

MANUAL DE USUARIO



APP WEB Hospital Management System of Sepsis

**REDACCIÓN Y DESARROLLO:
LAURA ROMERO JAUE**

**VERSIÓN: 2.2
FECHA: 30/06/2023**

01

Primeros pasos

Acciones comunes para todos los roles

Pág. 6

02

Rol: Doctor

Acciones específicas de usuarios con el rol doctor.

Pág. 15

03

Rol: Investigador

Acciones específicas de usuarios con el rol investigador.

Pág. 62

04

Rol: Administrador

Acciones específicas de usuarios con el rol administrador

Pág. 69

01

Primeros pasos

Acciones comunes para todos los roles

Primeros pasos

Página de inicio	6
Inicio de sesión.....	7
Contraseña olvidada	8
Bienvenida	9
Panel de navegación	10
Actualizar perfil.....	11
Cerrar sesión	12

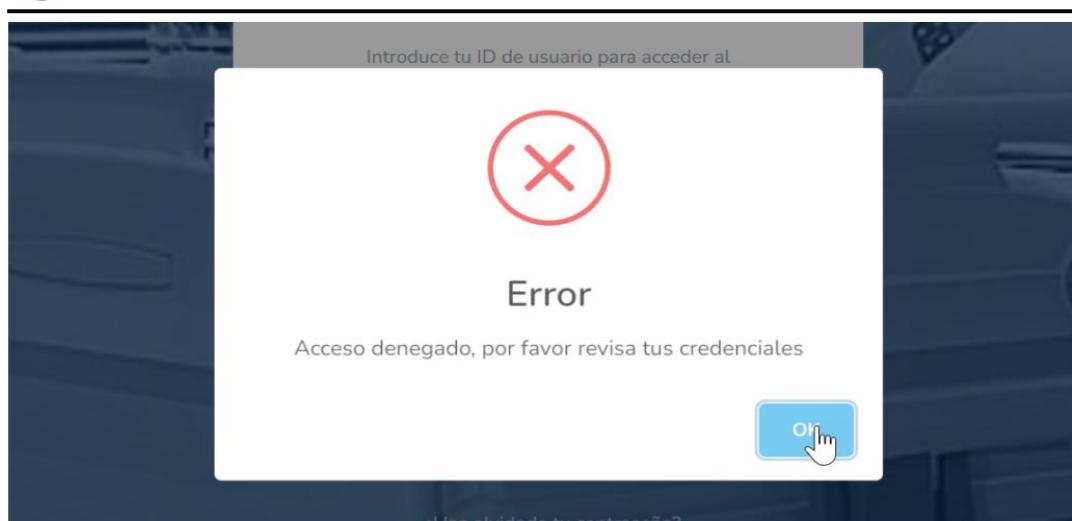
Página de inicio



- 1 Existen distintos roles para acceder a la web, dependiendo del rol que haya sido asignado a nuestra cuenta, se debe iniciar sesión en la vista correspondiente.



- 2 Ventana de inicio de sesión.



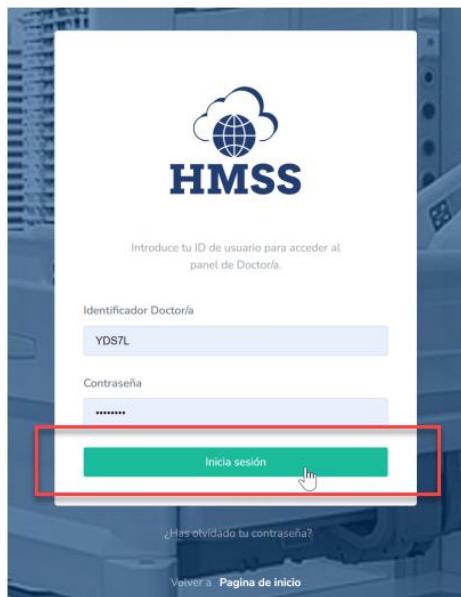
- 3 En caso de no entrar en el rol correcto se denegará el acceso.

Inicio de sesión

Acción común a todos los roles.



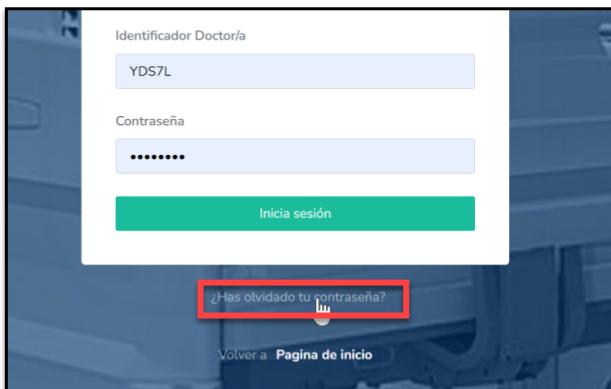
- 1 Se selecciona el acceso según el el rol del usuario (Doctor, Investigador o Administrador)



- 2 EL usuario es redirigido a este página donde una vez haya introducido sus claves de acceso debe pulsar el botón "Iniciar sesión". Si las claves son correctas el inicio de sesión será exitoso, en caso contrario se obtendra un

Contraseña olvidada

Esta acción es igual para los roles Doctor e Investigador



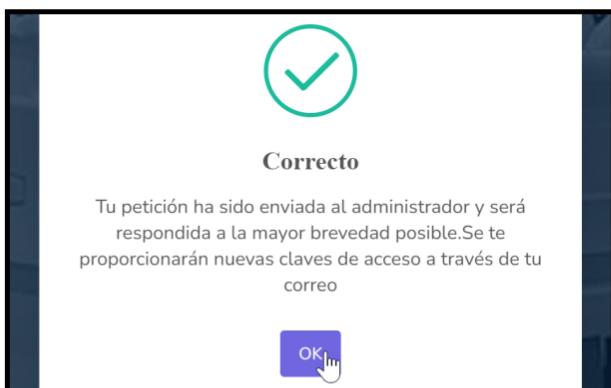
1

En caso de que el usuario haya olvidado sus contraseña, deberá pulsar sobre el enlace remarcado para generar una solicitud de formateo de contraseña



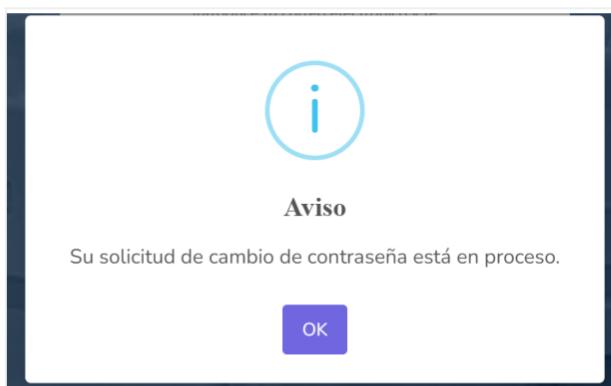
2

Para poder llevar a cabo esta petición, el usuario debe introducir el correo electrónico con el cual se realizó el registro en la web



3

El administrador será el responsable de atender la petición y dar una respuesta por medio del correo electrónico con la nueva clave de acceso



4

Si se vuelve a enviar otra petición, sin haber aún resuelto la anterior aparecerá un aviso diferente, indicando que la petición de cambio de contraseña está en proceso

Bienvenida

Una vez se ha iniciado sesión exitosamente, el usuario es redireccionado a la pagina de bienvenida "Tablero", actúa como tabla resumen

The screenshot shows the 'Mi Tablero' dashboard. At the top left is the HMISS logo. To its right are three navigation icons: 'Tablero' (highlighted with a black circle containing the number 2), 'Pacientes' (highlighted with a black circle containing the number 1), and 'Laboratorio'. Below these is a section titled 'Últimos pacientes introducidos' with a table. The table has columns: Ficha, ID, SIP, NHC, Rol estudio, Fecha ingreso, Fecha alta, Edad, and S. It lists seven patients, each with a red circular icon containing a white 'X' to the left of their details. Above the table are two summary boxes: 'Pacientes totales' (15) and 'Pacientes sépticos' (14). A large black circle containing the number 4 is overlaid on the table area.

Ficha	ID	SIP	NHC	Rol estudio	Fecha ingreso	Fecha alta	Edad	S
X	ZC510	1384963904	823098	Caso	2023-07-05	No registrada	80 años	H
X	IL10A	4802948982	804983	Caso	2023-06-30	No registrada	80 años	H
X	5ZSHA	2480238409	398408	Caso		No registrada	50 años	H
X	JR8X9	3828938103	809380	Caso	2023-07-02	No registrada	89 años	H
X	943BG	4975739579	740327	Caso	2023-07-04	No registrada	78 años	H
X	6ZCDI	7979709879	465456	Caso		No registrada	78 años	H
X	A6UKJ	2873917938	793879	Caso	2023-06-27	No registrada	78 años	H

1 Enlace al perfil del usuario para ver los detalles del usuario.

2 Paneles de navegación para desplazarse entre las distintas páginas, en este caso estamos en la página Tablero.

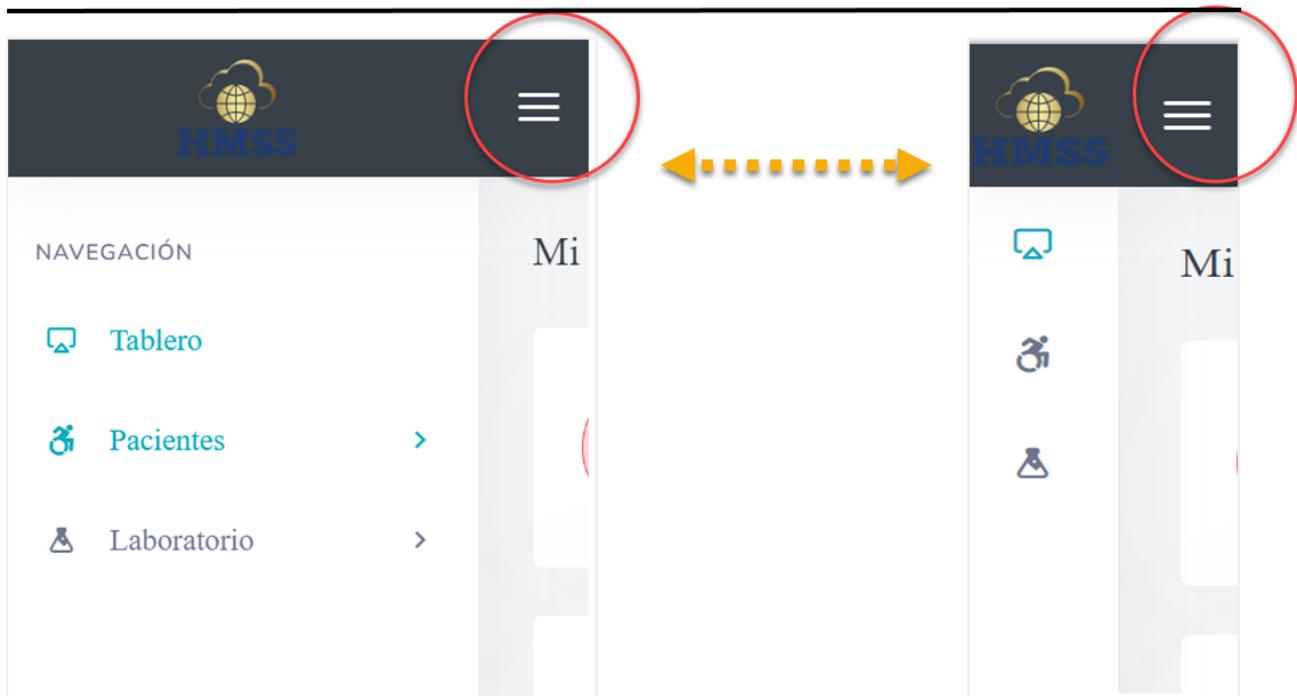
3 Iconos que muestran el recuento del número de pacientes introducidos por el usuario doctor en la base de datos y cuántos de estos son controles o casos.

