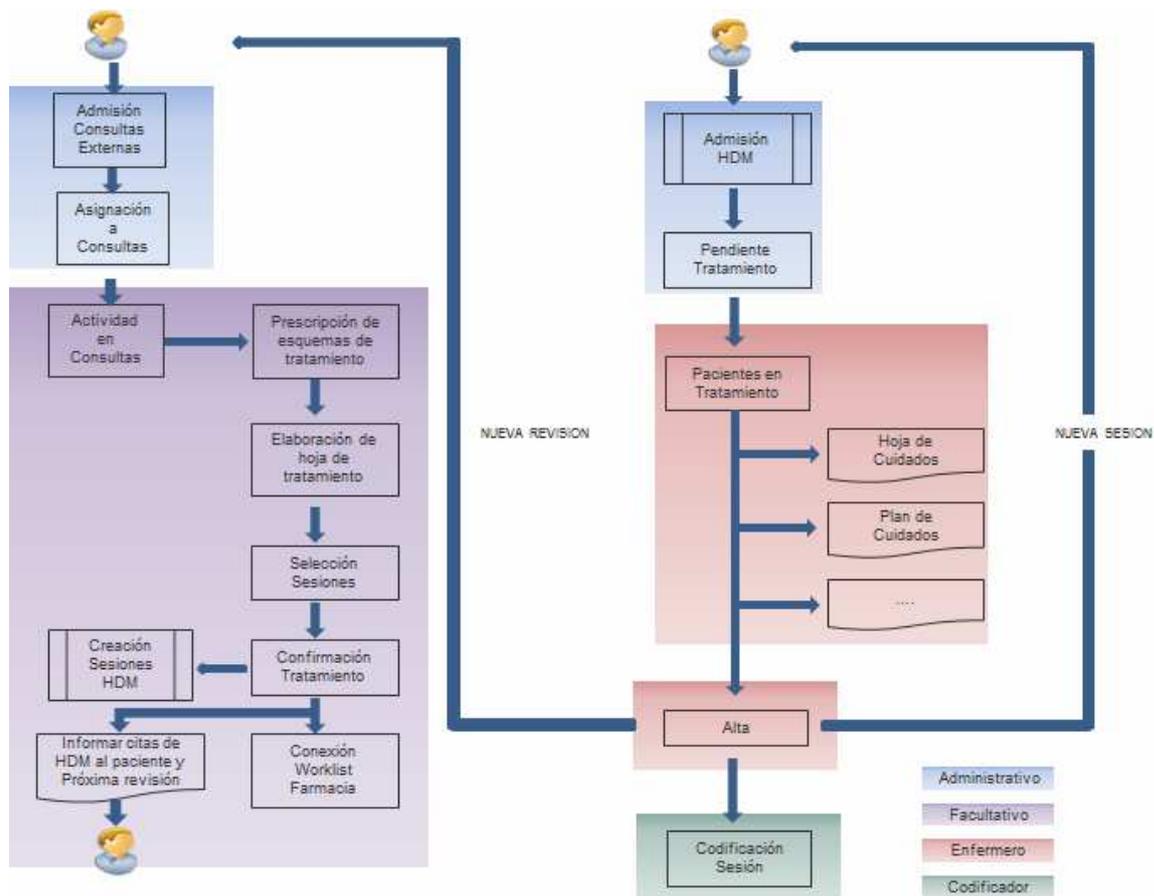
- Consultar pacientes citados en una agenda de HDM pendientes de asignar a consulta.
- Asignación de paciente a consulta de HDM.
- Prescripción de esquema de tratamiento a un paciente.
- Creación/modificación/consulta de Hoja de Tratamiento y programación de sesiones.
- Confirmación de asistencia de un paciente.
- Visualización de pruebas de laboratorio.
- Gestión de la lista de trabajo de farmacia.

Una vez en la historia de un paciente se podrá:

- Consultar las sesiones del paciente.
- Crear/modificar/consultar hoja de tratamiento.
- Acceso a la prescripción desde la hoja de tratamiento.

1.1 Flujo general de HDM

El flujo general dentro del proceso de HDM es el siguiente:



A continuación se detalla el mismo.

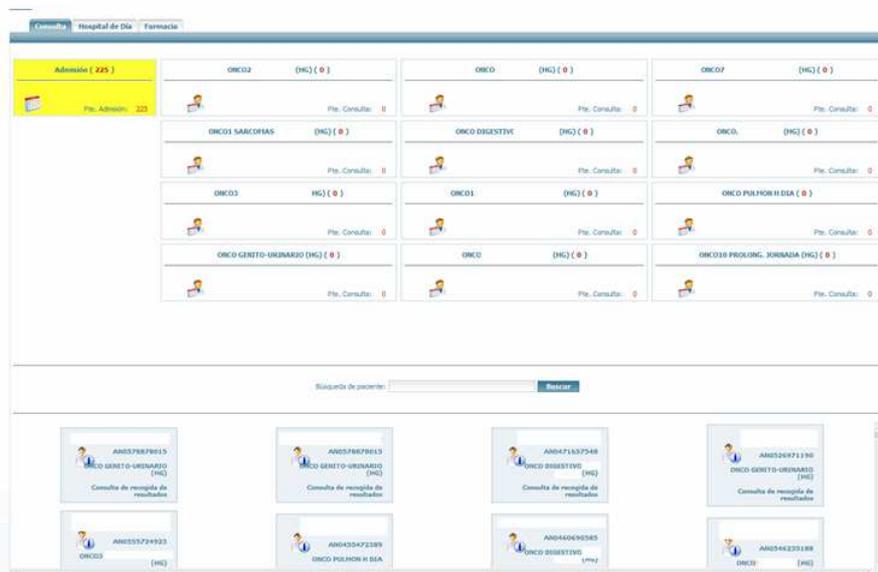
1. Primera visita

- Una vez que se decide que es necesaria una atención en HDM a un paciente, se realiza una asignación de una primera visita al mismo dentro del módulo de Citación. Esta cita deberá asignarse a una de las unidades que formen parte del circuito de HDM. Esta asignación de cita generará un evento de admisión en la “Vista de Consulta” del módulo de HDM de EC.



2. Asignación de tratamiento

- El día de la consulta, el profesional encargado de la admisión (puede ser el mismo facultativo u otro rol que el centro designe) accede al módulo de HDM, donde en la “Vista de Consulta” aparecen todos los pacientes citados en el día actual. El profesional asigna al paciente a la consulta escogida.





- El facultativo accede a la “Vista Personalizada” previa selección de su consulta, donde le aparece el listado de pacientes que previamente se han asignado a la consulta en el paso anterior.



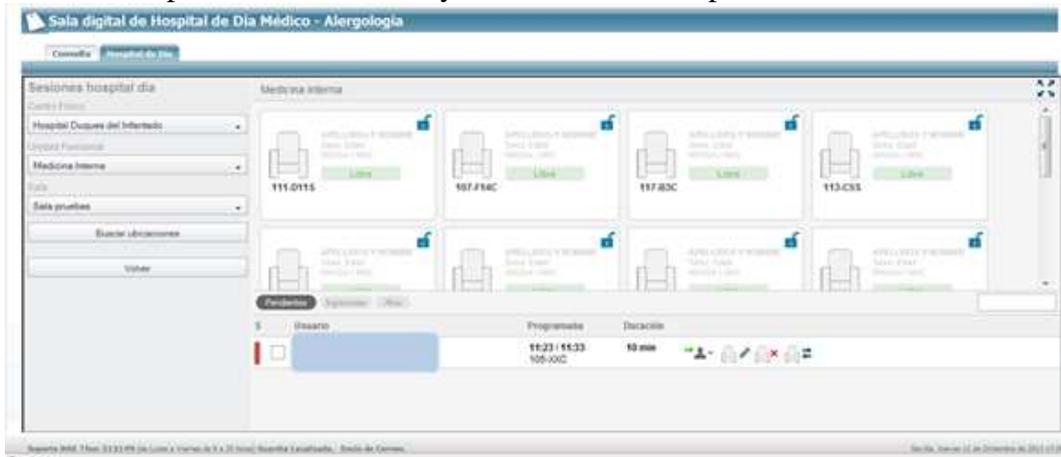
Si se decide que es necesario prescribir un tratamiento de HDM al paciente, el facultativo accede al módulo de prescripción desde la opción establecida a tal efecto, y mecaniza y valida el tratamiento que se le administrará al paciente.

- Una vez validado el tratamiento, el facultativo abre la hoja de tratamiento, donde le aparece la programación de sesiones propuesta. El profesional valida esta programación (modificándola si lo considera oportuno) y confirma la hoja de tratamiento mediante su guardado. Este evento genera automáticamente las sesiones planificadas de hospital de día, las cuales pueden consultarse desde el árbol de la historia de EC (desde donde también puede consultarse la hoja de tratamiento en cualquier momento).

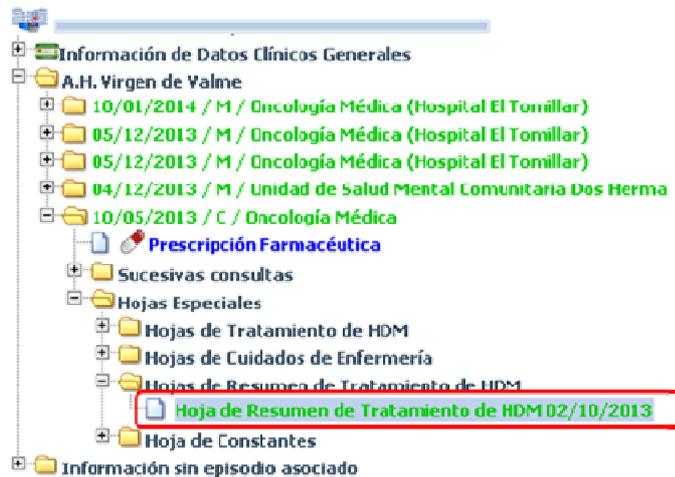


3. Tratamiento en Hospital de Día

- El día de cada sesión programada, el profesional accede a la “Vista de Hospital de Día” del módulo de HDM, selecciona el centro físico donde está ubicado el Hospital de Día y visualiza el mapa de ubicaciones de HDM. A partir de ahí comienza el proceso de admisión y tratamiento en Hospital de Día.



- En todo momento los profesionales pueden consultar las hojas de tratamiento, las hojas de resumen de tratamiento y la medicación asociada desde los distintos nodos en el árbol de historia de EC.



- Una vez finalizado el tratamiento, se procede al alta del paciente del Hospital de Día y, posteriormente, a la codificación de las sesiones por parte del personal codificador.



2 Acceder al módulo de Hospital de Día Médico

El usuario podrá acceder a el módulo de Hospital de Día Médico pulsando sobre el botón “Acceso a Sala Digital” de la barra de botones superior.



Fig 1.- Acceso a Sala Digital de EC

Una vez seleccionado el botón correspondiente, se accede a la pantalla que se muestra en la siguiente captura de pantalla, donde aparecen una serie de opciones. Entre ellas “Hospital de Día Médico”, que es la que se debe elegir en este caso.