4 Tabla que contiene los últimos pacientes introducidos por el usuario Doctor.

Panel de navegación

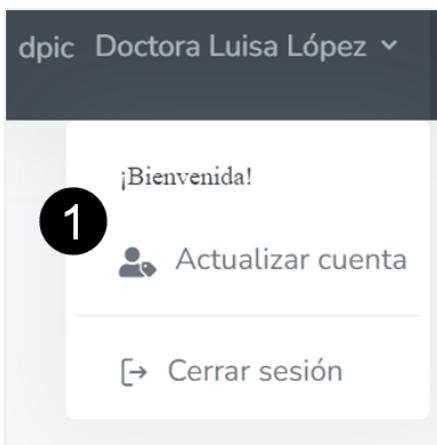
Contracción del panel de navegación

Pulsando el botón de la tres linea blancas, es posible colapsar o descomprimir el panel de navegación para tener mejor visibilidad de la pagina principal o poder acceder a los subpaneles de navegación de cada apartado.



Actualizar perfil

Actualización de datos y contraseña del usuario.



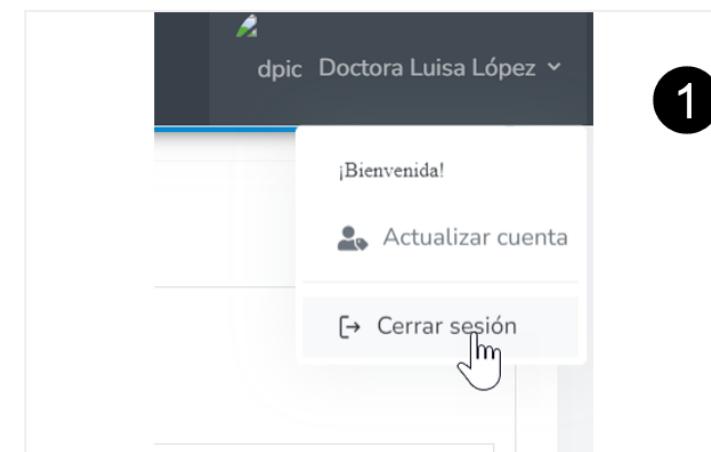
- 1 En la esquina superior derecha, se accede al perfil del usuario, clicando sobre "Actualizar cuenta".
- 2 Es posible modificar los siguientes datos: nombre, apellidos, correo electrónico y foto de perfil. Una vez introducidos, se debe clicar sobre "Guardar" para hacer efectivo el cambio.
- 3 Haciendo click sobre "Cambiar contraseña" es posible cambiar la contraseña actual por una nueva. Se debe clicar sobre "Actualizar contraseña" para hacer efectivo el cambio.

A screenshot of the "Actualizar perfil" (Update Profile) form. The top navigation bar includes "Actualizar perfil" and "Cambiar contraseña". The main section is titled "INFORMACIÓN PERSONAL" (Personal Information). It contains fields for "Nombre" (Name) with value "Doctora Luisa", "Apellidos" (Last Name) with value "López", "Correo electrónico" (Email) with value "luisa@mail.com", and an "Avatar" file input field showing "Choose file No file chosen". A green "Guardar" (Save) button is at the bottom right. A large black circle with the number "2" is overlaid on the "Actualizar perfil" button.

A screenshot of the "Actualizar perfil" (Update Profile) form, specifically the "Cambiar contraseña" (Change Password) section. The top navigation bar includes "Actualizar perfil" and "Cambiar contraseña". The main section is titled "INFORMACIÓN PERSONAL" (Personal Information). It contains fields for "Nueva contraseña" (New Password) and "Confirma la contraseña" (Confirm Password), both with placeholder text "Introduzca la nueva contraseña" (Enter new password). A green "Actualizar contraseña" (Update Password) button is at the bottom right. A large black circle with the number "3" is overlaid on the "Cambiar contraseña" button.

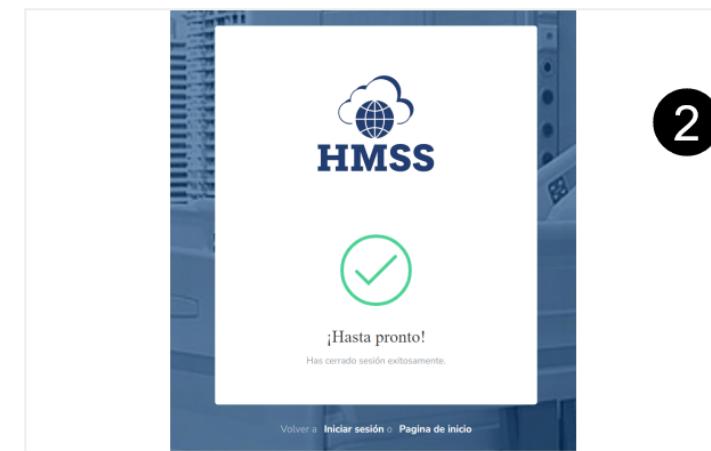
Cerrar sesión

Acción común a todos los roles.



1

Para cerrar sesión basta con clicar el nombre de perfil del usuario mientras estamos en el "Tablero". Se abrirá un desplegable y se debe pulsar la opción "Cerrar sesión".



2

El cierre es inmediato y si ha sido exitoso redirigirá al usuario a esta página donde el aviso indica el cierre exitoso.

02

Rol: Doctor

Acciones específicas de usuarios con el rol doctor.

Rol Doctor

Registrar paciente	15
Acceso a la pantalla	15
Ficha paciente.....	16
Factores de riesgo	19
Diagnóstico	21
<i>Calculadora SOFA</i>	22
<i>Calculadora Glasgow</i>	24
Monitorización.....	27
<i>Controles y casos</i>	29
<i>Días</i>	30
<i>Estado días</i>	33
<i>Cabeceras preUCI</i>	36
<i>Cabeceras estudio</i>	38
Seguimiento	40
<i>Controles y casos</i>	41
Finalizar registro	42
Editar paciente.....	43
Acceso a la pantalla	43
Editar ficha	44
Editar días.....	46
Búsqueda pacientes.....	54
Acceso a la pantalla	54
Paneles de búsqueda	55
Filtrado y descarga.....	56
Registro histonas	57
Acceso a la pantalla	57
Consulta y registro	58

Registrar paciente

Acceso a la pantalla

Pacientes

Registrar paciente

Búsqueda

Editar paciente

Selección en el panel de navegación

Pantalla de registro de paciente

NAVEGACIÓN

Tablero

Pacientes

Registrar paciente

Búsqueda

Editar paciente

Laboratorio

Registro de paciente

Datos paciente

Identificador interno SIP NHC

ILBWG

Ficha identificativa

Factores de riesgo Diagnóstico Monitorización Seguimiento Finalizar registro

Datos identificativos

Identificador interno SIP NHC N° historia clínica

ILBWG SIP del paciente N° historia clínica

Fecha ingreso hospitalario Fecha ingreso UCI Fecha alta UCI Fecha alta hospitalaria Estancia en UCI (días)

dd/mm/yyyy dd/mm/yyyy dd/mm/yyyy dd/mm/yyyy dd/mm/yyyy

Datos evolutivos

Exits ASV INTRAUCI Exits <28 días

No No No
 Si Si Si

Datos demográficos

Edad Sexo

Fecha de nacimiento Edad paciente Sexo

dd/mm/yyyy Edad paciente Hombre
Talla (m) Peso (kg) IMC

Altura en metros Peso en kg Índice de masa corporal

Siguiente Guardar sección

Registro paciente

Ficha paciente I

Registro de paciente

1

Datos paciente

Identificador interno	SIP	NHC
1RGKA	88	88

Ficha identificativa Factores de riesgo Diagnóstico Monitorización Seguimiento Finalizar registro

1 Panel superior

En esta parte tenemos: un cuadro de resumen del paciente formado por su SIP, NHC y número de identificación interna, cuyo valor se tomará directamente de los campos correspondientes en el panel inferior y con sincronización simultánea ante

2

Ficha identificativa Factores de riesgo Diagnóstico Monitorización Seguimiento Finalizar registro

Datos identificativos

Identificador interno	SIP	NHC
1RGKA	SIP del paciente <small>Este campo es obligatorio.</small>	Nº historia clínica <small>Este campo es obligatorio.</small>

Fecha ingreso hospitalario Fecha ingreso UCI Fecha alta UCI Fecha alta hospitalaria Estancia en UCI (días)

Datos evolutivos

Exitus	ASV	INTRAUICI	Exitus <28 días
<input checked="" type="radio"/> No			
<input type="radio"/> Si	<input type="radio"/> Si	<input type="radio"/> Si	<input type="radio"/> Si

Datos demográficos

Fecha de nacimiento	Edad	Sexo
dd/mm/yyyy	Edad paciente <small>Este campo es obligatorio.</small>	<input checked="" type="radio"/> Hombre <input type="radio"/> Mujer

Talla (m) Peso (kg) IMC

Altura en metros Peso en kg Índice de masa corporal

[Anterior](#) [Siguiente](#) [Guardar sección](#)

2 Panel inferior

Esta zona esta compuesta por campos editables correspondientes a la ficha identificativa, se dividen en dos categorías, "Datos identificativos" y "Datos demográficos". Los campos obligatorios son: SIP, NHC, Fecha de ingreso hospitalario, Fecha de ingreso en UCI y edad.

Es importante destacar que el ID interno del paciente es generado automáticamente de forma aleatoria sin opción de edición y es único para cada paciente.

Para poder guardar es necesario introducir al menos SIP y NHC.

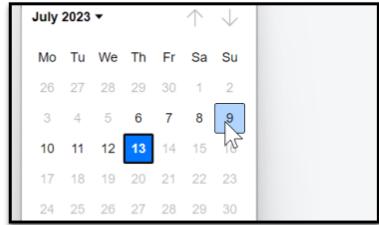
En caso de que el SIP o NHC que se introduzca ya pertenezca a otro paciente anteriormente registrado saltará un aviso e impedirá guardar o continuar

Registro paciente

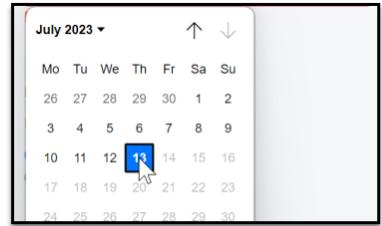
Ficha paciente II

Fecha ingreso hospitalario	Fecha ingreso UCI	Fecha alta UCI	Fecha alta hospitalaria	Estancia en UCI (días)
<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>	<input type="text"/>

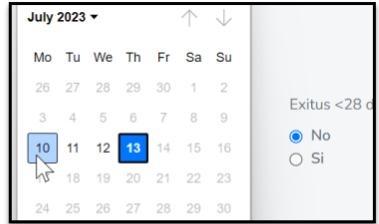
Las fechas de ingreso y alta tienen rangos de validez estáticos, de forma que no se puede introducir una fecha posterior al día actual ni será válido introducir fechas con una antigüedad mayor a 25 años desde el momento actual. Por otro lado también cuentan con rangos de validez dinámicos que variarán según los datos introducidos en cada campo de fecha. El orden correcto para poder hacer efectivas las delimitaciones dinámicas es: 1) Fecha ingreso hospitalario, 2)Fecha de ingreso UCI, 3) Fecha alta UCI y 4)Fecha alta hospitalaria.



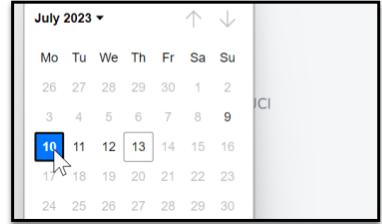
Fecha ingreso UCI: no se puede introducir fechas anteriores a ingreso hospitalario ni se pueden introducir fechas posteriores a la



Fecha ingreso hospitalario: No se pueden introducir fechas posteriores a la actual.



Fecha alta hospitalaria: no se puede introducir fechas anteriores al alta UCI ni posteriores a la fecha actual.



Fecha alta UCI: no se puede introducir fechas anteriores al ingreso en UCI ni posteriores a la fecha actual.

Estancia en UCI (días)
<input type="text" value="1"/>

Estancia en UCI: este campo es automática y calcula la diferencia entre el ingreso y alta en UCI.



Registro paciente

Ficha paciente II

Datos evolutivos

Exitus

- No
 Si

ASV

- No
 Si

INTRAUCI

- No
 Si

Exitus <28 días

- No
 Si

Fecha exitus

dd/mm/yyyy



1

Datos evolutivos: son variables de si/no, en caso de marca afirmativamente la casilla "Exitus" se activa un nuevo campo para introducir la fecha del exitus.