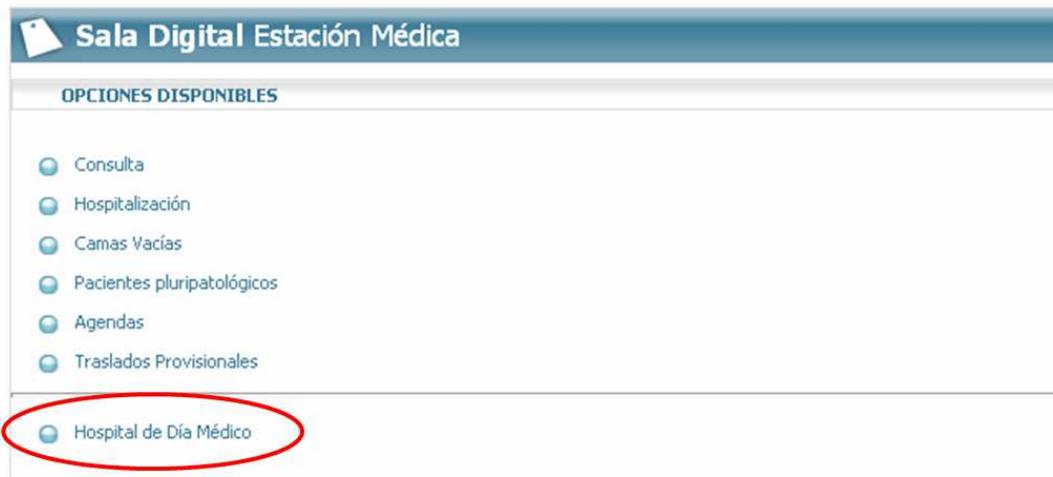


Fig 2.- Opciones disponibles dentro de la Sala Digital

Al pulsar esta opción se accederá a la sala digital de Hospital de Día Médico correspondiente a las unidades funcionales, asociadas al usuario, que tienen habilitado el módulo de hospital de día.

Dentro de la sala digital se distinguirán cuatro pestañas: “Consulta”, “Hospital de Día”, “Farmacia” y “Vista Personalizada”. La Vista Personalizada se activará cuando se seleccione una de las consultas (se explica en los siguientes apartados).



Fig 3.- Sala digital de Hospital de Día Médico

3 Vista de consulta

Dentro de esta pantalla se distinguen tres apartados:

- **Admisión:** Una vez que un paciente tiene asignada una cita en una de las agendas configuradas en la sala digital de Hospital de Día Médico (HDM), el paciente se mostrará en la sala digital de HDM correspondiente, de la siguiente forma:



Fig 4.- Vista de consulta

En el apartado “Admisión” se muestra el número de pacientes que están a la espera de ser asignados a una consulta.

- **Imprevistos:** Se incluye la posibilidad de incluir pacientes en esta ubicación ficticia, de modo que puedan atenderse pacientes imprevistos no citados con anterioridad al día de la consulta. En cualquier caso siempre será necesario registrar la cita en el sistema de citación previamente a atender al paciente.



Fig 5.- Arrastrar un paciente a la sección de imprevistos

- **Sección correspondiente a una consulta:** refleja el número de pacientes asignados a una consulta concreta.



Fig 6.- Arrastrar un paciente a una consulta 1

Para asignar pacientes a las distintas ubicaciones, se utilizará un mecanismo de “arrastrar” y “soltar”.

A la hora de incluir un paciente en una consulta o como imprevisto se solicitará que se indique si el paciente tiene estudios de laboratorio pendientes, o bien ya tiene resultados:

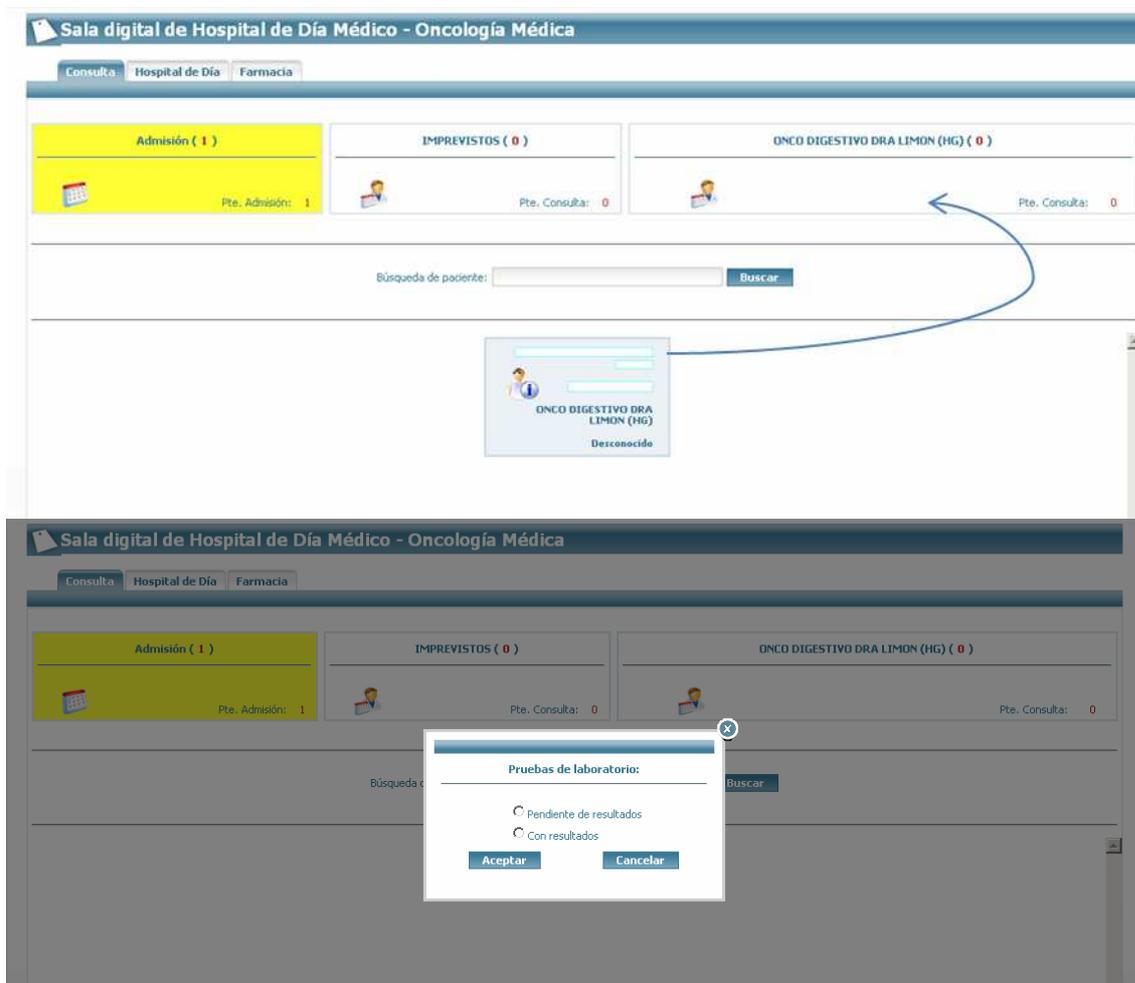


Fig 7.- Arrastrar a un paciente a una consulta 2

4 Vista Personalizada

Esta vista se activará cuando el facultativo acceda a su consulta, activándose la pestaña de “Vista Personalizada” donde se podrá observar el listado de pacientes disponibles por fecha de consulta.

La vista personalizada de imprevistos funcionará de la misma forma que la de una consulta.



Fig 8.- Acceso a la vista personalizada

En esta vista se mostrará un listado con los pacientes citados en la consulta seleccionada en la fecha actual. Esta pantalla mostrará diversa información y permitirá varias acciones:

- **Acceder a la vista de otra fecha.**



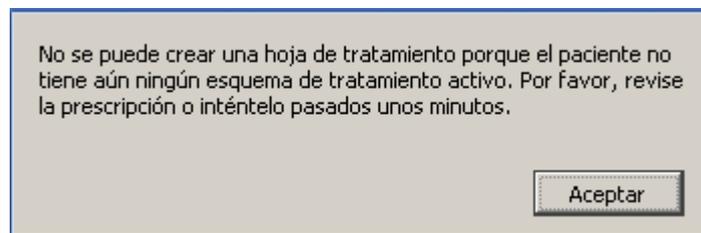
Fig 9.- Cambio de fecha en la vista personalizada

- **Buscar a un paciente** concreto dentro de la lista de pacientes. Permite buscar por parte del nombre y apellidos. Los resultados que coincidan con la búsqueda se marcarán en amarillo.



Fig 10.- Búsqueda de un paciente en la vista personalizada

- **Visualizar los resultados de laboratorio.** Cuando un paciente dispone de estudio de laboratorio se indicará con el símbolo . Pulsándolo se abrirá el visor que mostrará el informe de laboratorio.
- **Prescribir esquema de tratamiento.** Para empezar a prescribir un tratamiento, el facultativo debe previamente acceder a ATHOS y prescribir el esquema de tratamiento. Para ello se accede al icono correspondiente de ATHOS, , presente en la lista de pacientes, para cada paciente.
- **Crear/visualizar/editar Hoja de Tratamiento.** Una vez prescrito el esquema en ATHOS, el facultativo podrá crear una hoja de tratamiento con el icono correspondiente . Si no se dispone de un esquema, aparecerá un mensaje comunicando que no existen esquemas activos.



Quando el paciente ya tenga creada la hoja de tratamiento previamente se podrá acceder a ella y editarla mediante el botón .

- **Visualizar el resumen del tratamiento oncológico.** Se visualiza con el icono “Resumen” . Pulsándolo se abrirá la hoja de resumen de tratamiento.
- **Confirmación de asistencia.** El facultativo podrá confirmar la asistencia del paciente desde este punto, clicando en el check disponible:



PACIENTES EN ONCO DIGESTIVO DRA LIMON (H6)									
	Hora	Nombre	NUHSA	Nº Episodio	Resultado Laboratorio	Estado del paciente	Prescripción	Tratamiento	Resumen
<input checked="" type="checkbox"/>	13:00			928512043		Paciente con tratamiento en curso			
<input type="checkbox"/>	15:00			928512043122134		Paciente con tratamiento en curso			

Fig 11.- Confirmación de asistencia en la vista personalizada

- **Enviar a un paciente a admisión.** Se utilizará el icono  para devolver al paciente al apartado admisión de la vista de consulta.
- **Información mostrada.** En el listado se mostrará la siguiente información:
 - NUHSA del paciente.
 - Nombre y apellidos del paciente.
 - Hora de la cita.
 - Número de episodio asociado a la cita.
 - Estado del paciente. Informará si el paciente tiene o no tratamiento y si dicho tratamiento está en curso o finalizado.

5 Vista de Hospital de Día

Se accederá mediante la pestaña “Hospital de Día” de la sala digital de Hospital de Día.



Fig 12.- Acceso a la vista de Hospital de Día.