Datos demográficos

Fecha de nacimiento

dd/mm/yyyy

Edad



Edad paciente

Sexo

- Hombre
 Mujer

Talla (m)

Altura en metros

Peso (kg)

Peso en kg

IMC

Índice de masa corporal

2

Datos demográficos: La variable edad es un valor obligatorio ya que será necesario para otros campos posteriormente.

Tras introducir peso y talla, el IMC es un campo que se calcula automáticamente siguiendo la fórmula estándar del IMC.

Registro paciente

Factores de riesgo

Ficha identificativa **Factores de riesgo** Diagnóstico Monitorización Seguimiento Finalizar registro

Factores de riesgo

Edad: <50 años 50-59 años 60-69 años 70-79 años ≥80 años

1

Cálculo del coeficiente de comorbilidad de Charlson

Infarto de miocardio <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Insuficiencia cardíaca congestiva <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Enfermedad vascular periférica <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Enfermedad cerebrovascular <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Demencia <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Patología del tejido conectivo <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Patología hepática leve <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Patología hepática moderada o grave <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Enfermedad ulcerosa <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Diabetes mellitus <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Diabetes con lesión orgánica <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Hemiplejia <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Patología renal(moderada o grave) <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Diagnóstico de tumor sólido <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Tumor sólido con metástasis <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Leucemia <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Linfomas <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Diagnóstico de SIDA <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No		

2

Charlson

3

Calcular

- 1** La edad se marca automáticamente y según el valor introducido en "Ficha identificativa" se marca un rango u otro.
- 2** Campos si/no sobre indicadores utilizados para calcular el coeficiente Charlson.
- 3** Una vez ajustados los campos del punto 1 y 2, se obtendrá el valor del coeficiente Charlson, clicando sobre el botón "Calcular".

Registro paciente

Factores de riesgo II

Otros factores relevantes

Hipertensión arterial	Tabaquismo	Alcohol
<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Cardiopatía isquémica crónica	Dislipemia	Diagnóstico de enfermedad hematológica maligna
<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No

1

CFS

2

3

Tratamientos previos

Corticoides	Inmunosupresores	¿Ha tomado antibióticos previamente al ingreso?
<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No

¿Ha ingresado previamente?

Si
 No

Último ingreso más reciente

--Selecciona una opción--

Anterior Siguiente Guardar sección

1 A parte de los indicadores propios del Charlson también es posible registrar otros factores o antecedentes importantes

2 Indicador CFS

3 Campos de si/no, numéricos y desplegables para indicar si el paciente ha sido tratado o ingresado previamente

Registro paciente

Diagnóstico I

Ficha identificativa Factores de riesgo **Diagnóstico** Monitorización Seguimiento Finalizar registro

Categorización del paciente

Rol de estudio **1** Tipología

--Selecciona un rol-- --Selecciona una opción--

Hallazgo clínico Foco de infección

--Selecciona una opción-- --Selecciona una opción--

Diagnóstico de ingreso Agente(s) etiológico(s)

--Selecciona una opción-- --Selecciona uno--

Variables de ingreso en UCI

SOFA APACHE II Lactato Bacteriemia

Calcular mmol/L Si No

Manejo inicial

Ecocardio Fracción de eyeción Saturación venosa central Ecocardio Vena Cava inferior

% % mm

3 Cristaloides Coloides Lactato 6h

mL mL mmol/L

¿Elimina el lactato pasadas 6 horas desde el ingreso?

Si No

Antibióticos

Antibióticos usados Selecciona uno o varios

Desescalada 72 horas

No Si

1 Categorización del paciente: Es obligatorio establecer un rol para poder avanzar, en caso de que el paciente sea un caso también será obligatorio establecer un hallazgo clínico y un diagnóstico de ingreso.

Si el paciente es un control el resto de campos automáticamente

Variables de ingreso: Tanto lactato como SOFA una vez introducidas, también serán mostradas en los campos de registro de variables del primer día de estudio (Ingreso UCI)

3 Manejo inicial: Registro de variables tomadas durante el contacto inicial con el paciente, no corresponden a ningún día de estudio

4 Antibióticos: Registro de uno a más antibióticos aplicados al paciente

Registro paciente

Diagnóstico: Calculadora SOFA I

Variables de ingreso en UCI

SOFA

Calcular

El campo "SOFA" es posible introducirlo directamente a mano a calcularlo mediante una ventana emergente pulsando

Escala de Glasgow

15

Respuesta motora

Respuesta verbal

Apertura ocular

Obedece a órdenes

Orientada

Expontánea

Cerrar Calcular

Ventana emergente para calcular la escala Glasgow.

Variables de ingreso en UCI

SOFA

13

Calcular

Cerramos la ventana emergente y en el campo aparecerá el valor calculado.

Calculo del SOFA

Respiratorio

Pulmón: 76

Hemodinámico

RR: 12

HR: 80

SpO₂: 95

CO₂: 35

Electrocardiograma

Arterial

Bilirrubina: 1 mg/dl

Glucosa: 90 mg/dl

Urea: 15 mg/dl

Cr₁₇: 100 mg/dl

Ammonia: 20 mg/dl

Complacencia

Presión arterial: 100/60 mmHg

SpO₂: 95

ECG: Sinusal

ECG: Sinusal

Regulación

Calculo realizado

Venta emergente para calcular el SOFA

Calculo realizado

OK

Aviso de que el calculo ha sido realizado, en caso de que hubiese algún campo vacío saltará un aviso evitando la

Registro paciente

Diagnóstico: Calculadora SOFA II

Respiratorio

1 PaO₂/FiO₂: 79 | Ventilación mecánica: Si No

Hemodinámico

2 PAS: 120 | PAD: 80 | PAM: 93 | Calcular

¿Se han usado drogas vasoactivas?

Dopamina: 2 | Dobutamina: µg/kg/min | Noradrenalin: µg/kg/min | Adrenalin: µg/kg/min

Renal

3 Creatinina: 2 mg/dL | Diuresis: Menos de 200 mL/día

Coagulación

4 Plaquetas: 89 10³/mm³

SNC

5 Escala de Glasgow: Calcular

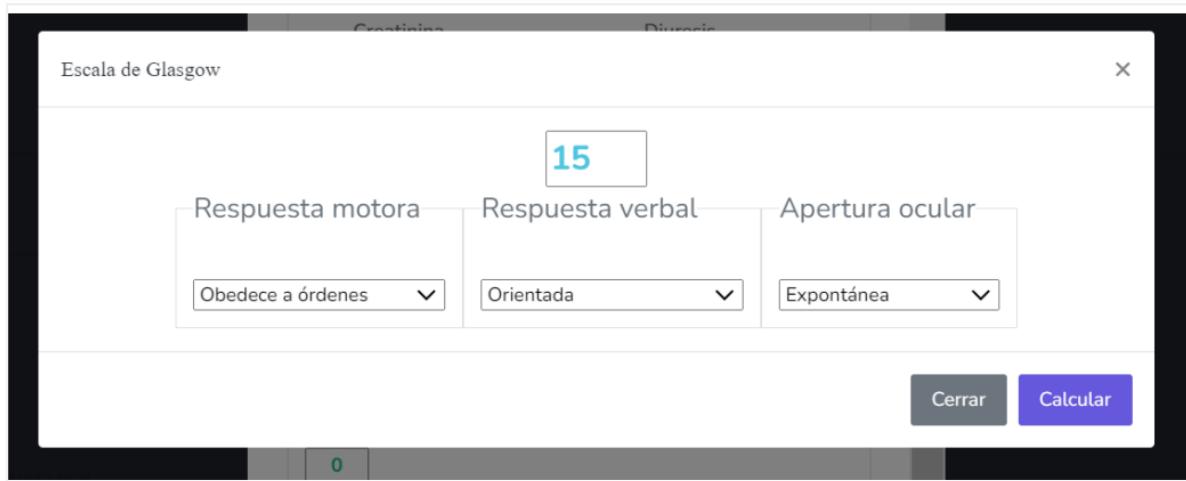
Hepático

6 Bilirrubina: 80 mg/dL | Cerrar | Calcular

- 1 Cálculo del SOFA respiratorio, el valor aparece en el recuadro de la esquina superior izquierda en verde.
- 2 Cálculo del SOFA hemodinámico, el valor aparece en el recuadro de la esquina superior izquierda en verde.
Al hacer check sobre la casilla con la pregunta "¿Se han usado drogas vasoactivas?" aparecen nuevos campos
- 3 Cálculo del SOFA renal, el valor aparece en el recuadro de la esquina superior izquierda en verde.
- 4 Cálculo del SOFA coagulación, el valor aparece en el recuadro de la esquina superior izquierda en verde.
- 5 Cálculo del SOFA SNC, el valor aparece en el recuadro de la esquina superior izquierda en verde y surge del cálculo de la escala de Glasgow y rango de valores en el SOFA.
Para calcular la escala Glasgow, se debe pulsar sobre "Calcular" y surgirá una nueva ventana emergente sobre la
- 6 Cálculo del SOFA hepático, el valor aparece en el recuadro de la esquina superior izquierda en verde.

Registro paciente

Diagnóstico: Calculadora Glasgow



Ventana emergente de calculadora Glasgow, al seleccionar los parametros que consideré el usuario y clicar sobre "calcular" se obtiene el valor de la escala Glasgow

Registro paciente

Diagnóstico II

Microbiología de ingreso		Anotaciones:	
1		2	
Hemocultivos	Aspirado traqueal / Esputo		
<input type="checkbox"/> Selecciona uno o varios	<input type="checkbox"/> Selecciona uno o varios		
AG Urinarios	Abdomen		
<input type="checkbox"/> Selecciona uno o varios	<input type="checkbox"/> Selecciona uno o varios		
Catéter	LCR		
<input type="checkbox"/> Selecciona uno o varios	<input type="checkbox"/> Selecciona uno o varios		
Urinocultivos	Otros		
<input type="checkbox"/> Selecciona uno o varios	<input type="checkbox"/> Selecciona uno o varios		

1 Los campos de microbiología de ingreso solo están habilitados para pacientes con el rol asignado caso.

Es posible seleccionar uno o más microorganismos para cada categoría, y texto predictivo para encontrar más rápido la opción

2 Campo de texto libre para añadir cualquier información relevante en relación a la sección "Diagnóstico"

Registro paciente

Diagnóstico desplegables

Agente(s) etiológico(s)

--Selecciona uno--

ac

Achromobacter spp. 

Acinetobacter baumannii

Acinetobacter calcoaceticus

Antibióticos

Antibióticos usados

Amikacina Foscarnet cas

Caspofungina 

Foscarnet

Micafungina

Desescalada 72 horas

No
 Si

1 Selección de una sola opción.

2 Selección de multiples opciones

Registro paciente

Monitorización I

Ficha identificativa Factores de riesgo Diagnóstico Monitorización Seguimiento
Finalizar registro

Tratamientos

Introduzca los datos

Día

Nº de días en:

VM	TRRC	DVA
6	6	

Guardar Nuevo día

- 1 La primera parte de la sección "Monitorización" corresponde al registro de las distintas terapias utilizadas sobre el paciente (VM, TRRC y DVA) y el número de días de aplicación siendo el día de inicio el indicado en el recuadro verde.

Solo se visualizarán el campo de la introducción de días de aplicación tras hacer check sobre el tratamiento que haya sido aplicado.

- 2 Por defecto aparece como día de inicio el primer dia de estudio (ingreso UCI), en caso de querer registrar otros días de inicio habrá que pulsar sobre el botón "Nuevo día".

Día

Nº de días en:

VM	TRRC	DVA

- 3 El nuevo día generado permite seleccionar un rango de opciones entre 2 y 28. Al igual que el día predeterminado 1, también cambia la visibilidad de los campos de días de aplicación según el check de los tratamientos.

No hay límite en los nuevos días que se pueden generar

Guardado

Se han guardado los tratamientos indicados

OK

- 4 Para guardar tanto el día por defecto como los nuevos generados si los hubiese se hará clicando el botón "Guardar".

- 5 Si el guardado ha sido exitoso, aparece el aviso "Guardado"

Registro paciente

Monitorización II

The screenshot shows the 'Toma de datos' (Data collection) section of the patient registration form. It includes:

- Días preUCI:** A list of three categories: "Ingreso hospitalario" (numbered 1), "Día anterior al ingreso en UCI" (numbered 3), and "Otro".
- Días de estudio:** A list of six categories, each with a red 'X' icon: "Ingreso (1er día)", "3er día", "5to día", "7to día", "14to día", and "Otro".
- Actualizar:** A green button with the text "Actualizar" and a small arrow icon.