Seleccionando el centro se mostrará la vista de ubicaciones donde se podrán gestionar la ocupación de sillones del centro y unidad seleccionados y se podrán realizar las acciones administrativas referentes al ingreso del paciente.

Centro:

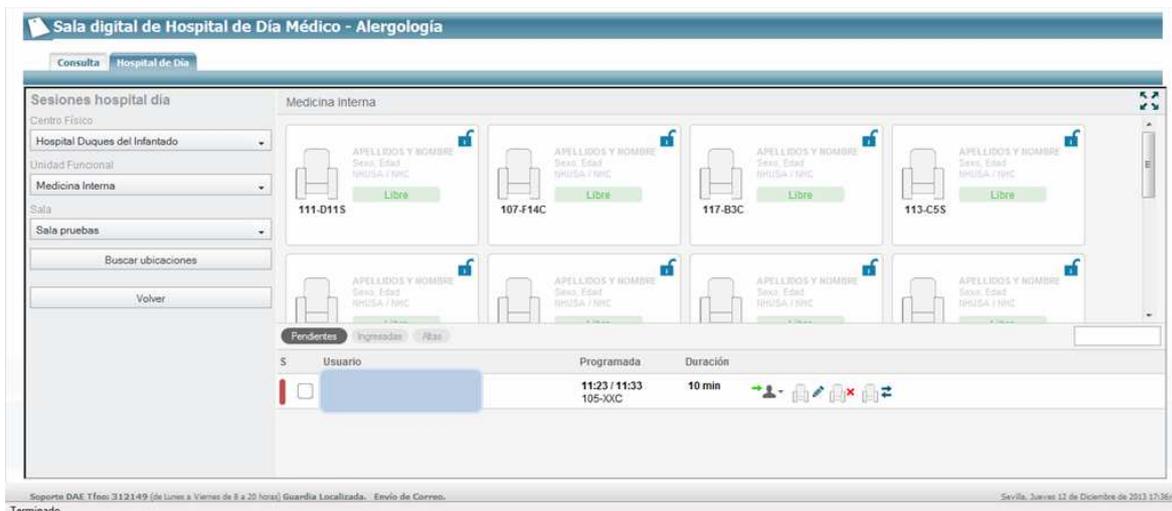


Fig 13.- Ubicaciones en la vista de Hospital de Día 1

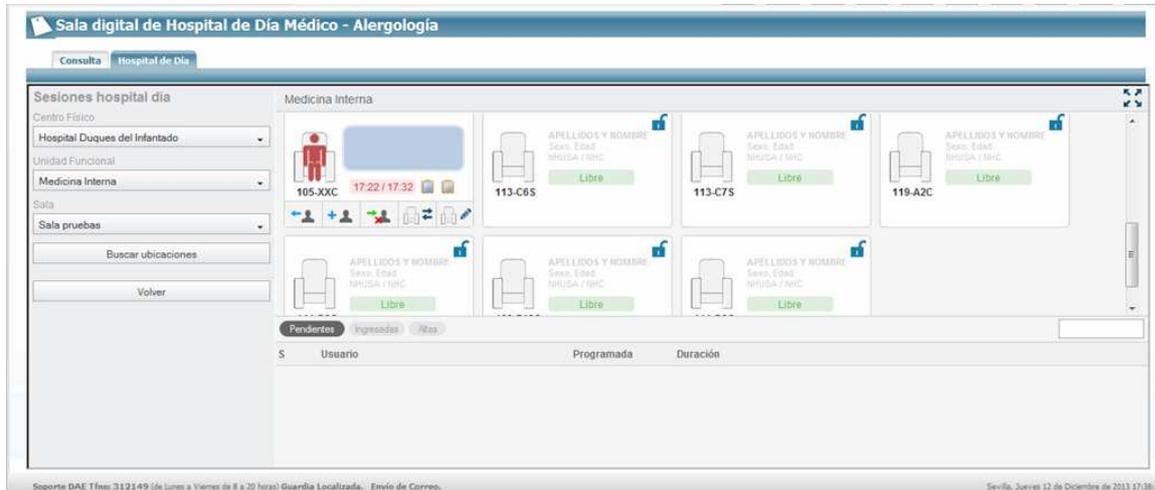


Fig 14.- Ubicaciones en la vista de Hospital de Día 2

6 Vista de Farmacia

Se accederá mediante la pestaña “Farmacia” de la sala digital de Hospital de Día.



Fig 15.- Acceso a la vista de Farmacia.

En esta vista se podrá visualizar el listado correspondiente a la worklist de farmacia:



Fig 16.- Acceso a la vista de Farmacia

La pantalla se divide en dos áreas. Un área para realizar búsquedas y otra donde se muestran los resultados de esta búsqueda. Por defecto aparecen todos los pacientes citados para la fecha actual que tengan alguna tarea de farmacia.

- **Área de búsqueda:** se muestran las siguientes opciones para buscar:



- **Fecha:** fecha de cita de los pacientes
 - **Estado de impresión:** permite filtrar por sólo tareas impresas o tareas pendientes de imprimir.
 - **Estado de la realización:** permite filtrar por tareas realizadas o no realizadas.
 - **Buscar por NUHSA:** permite filtrar por NUHSA del paciente.
 - **Mostrar Todo:** mediante este botón se eliminarán todos los filtros, mostrando la worklist completa del día actual.
 - **Refrescar:** permite refrescar los resultados que aparecen en el listado según los criterios de búsqueda indicados.
- **Área de resultados:** muestra el listado de la worklist de farmacia limitado a los criterios de búsqueda indicados. Se puede visualizar la siguiente información:

NUHSA	Paciente	Nombre del tratamiento	Día del tratamiento	Tarea	Fecha de administración	Prescripción	Impreso	Realizado
AN0497695984	CONTRERAS GARCIA, ANA MARIA	Desconocido	1º día	Preparar	12/12/2013 14:00		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- **Nuhsa del paciente:** pulsándolo se accederá a la historia del paciente.
- **Nombre y apellidos del paciente:** pulsándolo se accederá a la historia del paciente.
- **Nombre del tratamiento:** nombre del esquema de tratamiento que se le está aplicando al paciente. Pulsándolo se abrirá la Hoja de Tratamiento asociada.

- **Día del tratamiento:** días transcurridos desde el primer día de tratamiento, en el que se tiene que realizar la tarea de farmacia.
- **Tarea:** mostrará la tarea a realizar (preparar/suspender).
- **Fecha de Administración:** fecha y hora en la que se debe administrar el tratamiento.
- **Consultar hoja de prescripción:** Para ello se accede al icono correspondiente de ATHOS, .
- **Impreso:** permite marcar la tarea como impresa/no impresa.
- **Realizado:** permite marcar la tarea como realizada/no realizada.

7 Hoja de Tratamiento

La EC permite la gestión de la hoja de tratamiento. La hoja de tratamiento es aquella que se utiliza para reflejar el tratamiento que se le aplicará a un paciente durante un episodio de Hospital de Día Médico.

Dentro de la hoja de tratamiento se permitirá realizar la programación de las sesiones que conformarán el tratamiento del paciente.

La Hoja de Tratamiento puede encontrarse en dos posibles estados, “Abierta” y “Cerrada”. Estos estados se diferenciarán en el árbol de historia por el color verde (abierta) y negro (cerrada).

7.1 Creación de la hoja de tratamiento

La hoja de tratamiento se podrá crear desde dos puntos en la aplicación.

- **Desde el árbol de historia:** accediendo a la historia del paciente y utilizando el menú crear dentro del episodio. Esta opción estará disponible únicamente para los episodios de Hospitalización.

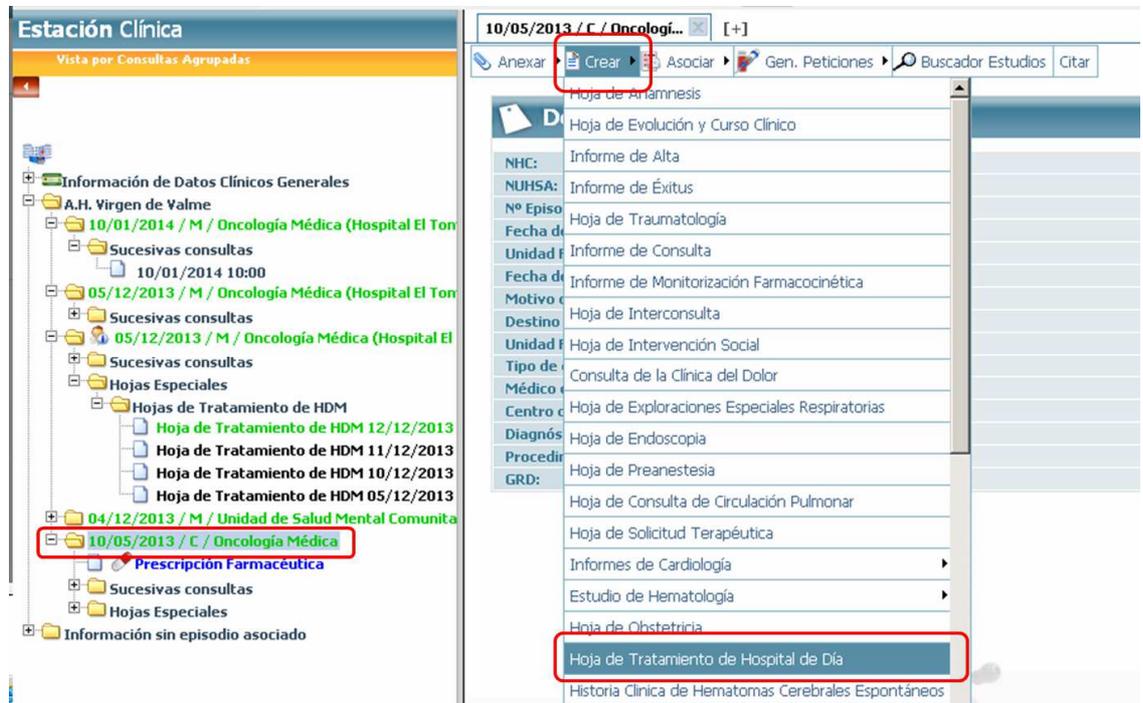
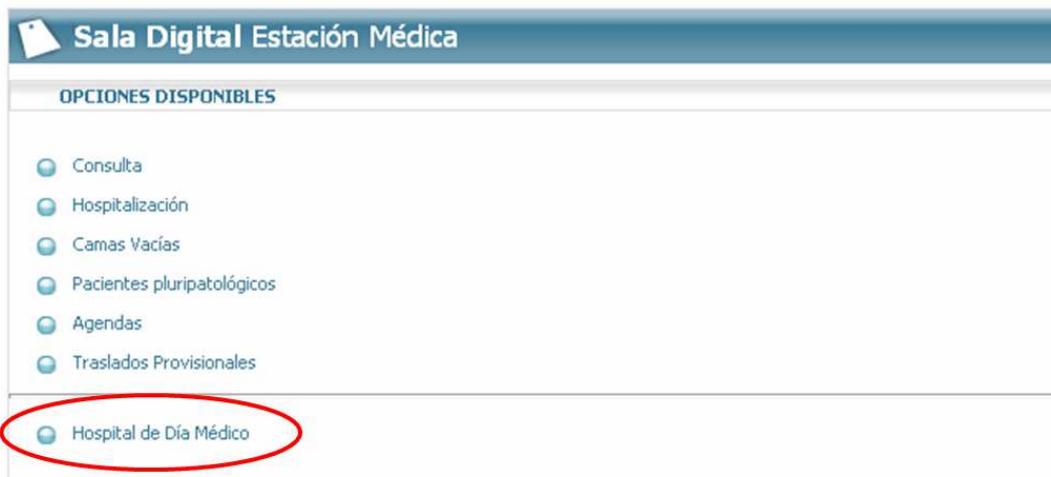