Lista de botones divididos en días preuci, es decir, los previos al ingreso en UCI y días estudio que correponde a todos los días siguientes al ingreso en UCI (incluido este día) antes de que al paciente se le conceda el alta hospitalaria.

- 1** Botones que corresponden al periodo preUCI. Hay dos botones predeterminados "Ingreso hospitalario" y "Día anterior al ingreso UCI", este último es equivalente a día 1 preUCI.

Hay además un botón "Otro" para introducir un dia preUCI personalizado comprendido entre el ingreso hospitalario y el ingreso UCI

- 2** Botones que corresponden a los días de estudio donde el primero será en UCI y en los otros será necesario declarar si el paciente continua o no en UCI.
Los días predeterminados son 1,3,5,7 y 14.

Mediante "Otro" es posible registrar un día diferente de los ya definidos.

Los días predeterminados además cuentan con una variable estado que marcará check si se ha definido como completo al guardar el registro o no.

- 3** Ya que el registro de cada día se hace por medio de una pestaña emergente, es necesario clicar sobre el botón "Actualizar" para poder visualizar algún cambio en los checks de días sobre su estado como completo o incompleto

Registro paciente

Monitorización: Controles y Casos

Categorización del paciente

Rol de estudio

Control

Hallazgo clínico

No aplica

Diagnóstico de ingreso

No aplica

Días preUCI

Ingreso hospitalario

Día anterior al ingreso en UCI

Otro

Días de estudio

Ingreso (1er día)

3er día

5to día

7to día

14to día

Otro

1 Al seleccionar en Diagnóstico el rol como Control, se ve afectada la sección monitorización

2 En los días de estudio solo está habilitado Ingreso UCI

Categorización del paciente

Rol de estudio

Caso

Hallazgo clínico

Sepsis causada por hongo

Diagnóstico de ingreso

Sepsis

Días preUCI

Ingreso hospitalario

Día anterior al ingreso en UCI

Otro

Días de estudio

Ingreso (1er día)

3er día

5to día

7to día

14to día

Otro

3 Al seleccionar en Diagnóstico el rol como Caso, se ve afectada la sección monitorización

4 Todos los días están habilitados

Registrar paciente

Monitorización: Días I

Ingreso de estudio

1 Indica el estado del día (completo/incompleto) y si el paciente se encuentra en UCI o no (por defecto en días 1,3 y 5 aparece seleccionada)

2 Tabla resumen con información del paciente

3 Registro variables, divididas por tipos

4 Guardado de variables, estado del día y variables de situación

5 Cerrar pestaña

Día completo
El paciente se encuentra en UCI?

Fecha ingreso UCI Identificador interno
09/07/2023 1RGKA

SIP 3820480840 NHC 804239

Biomarcadores

SOFA 13 Calcular PCR Lactato pH Procalcitonina
H2B H3 H4 PCA Proteína C funcional

Constantes vitales

FR TAS TAM

Bioquímica

Glucosa Urea Creatinina Calcio (Ca) Fósforo (P)
Hierro (Fe) Transferina IST Ferritina Colesterol total
Triglicéridos HDL LDL Magnesio (Mg) Proteína total
Álbumina Bilirrubina total Bilirrubina directa CPK Transaminasa GOT Transaminasa GPT
Transaminasa GGT Zinc (Zn) Fosfatasa alcalina Ácido úrico LDH Lactato deshidrogenasa

Hemograma

Leucocitos Neutrófilos Hemoglobina Hematocritos Plaquetas Linfocitos absolutos
10⁹/mm³ % g/dL % 10⁹/mm³ 10⁹/mm³

Coagulación

Tiempo de protrombina Índice quick INR Tiempo tromboplastina parcial activado Dimero D Niveles de antitrombina 3 Fibrinógeno
segundos s % segundos s ng/mL % g/L

Proteínas, indicadores y vitaminas

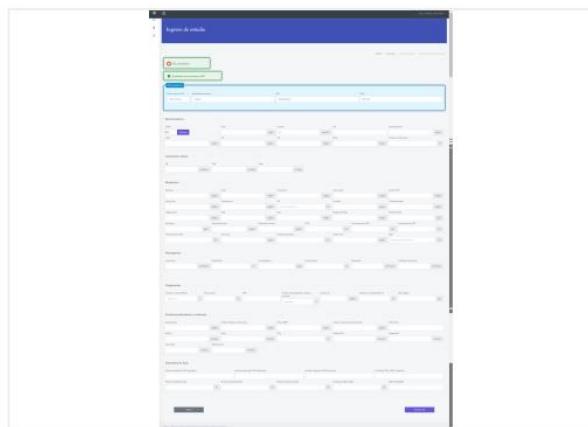
Preatálbumina Proteína fijadora del retinol NT-proBNP Troponina cardíaca ultrasensible PaO₂/FiO₂
PaCO₂ PaO₂ FiO₂ Sodio (Na⁺) Potasio (K)
Cloro (Cl) Bicarbonato mmol/L mmol/L

Citometría de flujo

Niveles Linfocitos CD3 absolutos Niveles Linfocitos CD4 absolutos Niveles Linfocitos CD8 absolutos Linfocitos CD4+CD8+ absoluto
Niveles Linfocitos CD3 Niveles Linfocitos CD4 Niveles Linfocitos CD8 Linfocitos CD4+CD8+ Ratio CD4/CD8
% % % %

Registro paciente

Monitorización: Días II



1

El usuario llenará las variables que consideré oportunas, ninguna de ellas es obligatoria por lo que puede dejar campos vacíos.

Ingreso de estudio

Día completo

¿El paciente se encuentra en UCI?

2

Estableceremos el estado del día, sino se indica nada, se guardará por defecto como incompleto.



3

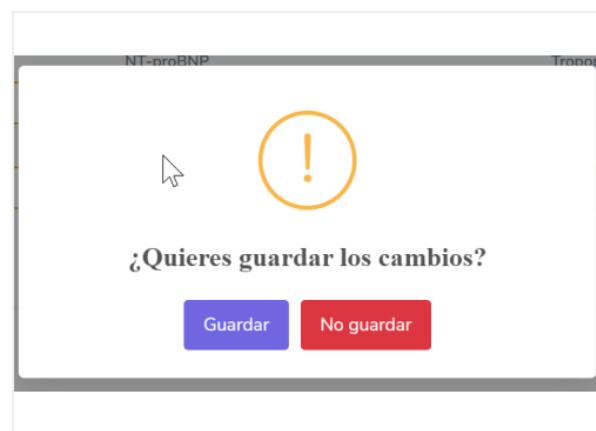
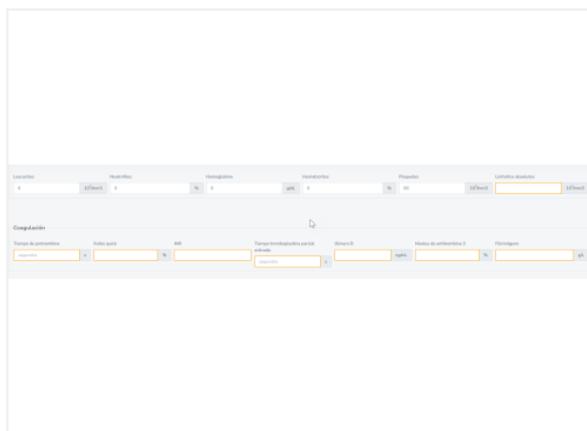
Una vez tanto el estado del día como las variables están definidas tal y como desea el usuario, guardará pulsando el botón "Guardar".

Los siguientes campos están vacíos: Linfocitos absolutos, Tiempo de protrombina, Índice quick, INR, Tiempo tromboplastina parcial activado, Dimero D, Niveles de antitrombina 3, Fibrinógeno, Prealbúmina, Proteína fijadora del retinol, NT-proBNP, Troponina cardíaca ultrasensible, PaO₂/FiO₂, PaCO₂, PaO₂, FiO₂, Sodio (Na⁺), Potasio (K), Cloro (Cl), Bicarbonato, Niveles Linfocitos CD3 absolutos, Niveles Linfocitos CD4 absolutos, Niveles Linfocitos CD8 absolutos, Linfocitos CD4+CD8+ absoluto, Niveles Linfocitos CD3, Niveles Linfocitos CD4+, Niveles Linfocitos CD8, Linfocitos CD4+CD8+, Ratio CD4/CD8

OK

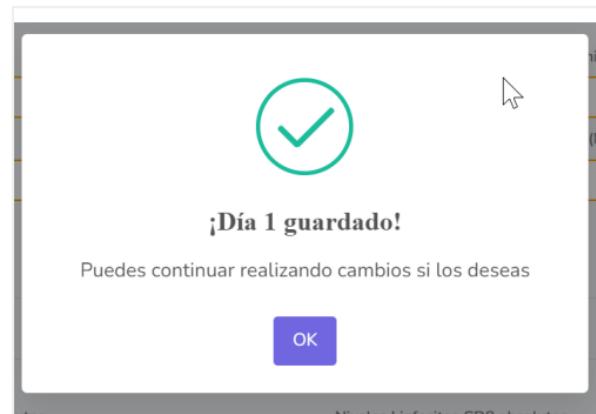
4

Antes de pedir la confirmación de guardado, en el caso de que haya campos vacíos saltará un aviso indicando cuáles son sus nombres.



5 A la vez que salta dicho aviso, se marcarán en segundo plano en naranja dichos campos vacíos, para facilitar la detección visual.

6 Tras dicho aviso de campos vacíos se pide la confirmación de guardado. En el caso que se elija "No guardar" saltará la notificación del paso 7 y si se opta por "Guardar" la del paso 8.



7 Los cambios no han sido efectivos, al cerrar esta ventana, se vuelve a poner en primer plano la página del paso 1 pero con los avisos si los hubiese del paso 5.

8 Los cambios se han guardado correctamente, el usuario puede continuar editando pero deberá volver a guardar para que los cambios sean efectivos

Registro paciente

Monitorización: Estado días

Ingreso de estudio

 Día completo

¿El paciente se encuentra en UCI?

Cuando se han introducido las variables, el usuario puede establecer el estado completo o incompleto del día.

Estableceras el día como completo pero los siguientes campos están vacíos: SOFA, PCR, Lactato, pH, Procalcitonina, H2B, H3, H4, PCA, FR, TAS, TAM, Glucosa, Urea, Creatinina, Calcio (Ca)

OK

En el caso de que el usuario establezca el día como completo pero haya campos vacíos, saltará un aviso indicando que se desea marcar como completo un día donde faltan los siguientes campos: (lista).

Pese a este aviso, no se impide guardar el día como completo.

Todas las variables se han completado, se establecerá el día como completado

OK

En el caso de que el usuario no haya marcado el día como completo pero si estén todos los campos llenos, se marcará automáticamente el día como completo, avisando mediante una notificación.

O

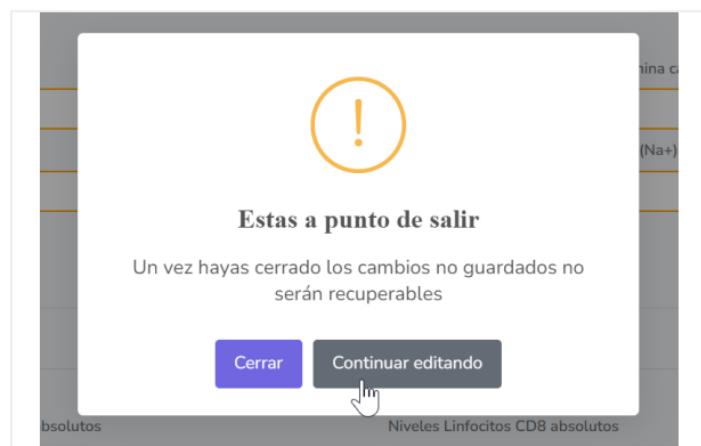
Registro paciente

Monitorización: Días III



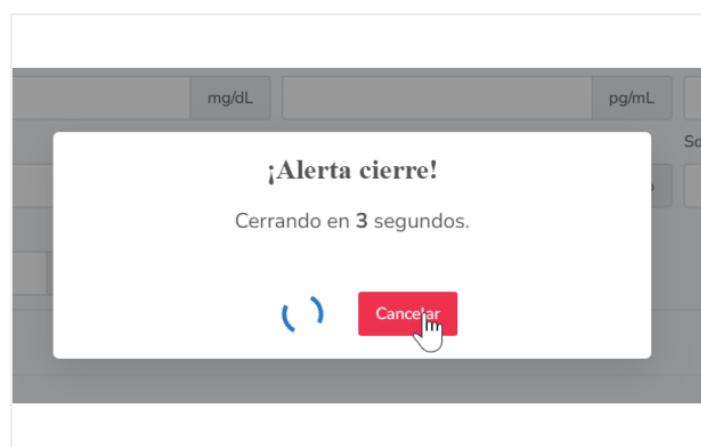
1

Una vez el usuario ha terminado de registrar el día, puede cerrar la pestaña del día en la que se encuentra mediante el botón "Volver".