Fig 17.- Crear hoja de tratamiento

- Desde la sala digital de Hospital de Día Médico en la vista personalizada.



Hora	Nombre	NUHSA	Nº Episodio	Resultado Laboratorio	Estado del paciente	Prescripción	Tratamiento	Resumen
13:30			808518	Pte.	Paciente con tratamiento finalizado			
13:00			928512043		Paciente con tratamiento en curso			

Fig 18.- Crear hoja de tratamiento 2

Cuando el paciente ya tiene una hoja de tratamiento activa se mostrara un mensaje informativo y se accederá a dicha hoja de tratamiento.

7.2 Contenido de la hoja de tratamiento

La hoja de tratamiento esta compuesta de dos secciones. La identificación del paciente (como en el resto de hojas) y los datos de la hoja. Dentro de los datos de la hoja se diferencian varias secciones:

- **Programación de sesiones:** permitirá programar las sesiones de las que se compondrá el tratamiento. En la parte superior de la sección aparecerán:
 - Los esquemas de tratamientos activos que tiene el paciente para el episodio asociado a la hoja de tratamiento.
 - Los esquemas de tratamiento asociados a todas las sesiones del episodio.

Datos de la hoja

Programación de sesiones:

Esquema/s de tratamiento activo/s: PACLITAXEL 80 (D1,8,15/28)

Esquema/s de tratamiento asociados a las sesiones de la hoja: PACLITAXEL 80 (D1,8,15/28)

Sesión	P	V	ED	Fecha Inicio	Hora Inicio	Duración	Sala y Ubicación	
1:				28/04/2014	10:00	0	Sin sala	
2:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="05/05/2014"/>	<input type="text" value="08:30"/>	<input type="text" value="20"/>	Sala HDM S10	<input checked="" type="checkbox"/>
3:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="12/05/2014"/>	<input type="text" value="08:30"/>	<input type="text" value="20"/>	Sala HDM S10	<input checked="" type="checkbox"/>
4:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				Sala HDM S17	<input type="checkbox"/>

Fig 19.- Programación de sesiones

- **Datos adicionales:** donde se podrá informar del peso, talla y creatinina del paciente. A partir de estos tres datos se calcularán automáticamente la superficie corporal y el aclaramiento de creatinina.

Datos adicionales

Peso: Kg. Talla: cm. Creatinina: mg/dl

SC (m²): 0.02 CCr (ml/min): 0.84

Fig 20.- Datos adicionales hoja de tratamiento

- **Observaciones:** donde se podrán reflejar los comentarios necesarios.

Observaciones:

Fig 21.- Observaciones hoja de tratamiento

- **Firmas Adicionales:**

Firmas adicionales

Fig 22.- Firmas adicionales hoja de tratamiento

7.3 Guardar la hoja de tratamiento

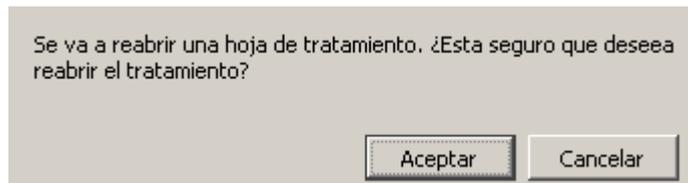
La hoja de tratamiento dispone del botón **Guardar Hoja** que permite almacenar los cambios realizados en la hoja. Este botón siempre mantendrá la hoja en estado abierta.

7.4 Cerrar la hoja de tratamiento

Cuando el tratamiento ha finalizado se procederá al cerrado de la hoja de tratamiento mediante el botón **Cerrar Hoja**, que almacenará la hoja en estado cerrada.

7.5 Reabrir la hoja de tratamiento

Cuando la hoja de tratamiento está cerrada, al visualizarla, se mostrará el botón **Reabrir Hoja**. Pulsándolo aparecerá el un mensaje de confirmación:



Aceptando este mensaje y firmando se podrá volver a abrir la hoja quedando en estado abierta.

7.6 Impresión de la hoja de tratamiento

Si se desea imprimir la hoja de tratamiento deberemos usar el icono que se encuentra en la parte superior derecha del informe .

7.7 Abrir hoja de prescripción

Si se desea acceder la hoja de prescripción desde la hoja de tratamiento, deberemos usar el icono que se encuentra en la parte superior derecha del informe

8 Hoja de resumen de tratamiento

La hoja de resumen de tratamiento se genera automáticamente cuando se cierra un tratamiento mediante la hoja de tratamiento.

8.1 Visualizar una hoja de resumen de tratamiento

La hoja de resumen de tratamiento puede visualizarse desde dos puntos en la aplicación:

- **Visualización desde la vista personalizada.** Accediendo a la vista personalizada en la sala digital de Hospital de Día Médico, encontraremos un icono mediante el cual podremos abrir la hoja de resumen de tratamiento.