2

Al pulsarlo salta el aviso de cierre, en caso de que el usuario deseé continuar en la pestaña actual clicará sobre "Continuar editando", en caso contrario pulsará cerrar que abrirá la ventana emergente del paso 3.



3

Con el fin de poder abortar el cierre de la página ante error o cambio de opinión del usuario, se inicia una cuenta atrás de 5 segundos. Si antes de que finalice el tiempo se pulsa "Cancelar", se abortará el cierre.

Registro paciente

Monitorización: Días IV

Toma de datos

Selecciona el dia de la toma de datos

Días preUCI

Ingreso hospitalario
Día anterior al ingreso en UCI
Otro

Actualizar

Días de estudio

Ingreso (1er día)
3er día
5to día
7to día
14to día
Otro

1

De vuelta en la página principal de "Monitorización", no vemos cambio en el estado completo/incompleto del día, para poder visualizar su estado real actual es necesario pulsar sobre le botón "Actualizar" que se halla en la esquina superior derecha.

Toma de datos

Selecciona el dia de la toma de datos

Días preUCI

Ingreso hospitalario
Día anterior al ingreso en UCI
Otro

Actualizar

Días de estudio

Ingreso (1er día)
3er día
5to día
7to día
14to día
Otro

2

Actualización correcta de los valores de estado del día, en el caso de que el día esté marcado como completo, el botón correspondiente cambiará a color verde.

Registro paciente

Monitorización: Cabeceras preUCI

Ingreso hospitalario

Tablero > Pacientes > Añadir paciente > Añadir día de toma de datos

 Día completo

Datos paciente

Fecha ingreso hospitalario	Identificador interno	SIP	NHC
06/07/2023	1RGKA	3820480840	804239

Cabecera de Ingreso hospitalario:

No aparece la variable sobre si el paciente se encuentre en UCI. La fecha que aparece en datos pacientes es solo la de ingreso hospitalario.

Día 1 previo al ingreso en UCI

Tablero > Pacientes > Añadir paciente > Añadir día de toma de datos

 Día completo

Toma de datos

Fecha preUCI

08/07/2023

Datos paciente

Fecha ingreso UCI	Identificador interno	SIP	NHC
09/07/2023	1RGKA	3820480840	804239

Fecha ingreso hospitalario

06/07/2023

Cabecera de día anterior al ingreso en UCI:

No aparece la variable sobre si el paciente se encuentre en UCI. Nuevo campo no editable de fecha preUCI que corresponde con la fecha del día anterior al ingreso en UCI .Las fechas que aparecen en datos pacientes son las de ingreso hospitalario y UCI

Día personalizado previo al ingreso en UCI

Tablero > Pacientes > Añadir paciente > Añadir día de toma de datos

Toma de datos

Día	Fecha
--Elige--	09/07/2023

La fecha de ingreso en UCI es: 09/07/2023. La fecha de ingreso en UCI y hospitalario es de: 09/07/2023.

Datos paciente

Fecha ingreso UCI	Identificador interno	SIP	NHC
09/07/2023	1RGKA	3820480840	804239

Fecha ingreso hospitalario: 06/07/2023

Cabecera de día preUCI personalizado:

Misma cabecera que "día anterior al ingreso en UCI", cambiando el campo no editable fecha preUCI, por un desplegable donde el rango de días seleccionables abarcan desde el ingreso hospitalario hasta el día anterior al ingreso en UCI, no pudiendo seleccionar ninguno de estos dos.

Registro paciente

Monitorización: Cabeceras estudio

Día 3 de estudio

Tablero > Pacientes > Añadir paciente > Añadir día de toma de datos

Día completo

¿El paciente se encuentra en UCI?

Datos paciente

Fecha ingreso UCI	Identificador interno	SIP	NHC
14/07/2023	V1W65	8898380208	809809

Cabecera de día estudio:

Aparece la variable sobre si el paciente se encuentre en UCI. La fecha que aparece en datos pacientes es solo la de ingreso UCI. Los campos de esta cabecera son comunes a todos los días de estudio, pero en los días 7, 14 y otro además de estos aparecen nuevos

Diagnóstico ECC

- VM > 96h
- Traqueo
- Infección nosocomial
- Úlcera por presión
- FMO
- Pérdida de masa muscular
- Malnutrición
- Deterioro cognitivo

Paciente ECC

Cabecera de día estudio 7:

Nuevo campo editable compuesto por una lista de checks para diagnosticar a pacientes críticos crónicos, bastará que dos o más checks estén marcados para que el diagnóstico ECC sea positivo.

Diagnóstico PICS

PCR	2	<input checked="" type="checkbox"/> PCR >1.5
Albúmina	2	<input checked="" type="checkbox"/> Linfocitos abs <800
Linfocitos	2	<input checked="" type="checkbox"/> Albúmina <3 g/dL
RBP	2	<input type="checkbox"/> RBP <1 mg/dL
Prealbúmina	2	<input checked="" type="checkbox"/> Prealbúmina <10 mg/dL

Cabecera de día estudio 14:

Nuevo campo no editable compuesto por una lista de checks que se marcan de forma automática, según el valor de las variables PCR, Albúmina, Linfocitos, RBP y prealbúmina.

El valor que aparece en los campos azules son un duplicado de los datos introducidos desde la sección de las variables, por lo que tampoco es posible editarlos, se actualizará según el valor de los campos originales.

El valor ECC se recuperará de la base de datos.

El paciente se marcará automáticamente como PICS si su ECC es positiva y al menos uno de los otros checks está marcado.

Toma de datos

Dia	Fecha
--Elige--	14/07/2023
--Elige--	
Ingreso	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	

Cabecera de día estudio personalizado:

Nuevo campo editable "Toma de datos", mediante un desplegable se selecciona el día de toma donde el rango de días seleccionables abarca desde el ingreso UCI hasta el día 28.

No se puede seleccionar ninguna de los días predeterminados (1, 3, 5, 7 y 14)

Registro paciente

Seguimiento

Ficha identificativa Factors de riesgo Diagnóstico Monitorización Seguimiento Finalizar registro

Seguimiento del paciente

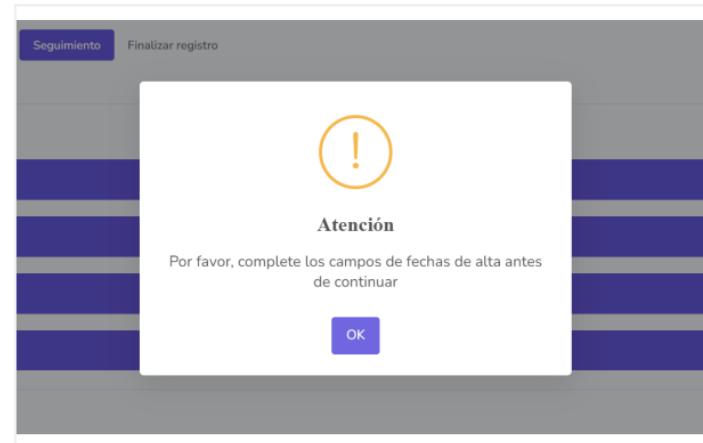
Selección el periodo de seguimiento

3 meses
6 meses
1 año
Otro

Anterior

1

En la sección seguimiento, se registran los datos correspondientes a 3, 6 o 12 meses después del alta del paciente.



2

Para poder acceder a los meses, es necesario haber establecido la fecha de alta hospitalaria.

Día completo

Datos paciente

Fecha ingreso UCI: 09/07/2023 | Fecha alta UCI: 10/07/2023 | Identificador interno: 1RGKA

Fecha ingreso hospitalario: 06/07/2023 | Fecha alta hospitalaria: dd/mm/yyyy

3

La página de registro es idéntica a la de registro "Monitorización" cambiando algunas de las variables registradas y modificando la cabecera de forma que ya no pregunta si el paciente se encuentra en UCI. Así pues también se añaden los campos de fecha de alta UCI y hospitalaria a "Datos paciente".

Registro paciente

Seguimiento: Controles y Casos

Categorización del paciente

Rol de estudio

Control

Hallazgo clínico

No aplica

Diagnóstico de ingreso

No aplica

Diagnóstico Monitorización Seguimiento Finalizar registro

3 meses

6 meses

1 año

1 Al seleccionar en Diagnóstico el rol como Control, se ve afectada la sección seguimiento

2 Sección deshabilitada

Categorización del paciente

Rol de estudio

Caso

Hallazgo clínico

Sepsis causada por hongo

Diagnóstico de ingreso

Sepsis

Diagnóstico Monitorización Seguimiento Finalizar registro

3 meses

6 meses

1 año

3 Al seleccionar en Diagnóstico el rol como Caso, se ve afectada la sección seguimiento

4 Todos los meses están habilitados

Registro paciente

Finalizar registro



- 1 Una vez introducidos todos los datos que el usuario deseé establecerá un estado de la ficha de registro del paciente, en caso que no la defina se guardará como incompleta. El campo estado ficha se halla en la esquina superior derecha



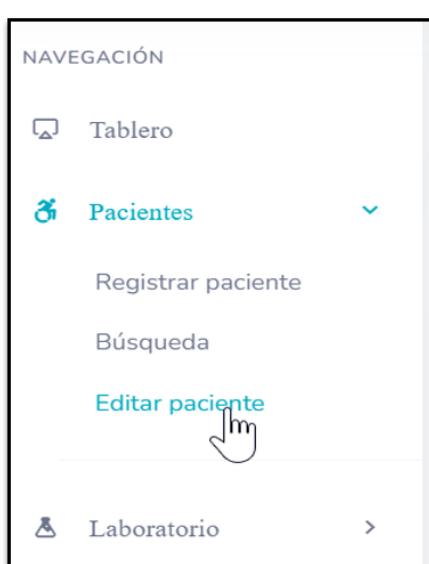
- 2 Se finaliza el registro, haciendo click en el botón "Guardar paciente"



- 3 Notificación de que el paciente se ha guardado exitosamente

Editar paciente

Acceso a la pantalla



Selección en el panel de navegación

Pantalla de edición del paciente

The screenshot shows a table titled 'Detalles del paciente' with the following data:

#	Ficha	ID	SIP	NHC	Rol estudio	Tipo de control	Hallazgo clínico	Diagnóstico ingreso	Edad	Sexo	Modificar
1	X	1RGKA	3820480840	804239	Caso	No aplica	Sepsis bacteriana	Sepsis	40 años	HOMBRE	<input checked="" type="checkbox"/> Ficha <input checked="" type="checkbox"/> Días
2	X	ZCSlO	1384983904	823098	Caso	No aplica	Sepsis umbilical	Sepsis	80 años	HOMBRE	<input checked="" type="checkbox"/> Ficha <input checked="" type="checkbox"/> Días
3	X	IL10A	4802948982	804983	Caso	No aplica	Sepsis umbilical	Shock séptico	80 años	HOMBRE	<input checked="" type="checkbox"/> Ficha <input checked="" type="checkbox"/> Días
4	X	5ZSHA	2480238409	398408	Caso	No aplica	Sepsis umbilical	No aplica	50 años	HOMBRE	<input checked="" type="checkbox"/> Ficha <input checked="" type="checkbox"/> Días
5	X	JR8X9	3828938103	809380	Caso	No aplica	Sepsis debido a infección oral	No aplica	89 años	HOMBRE	<input checked="" type="checkbox"/> Ficha <input checked="" type="checkbox"/> Días
6	X	943BG	4975739579	740327	Caso	No aplica	Sepsis causada por hongo	No aplica	78 años	HOMBRE	<input checked="" type="checkbox"/> Ficha <input checked="" type="checkbox"/> Días
7	X	6ZCDI	7979709879	465456	Caso	No aplica	Sepsis umbilical	No aplica	78 años	HOMBRE	<input checked="" type="checkbox"/> Ficha <input checked="" type="checkbox"/> Días

Editar paciente

Editar ficha: Acceso a la pantalla



Selección en el panel de navegación

Pantalla de edición de la ficha del paciente

Editar paciente

Editar ficha

La página y pestañas dependientes de la edición de la ficha del paciente siguen el mismo funcionamiento que "Registro paciente" por lo que acuda a ese apartado si tiene alguna duda. A continuación se recogen las únicas diferencias significativas entre ambas acciones (Registro paciente y Editar paciente)

Ficha identificativa

Estantía del paciente

Fecha ingreso hospitalario: 05/07/2023

Fecha ingreso UCI: 05/07/2023

Fecha alta UCI: dd/mm/yyyy

Fecha alta hosp: dd/mm/yyyy

Datos evolutivos

Exitus: No Sí

ASV: No Sí

INTRAUCI: No Sí

Fecha exitus: dd/mm/yyyy

Datos demográficos

Fecha de nacimiento: dd/mm/yyyy

Edad: 56

Talla (m):

Peso (kg):

- 1 Al entrar en la página, se volcarán los datos del paciente cuyo campos se hubiesen introducido al registrarlo.