Hora	Nombre	NUHSA	Nº Episodio	Resultado Laboratorio	Estado del paciente	Prescripción	Tratamiento	Resumen
13:30			808518	Pie.	Paciente con tratamiento finalizado			
13:00			928512043		Paciente con tratamiento en curso			
11:31			808466		Paciente sin tratamiento			

Fig 23.- Visualizar resumen desde vista personalizada

Cuando el paciente no tenga un tratamiento registrado, la hoja de resumen se mostrará informando de esta situación:

Resumen tratamiento oncológico			
Identificación del Paciente			
NHC:	407493	Nº Episodio:	-
NUHSA:		Tipo ingreso:	-
NUSS:		Sexo:	Mujer
F. Nacimiento:	16/10/1955	Edad:	58
Paciente:		Localidad:	Dos Hermanas CP: 41700
Domicilio:		Provincia:	Sevilla

El paciente no tiene ningún tratamiento anterior

Fig 24.- Resumen de tratamiento vacío

- **Visualización desde el árbol de historia:** el resumen de tratamiento también estará disponible en la vista del árbol de historia dentro del episodio concreto en la carpeta Hojas Especiales -> Hojas de resumen de tratamiento de HDM.

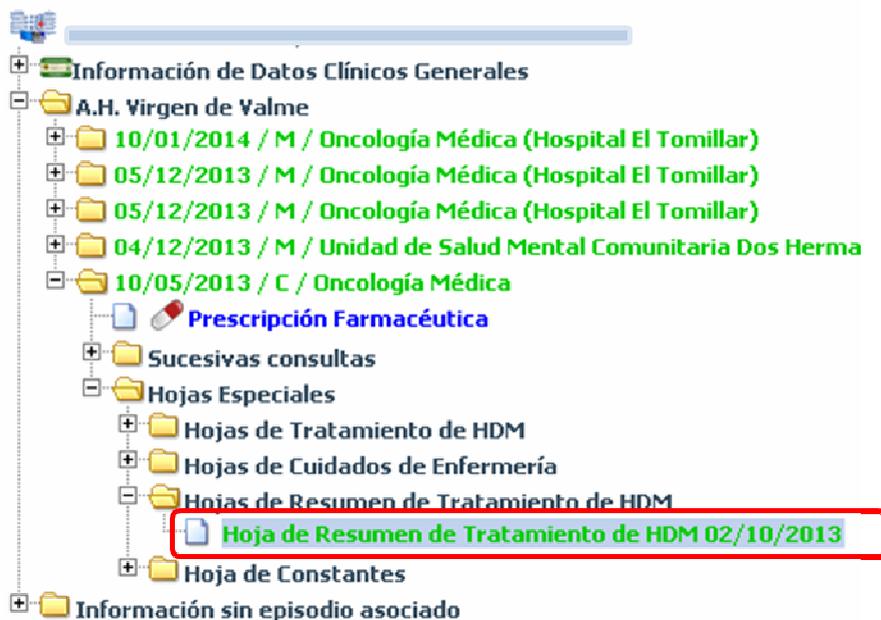


Fig 25.- Vista de resumen desde árbol de historia

8.2 Información de la hoja de resumen de tratamiento

La hoja de resumen de tratamiento se divide en dos grandes secciones: la identificación del paciente (común al resto de hojas de la aplicación) y los datos de los tratamientos.

Dentro de los datos de los tratamientos podemos encontrar una lista que muestra información sobre los tratamientos suministrados al paciente en cada sesión.

La información que se muestra incluye:



- Esquema de tratamiento: indica la fecha de tratamiento y la patología asociada.
- Administraciones/sesiones: informa de la fecha y hora en la que se administra el tratamiento junto con la medicación asociada y las observaciones indicadas, si procede.
- Observaciones: observaciones incluidas por el facultativo en el tratamiento.

Identificación del Paciente			
NHC:	1709306	Nº Episodio:	-
NUHSA:		Tipo ingreso:	-
NUSS:	41/0137410515	Sexo:	Mujer
F. Nacimiento:	29/12/1943	Edad:	69
		Paciente:	
		Domicilio:	CL/ TENIS 20,
		Localidad:	- CP: 41020
		Provincia:	Sevilla

Datos de los tratamientos		
Esquema de tratamiento	Administraciones/Sesiones	Observaciones
Hoja de tratamiento del 02/10/2013.		
Patología: INFECCION POR VIBRIO CHOLERAEE	22/11/2013 18:22: Medica1.	
	23/11/2013 18:22: Medica2.	
Esquema/s de tratamiento:	24/11/2013 18:22: Medica1. Medicación NO administrada	Observaciones médico
!Cisplatino 35 - gemcitabina c/14,	26/11/2013 18:22: Medica2. Medicación NO administrada	Observaciones Enfermería
!Doxorubicina disp lipos (Myocet), Desconocido, Desconocido, Desconocido,	29/11/2013 18:22: Medica1.	
	30/11/2013 18:22: Medica2.	

Fig 26.- Resumen de tratamiento

Para versiones de la hoja de tratamiento anteriores a la versión 3.17.0, la visualización muestra el esquema y patología, la lista de sesiones y las observaciones del médico, tal como se muestra en la siguiente imagen:

Datos de los tratamientos		
Esquema de tratamiento	Administraciones/Sesiones	Observaciones
Hoja de tratamiento del 17/09/2013.		
Patología: Estomago	Sesión: 1, Día: 0, Estado: Indefinido, Turno Sillón: Sin Turno	
Esquema de tratamiento:		
!Paclitaxel 80 (D1,8,15/28)		

Fig 27.- Resumen de tratamiento