En caso de que el campo se hubiese guardado vacío se resaltan mediante un encuadre naranja. Este efecto se elimina cuando el campo deje de estar vacío.

Introduzca los datos

Día

Nº de días en:

VM	TRRC	DVA
8	8	0

x Eliminar

Día

Nº de días en:

VM	TRRC	DVA
6	6	6

x Eliminar

- 2 En la sección monitorización a parte de las funcionalidades guardar y nuevo día que existían en Registro paciente, se añade la acción de eliminar.

Por tanto es posible eliminar cualquiera los días de tratamiento recuperados de la base de datos pulsando el botón eliminar que se haya a su lado derecho

Día anterior al ingreso en UCI

Otro

Días de estudio

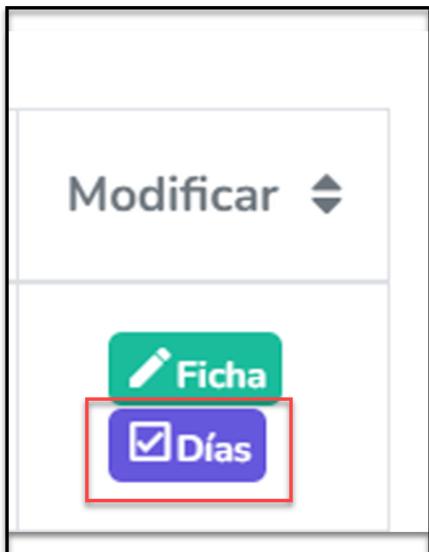
✓	Ingreso (1er día)
✗	3er día
✗	5to día
✓	7to día
✗	14to día
	Otro

- 3 En la sección monitorización referente a la toma de datos, es posible observar cuáles son los días que aparecen marcados como completos en la base de datos.

No obstante si estos son modificados al cambiar el estado del día en cada pagina, se deberá pulsar el botón "Actualizar" para ver el cambio

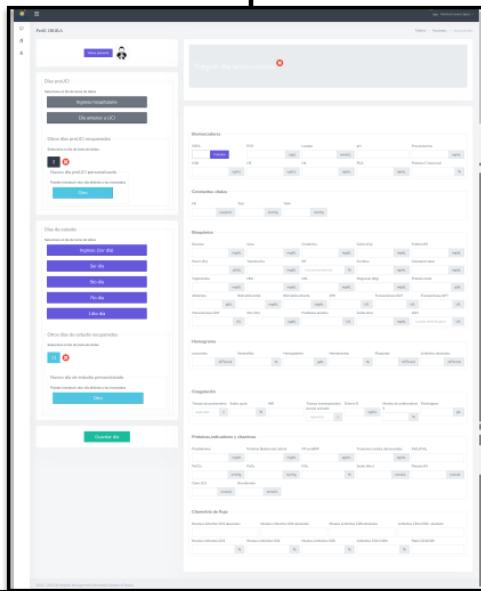
Editar paciente

Editar días: Acceso a la pantalla



Selección en el panel de navegación

Pantalla de edición de los días de monitorización del paciente



Editar paciente

Editar días: Acceso a la pantalla

Perfil IRGKA

dpic Doctora Luisa López

Tablero > Pacientes > Ver pacientes

Días preUCI

1. Datos paciente

2. Ningún día seleccionado

3. Ingreso hospitalario

4. Día anterior a UCI

Otros días preUCI recuperados

2. Ningún día seleccionado

3. Nuevo día preUCI personalizado

4. Otra

Días de estudio

3. Ingreso (1er día)

4. 3er día

5. 5to día

7. 7to día

14. 14to día

Otros días de estudio recuperados

11. Ningún día seleccionado

4. Nuevo día de estudio personalizado

Otra

Guardar día

Biomarcadores

Constantes vitales

Bioquímica

Hemograma

Coagulación

Proteínas, indicadores y vitaminas

Citometría de flujo

2022 - 2023 © Hospital Management Information System of Sepsis.

Editar paciente

Editar días: 1

 Datos paciente 

 Datos paciente 

Identificador interno: 1RGKA
SIP: 3820480840
Nº de historia clínica: 804239

Rol de estudio: Caso
Hallazgo clínico: Sepsis bacteriana
Diagnóstico de ingreso: Sepsis

Fecha de nacimiento: 13/06/1987
Edad: 40 años
Sexo: HOMBRE

Fecha de registro: 13/07/2023 - 15:42
Ingreso hospitalario: 05/07/2023
Ingreso en UCI: 09/07/2023

1

Al clicar sobre el título "Datos paciente" se puede descomprimir o contraer la información relativa al paciente

Editar paciente

Editar días: 2

Ningún día seleccionado 

Días de estudio

Selecciona el dia de toma de datos

Ingreso (1er día) 

El título de la ventana de registro de datos, cuando se carga la página, no tiene ningún día seleccionado.

2

Es tras pulsar el botón de un día de toma de datos que aparece tanto el check del día correspondiente, así como cambia el nombre y check del título



Ingreso (1er día) de estudio 

Editar paciente

Editar días: 3

The screenshot shows the 'Editar paciente' interface with the heading 'Editar días: 3'. Below it, there are two main sections: 'Días preUCI' and 'Días de estudio'.
Días preUCI: This section has a header 'Días preUCI' and a sub-header 'Selecciona el dia de toma de datos'. It contains two buttons: 'Ingreso hospitalario' (disabled) and 'Día anterior a UCI' (disabled).
Otros días preUCI recuperados: This section has a header 'Otros días preUCI recuperados' and a sub-header 'Selecciona el dia de toma de datos'. It shows a list with one item: '2' (disabled) followed by a red 'X' icon. Below it is a button 'Nuevo día preUCI personalizado' and a note 'Puedes introducir otro día distinto a los mostrados'. A blue 'Otro' button is at the bottom.
Días de estudio: This section has a header 'Días de estudio' and a sub-header 'Selecciona el dia de toma de datos'. It contains five purple buttons labeled 'Ingreso (1er día)', '3er día', '5to día', '7to día', and '14to día'.
Otros días de estudio recuperados: This section has a header 'Otros días de estudio recuperados' and a sub-header 'Selecciona el dia de toma de datos'. It shows a list with one item: '11' (disabled) followed by a red 'X' icon. Below it is a button 'Nuevo día de estudio personalizado' and a note 'Puedes introducir otro día distinto a los mostrados'. A blue 'Otro' button is at the bottom.

3 La lista de botones se divide en dos: preUCI y de estudio y estas a su vez tienen un subgrupo formado por los días personalizados registrados y la opción de generar nuevos días.

Cabe señalar que a la hora de crear ese nuevo día no serán opciones seleccionable los días ingreso hospitalario y día anterior al ingreso en UCI para el botón Otro preUCI, ni los días 1, 3, 5, 7 y 14 para el botón Otro estudio.

Ahora a estas restricciones se le añade que tampoco podrán seleccionarse los días personalizados ya introducidos

Editar paciente

Editar días: 4

Otros días preUCI recuperados

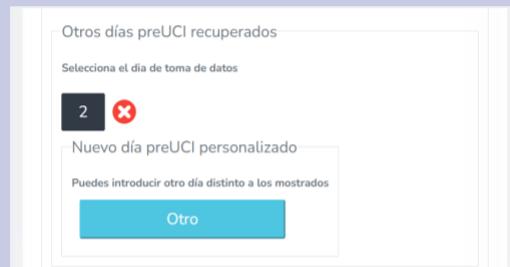
Selecciona el dia de toma de datos

2 X

Nuevo día preUCI personalizado

Puedes introducir otro día distinto a los mostrados

Otro



4

Los días personalizados recuperados se inicializarán al cargar la página y de la misma forma que ocurre con los botones de los días predeterminados, el check mostrara su estado real actual solo tras ser pulsado.

Otros días de estudio recuperados

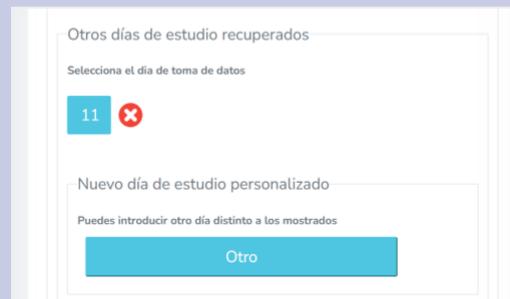
Selecciona el dia de toma de datos

11 X

Nuevo día de estudio personalizado

Puedes introducir otro día distinto a los mostrados

Otro



Editar paciente

Editar días: 5

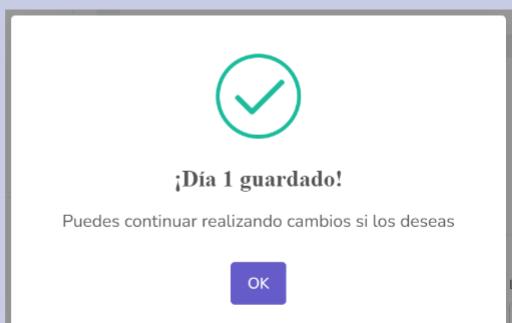
Biomarcadores					
SOFA	Calcular	PCR	Lactato	pH	Procalcitonina
H2B	ng/mL	mg/L	mmol/L		ng/mL
	ng/mL	H3	H4	PCA	Proteína C funcional
	ng/mL		ng/mL	ng/mL	ng/mL %
Constantes vitales					
FR	resp/min	TAS	mmHg	TAM	mmHg
Bioquímica					
Glucosa	Urea	Creatinina	Calcio (Ca)	Fosforo (P)	
mg/dL		mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL
Hierro (Fe)	Transferrina	IST	Ferritina	Colesterol total	
μg/dL		mg/dL	Ind.sat.transferrina	%	ng/mL mg/dL
Trigliceridos	HDL	LDL	Magnesio (Mg)	Proteína total	
mg/dL		mg/dL	mg/dL	mg/dL	g/dL
Albúmina	Bilirrubina total	Bilirrubina directa	CPK	Transaminasa GOT	Transaminasa GPT
g/dL	mg/dL	mg/dL		U/L	U/L U/L
Transaminasa GGT	Zinc (Zn)	Fosfatasa alcalina	Ácido úrico	LDH	
U/L	μg/dL		U/L	mg/dL	Lactato deshidrogena U/L
Hemograma					
Leucocitos	Neutrófilos	Hemoglobina	Hematocritos	Plaquetas	Linfocitos absolutos
10 ³ /mm ³		%	g/dL		10 ³ /mm ³ 10 ³ /mm ³
Coagulación					
Tiempo de protrombina	Índice quick	INR	Tiempo tromboplastina parcial activado	Dimero D	Niveles de antitrombina Fibrinógeno
segundos	s	%	segundos	s	ng/mL g/L
Proteínas, indicadores y vitaminas					
Prealbúmina	Proteína fijadora del retinol	NT-proBNP	Troponina cardíaca ultrasensible	PaO ₂ /FiO ₂	
mg/dL	mg/dL	pg/mL	pg/mL		
PaCO ₂	PaO ₂	FiO ₂	Sodio (Na ⁺)	Potasio (K)	
mmHg	mmHg		%	mmol/L	mmol/L
Cloro (Cl)	Bicarbonato				
mmol/L	mmol/L				
Citometría de flujo					
Niveles Linfocitos CD3 absolutos	Niveles Linfocitos CD4 absolutos	Niveles Linfocitos CD8 absolutos	Linfocitos CD4+CD8+ absoluto		
Niveles Linfocitos CD3	Niveles Linfocitos CD4	Niveles Linfocitos CD8	Linfocitos CD4+CD8+ Ratio	CD4/CD8	
%	%	%		%	

5

Esta sección de la página es idéntica a las páginas de la sesión "Registro paciente: Monitorización días". Acuda a esta sección del manual para información más detallada del funcionamiento, así como la descripción y funcionalidad de los distintos tipos de cabeceras.

Editar paciente

Editar días: 6



- 6 Para guardar las modificaciones basta con pulsar sobre el botón "Guardar".

Para conocer más en profundidad el funcionamiento de los avisos y notificaciones al ejecutar la acción guardar acudir a la sección "Registro paciente: Monitorización: Días"

Búsqueda pacientes

Acceso a la pantalla

NAVEGACIÓN

Tablero

Pacientes

Registrar paciente

Búsqueda

Editar paciente

Laboratorio

Selección en el panel de navegación

Pantalla de búsqueda de pacientes

Consulta y exportación de detalles de paciente

Exportar csv

Filters Active - 0

Rol estudio

Tipo de co

Diagnóstico

Hallazgo c

Sexo

Mostrar: 10 • registros por página

Buscar:

#	Ficha	ID	SIP	NHC	Rol estudio	Tipo de control	Diagnóstico ingreso	Hallazgo clínico	Fecha ingreso	Fecha alta	Edad	Sexo
1	ADPG7	1482308948	840238	Control	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	2023-07-05	No registrada	56	HOMBRE
2	V1W65	6898380208	809809	Caso	No aplica	Sepsis	Sepsis causada por hongo	Sepsis causada por hongo	2023-07-12	No registrada	90	HOMBRE
3	64CLJ	8384824890	840938		No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	2023-07-05	No registrada	56	HOMBRE
4	PyF3V	3840283409	854908		No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	2023-06-20	No registrada	70	HOMBRE

Búsqueda pacientes

Paneles de búsqueda

1 Exportar csv

Filters Active - 0 Clear All

Rol estudió

Caso	16
Control	2
No Data	2

Diagnóstico

No aplica	16
Sepsis	3
Shock séptico	1

Hallazgo c

No aplica	4
Sepsis bacteriana	1
No aplica causada por hongo	6
Sepsis debido a infección oral	1
Sepsis umbilical	8

Sexo

HOMBRE	20
	1

Mostrar 10 registros por página

2

3

4 Buscar:

#	Ficha	ID	SIP	NHC	Rol estudio	Diagnóstico ingreso	Hallazgo clínico	Fecha ingreso	Fecha alta	Edad	Sexo	Acción
1	X	ADPG7	1482308948	840238	Control	No aplica	No aplica	2023-07-05	No registrada	56	HOMBRE	Ver
2	X	V1W6S	88998380208	809809	Caso	Sepsis	Sepsis causada por hongo	2023-07-12	No registrada	90	HOMBRE	Ver
3	X	64CLI	8384824890	840938		No aplica	No aplica	2023-07-05	No registrada	56	HOMBRE	Ver
4	X	PYF3V	3840283409	854908		No aplica	No aplica	2023-06-28	No registrada	70	HOMBRE	Ver

1 Botón de descarga de la base de datos formato csv

2 Paneles de búsqueda, permiten el filtrado de los pacientes según 4 características (Rol, Diagnóstico, Hallazgo clínico, Sexo).

3 Tabla de datos de pacientes

4 Campo de búsqueda, al introducir texto se filtran las filas para obtener aquellas que se correspondan con la búsqueda

Búsqueda pacientes

Filtrado y descarga

The screenshot shows the search interface with two filter panels. The left panel is titled 'Rol estudić' and lists 'Caso' (16), 'Control' (2), and 'No Data' (2). The right panel is titled 'Diagnóstico' and lists 'No aplica' (16), 'Sepsis' (3), and 'Shock séptico' (1). Both panels have a 'Filters Active - 0' message at the top.

1 Paneles de búsqueda sin activar

The screenshot shows the search interface after applying filters. The 'Caso' option in the 'Rol estudić' panel is highlighted in purple and has a count of 3. The 'Sepsis' option in the 'Diagnóstico' panel is also highlighted in purple and has a count of 3. Both panels now show 'Filters Active - 2'.

2 Filtros anidados, de forma que al seleccionar el valor de un filtro de un panel de búsqueda los demás también se ven afectados.

Una vez seleccionados los filtros podemos clicar sobre "Exportar csv" para descargar el csv de la base de datos (no es necesario filtrar para poder descargar).

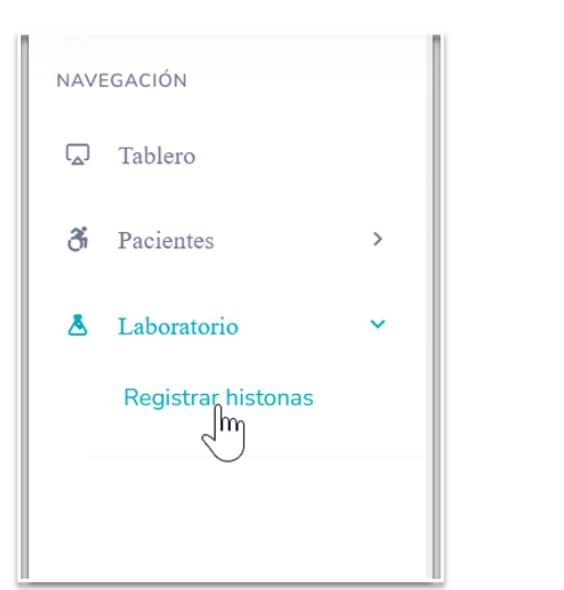
The screenshot shows a modal window with a green checkmark icon. The text inside says '¡Archivo descargado!' (File downloaded!). Below it, a message says 'Por favor revise su carpeta de descargas' (Please check your download folder). At the bottom is a blue 'OK' button.

3 Aviso mediante ventana emergente que el archivo csv se ha descargado, dicho documento tendrá esta forma:

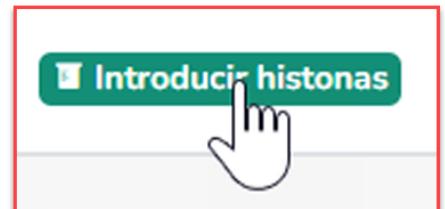
hmisepsis-data_fecha_actual
(YYYY-mm-dd)

Registrar histonas

Acceso a la pantalla



Selección en el panel de navegación



Pantalla de registro de histonas

The screenshot shows a table titled 'Ingresar histonas' with a search bar at the top. The table has columns for '#', 'ID', 'SIP', 'NHC', 'Rol', 'Ingreso', 'Alta', 'Edad', 'Sexo', and 'Acción'. Each row contains a green button labeled 'Introducir histonas' in the 'Acción' column. A red rectangular box highlights the first button in the 'Acción' column of the first row. The table has 7 rows of data.

#	ID	SIP	NHC	Rol	Ingreso	Alta	Edad	Sexo	Acción
1	1RGKA	3820480840	804239	Caso	2023-07-05	2023-07-12	40 años	HOMBRE	<button>Introducir histonas</button>
2	ZC5I0	1384983904	823098	Caso	2023-07-05	No registrada	80 años	HOMBRE	<button>Introducir histonas</button>
3	IL10A	4802948982	804983	Caso	2023-06-30	No registrada	80 años	HOMBRE	<button>Introducir histonas</button>
4	5ZSHA	2480238409	398408	Caso	No registrada	No registrada	50 años	HOMBRE	<button>Introducir histonas</button>
5	JR8X9	3828938103	809380	Caso	2023-07-02	No registrada	89 años	HOMBRE	<button>Introducir histonas</button>
6	943BG	4975739579	740327	Caso	2023-07-04	No registrada	78 años	HOMBRE	<button>Introducir histonas</button>
7	6ZCDI	7979709879	465456	Caso	No registrada	No registrada	78 años	HOMBRE	<button>Introducir histonas</button>

Registrar histonas

Consulta y registro I

Registro 1RGKA de histonas

Tablero > Laboratorio > Registrar variables biomédicas

1

Datos identificativos	
SIP del paciente	Identificador interno
3820480840	1RGKA
Nº Historia clínica	Rol de estudio
804239	Caso
Fecha ingreso hospitalario	Fecha ingreso en UCI
05/07/2023	09/07/2023

2

Registros anteriores de histonas recuperados

Selección el día de toma de datos

Día: ingreso hospitalario	Días preUCI	Días estudio
1	2 3	1 7 11

3

Día seleccionado

Día	Fecha de la toma de datos	Momento de la toma
Selecciona	dd/mm/yyyy	--Selecciona--

1

Tabla resumen con datos identificativos del paciente.

2

Los días previamente registrados en Monitorización ya sea por "Registro paciente" o por "Editar paciente". Aparecerán aquí, ya que solo se puede registrar las histonas de un día previamente establecido.

3

Tabla informativa no editable, según el botón de día pulsado los campos de esta tabla cambiarán para reflejar el día seleccionado.

Registrar histonas

Consulta y registro II

Día: ingreso hospitalario

Días preUCI

Días estudio

1

2 3

1 7 11

Día seleccionado

Día

Fecha de la toma de datos

Momento de la toma

Días estudio

Histonas

H2B

H3

H4

PCA

IL6

Anotaciones:

Añadir variables biomédicas

1 Por ejemplo, se ha seleccionado el día 7 de estudio.

2 La tabla "Día seleccionado" cambia reflejando el día del botón pulsado.

3 Campos de datos para el registro de histonas, en el caso de que halla datos previamente introducidos serán visualizados en sus campos, en caso contrario no se mostrará nada

4 Para hacer efectivos los cambios basta con pulsar "Añadir variables biomédica"

03

Rol: Investigador

Acciones específicas de usuarios con el rol investigador.

Rol Investigador

Búsqueda pacientes.....	62
Acceso a la pantalla	62
Paneles de búsqueda	63
Filtrado y descarga.....	64
Consulta ficha paciente.....	65
Consulta días monitorización	66

Búsqueda pacientes

Acceso a la pantalla

Selección en el panel de navegación

Pantalla de búsqueda de pacientes

The screenshot shows the 'Pacientes' section of the navigation menu. A mouse cursor is hovering over the 'Búsqueda' button. The main area displays a search interface titled 'Consulta y exportación de detalles de paciente'. It includes sections for 'Filters Active - 0', 'Rol estudioc' (with 'Caso' selected), 'Tipo de co' (with 'No aplica' selected), 'Diagnóstico' (with 'No aplica' selected), 'Hallazgo c' (with 'No aplica' selected), 'Sexo' (with 'HOMBRE' selected), and a 'Mostrar' dropdown set to '10'. Below these is a table with four rows of patient data:

#	Ficha	ID	SIP	NHC	Rol estudio	Tipo de control	Diagnóstico ingreso	Hallazgo clínico	Fecha ingreso	Fecha alta	Edad	Sexo
1	ADPG7	1482306948	840238	Control	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	2023-07-05	No registrada	56	HOMBRE
2	V1W65	8898380208	809809	Caso	No aplica	Sepsis	Sepsis causada por hongo	Sepsis causada por hongo	2023-07-12	No registrada	90	HOMBRE
3	64CLJ	8384824890	840938		No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	2023-07-05	No registrada	56	HOMBRE
4	PyF3V	3840283409	854908		No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	2023-06-20	No registrada	70	HOMBRE

Búsqueda pacientes

Paneles de búsqueda

1 Exportar csv

Filters Active - 0 Clear All

Rol estudio

Caso	16
Control	2
No Data	2

Diagnóstico

No aplica	16
Sepsis	3
Shock séptico	1

Hallazgo c

No aplica	4
Sepsis bacteriana	1
No aplica causada por hongo	6
Sepsis debido a infección oral	1
Sepsis umbilical	8

Sexo

HOMBRE	20
	1

Mostrar 10 registros por página

2

3

4 Buscar:

#	Ficha	ID	SIP	NHC	Rol estudio	Diagnóstico ingreso	Hallazgo clínico	Fecha ingreso	Fecha alta	Edad	Sexo	Acción
1	X	ADPG7	1482308948	840238	Control	No aplica	No aplica	2023-07-05	No registrada	56	HOMBRE	Ver
2	X	V1W6S	88998380208	809809	Caso	Sepsis	Sepsis causada por hongo	2023-07-12	No registrada	90	HOMBRE	Ver
3	X	64CLI	8384824890	840938		No aplica	No aplica	2023-07-05	No registrada	56	HOMBRE	Ver
4	X	PYF3V	3840283409	854908		No aplica	No aplica	2023-06-28	No registrada	70	HOMBRE	Ver

1 Botón de descarga de la base de datos formato csv

2 Paneles de búsqueda, permiten el filtrado de los pacientes según 4 características (Rol, Diagnóstico, Hallazgo clínico, Sexo).

3 Tabla de datos de pacientes

4 Campo de búsqueda, al introducir texto se filtran las filas para obtener aquellas que se correspondan con la búsqueda

Búsqueda pacientes

Filtrado y descarga

The screenshot shows the search interface with two filter panels. The left panel is titled 'Rol estudić' and lists 'Caso' (16), 'Control' (2), and 'No Data' (2). The right panel is titled 'Diagnóstic' and lists 'No aplica' (16), 'Sepsis' (3), and 'Shock séptico' (1). Both panels have a green 'Exportar csv' button at the top.

1 Paneles de búsqueda sin activar

The screenshot shows the search interface after applying filters. The 'Caso' option in the 'Rol estudić' panel is highlighted in purple, and its count has changed to 3. The 'Sepsis' option in the 'Diagnóstic' panel is also highlighted in purple, and its count has changed to 3. Both panels still have a green 'Exportar csv' button at the top.

2 Filtros anidados, de forma que al seleccionar el valor de un filtro de un panel de búsqueda los demás tmabién se ven afectados.

Una vez seleccionados los filtros podemos clicar sobre "Exportar csv" para descargar el csv de la base de datos (no es necesario filtrar para poder descargar).

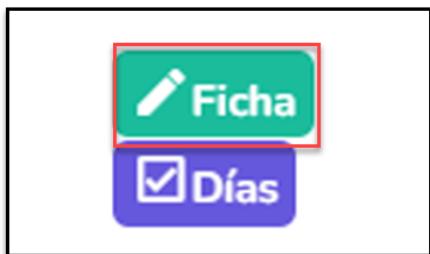
The screenshot shows a modal dialog box with a green checkmark icon. The text inside reads: '¡Archivo descargado!' (File downloaded!), 'Por favor revise su carpeta de descargas' (Please check your download folder), and an 'OK' button at the bottom.

3 Aviso mediante ventana emergente que el archivo csv se ha descargado, dicho documento tendrá ésta forma:

hmiseppsis-data_fecha_actual
(YYYY-mm-dd)

Búsqueda paciente

Consulta ficha paciente: Acceso a la pantalla



Selección en el panel de navegación

Pantalla de consulta de la ficha del paciente

The screenshot shows a web-based application for patient file consultation. At the top, there's a header with links for 'Tablero', 'Pacientes', and 'Añadir paciente'. Below the header, a message 'FICHA COMPLETA' is displayed in a green box with a red 'X' icon. The main form is titled 'Ficha de paciente' and contains several sections:

- Datos paciente:** Shows internal identifier (ADPG7), SIP (1482308948), and NHC (840238).
- Ficha identificativa:** Includes tabs for 'Factores de riesgo', 'Diagnóstico', 'Monitorización', 'Seguimiento', and 'Finalizar registro'. The 'Ficha identificativa' tab is selected.
- Estancia del paciente:** Fields for 'Fecha ingreso hospitalario' (05/07/2023), 'Fecha ingreso UCI' (05/07/2023), 'Fecha alta UCI' (dd/mm/yyyy), 'Fecha alta hospitalaria' (dd/mm/yyyy), and 'Estancia en UCI (días)'.
- Datos evolutivos:** Sections for 'Estus' (radio buttons for 'No' and 'Sí'), 'ASV' (radio buttons for 'No' and 'Sí'), 'INTRAVICU' (radio buttons for 'No' and 'Sí'), and 'Exodus <28 días' (radio buttons for 'No' and 'Sí').
- Datos demográficos:** Fields for 'Fecha de nacimiento' (dd/mm/yyyy), 'Edad' (56), 'Sexo' (radio buttons for 'Hombre' and 'Mujer'), 'Peso (kg)' (text input), 'Talla (m)' (text input), 'Peso en kg' (text input), and 'Índice de masa corporal' (text input).

At the bottom of the form are buttons for 'Anterior', 'Siguiente', and 'Guardar sección'.

Búsqueda paciente

Consulta días monitorización: Acceso a la pantalla



Selección en el panel de navegación

Pantalla de consulta de la ficha del paciente

The screenshot shows a detailed medical report for a patient. At the top, there's a header with the patient's name and a 'Nuevo paciente' button. Below this, the 'Días preUCI' section includes fields for 'Ingreso hospitalario' and 'Día anterior a UCI'. The 'Días de estudio' section lists days from '1er día' to '14to día'. A central message box says 'Ningún día seleccionado'. The main content area is divided into several sections: 'Biomarcadores' (with tables for GGT, PCR, Lactato, AL, Procalcitonina, Hb, Hct, PCV, and Prostata C reactiva), 'Constantes vitales' (with tables for Eti, TAG, TAME, and acetato), 'Bioquímica' (with tables for Glucosa, Urea, Createnina, Calor (EC), and Proteína PI; and for Holes (E), Transferrina, RBT, and Calorimetria total), 'Albuminas' (with tables for HDL, LDL, and Magnesio (Mg)), 'Transaminases GOT' (with tables for GPT, GGT, and LDH), 'Transaminases GPT' (with tables for GPT, GGT, and LDH), 'Hemograma' (with tables for Leucocitos, Neutrófilos, Hemoglobina, Hematocrito, Plaquetas, and Linfocitos absolutos), 'Coagulación' (with tables for Tiempo de protrombina, Factor quinol, INR, Tiempo tromboplastina parcial activada, Dímero D, Nivel de antitrombina, and Fibrinógeno), 'Proteínas, indicadores y vitaminas' (with tables for Probilirrubina, Proteína fijadora del nitrótilo, NT proBNP, Tropponina cardíaca elevada, and Pco2), 'Clorometría de flujo' (with tables for Niveles Leucocitos CD3 absolutos, Niveles Leucocitos CD4 absolutos, Niveles Leucocitos CD8 absolutos, Niveles Leucocitos CD4+CD8+ absolutos, Niveles Leucocitos CD3 absolutos, Niveles Leucocitos CD4, Niveles Leucocitos CD8, Leucocitos CD4+CD8+, and Ratio CD4/CD8), and a footer with the text '2022 - 2023 © Hospital Management Information System of Spain'.

04

Rol: Administrador

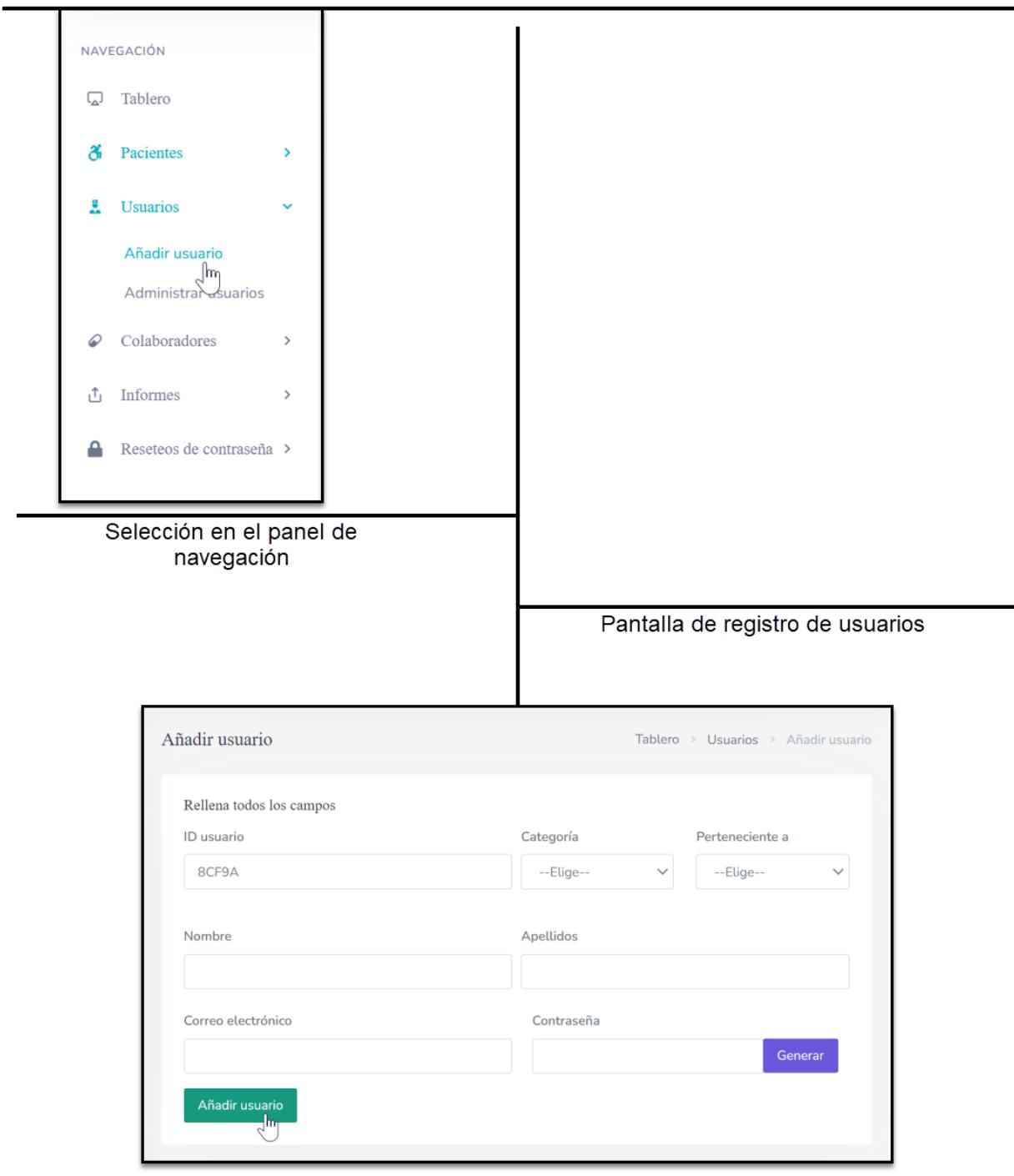
**Acciones específicas de usuarios con el
rol administrador**

Rol Administrador

Registrar usuario.....	69
Acceso a la pantalla.....	69
Ficha de registro	70
Administrar usuarios.....	72
Acceso a la pantalla.....	72
Ver perfil usuario.....	73
Editar perfil usuario	74
Eliminar usuario	75
Registrar entidad.....	76
Acceso a la pantalla.....	76
Ficha de registro	77
Administrar entidades.....	78
Acceso a la pantalla.....	78
Ver perfil entidad.....	79
Editar perfil entidad	80
Eliminar perfil entidad.....	81
Informes de actividad.....	82
Acceso a la pantalla.....	82
Tablas actividades usuarios	83
Reseteos de contraseñas	84
Acceso a la pantalla.....	84
Administrar	85
Administrar paciente.....	87
Acceso a la pantalla.....	87
Ver ficha paciente	88
Eliminar paciente	89

Registro usuario

Acceso a la pantalla



Registro usuario

Ficha de registro

Añadir usuario

Tablero > Usuarios > Añadir usuario

Rellena todos los campos

ID usuario	Categoría	Perteneciente a
8CF9A	Doctor	Hospital Clínico

Nombre: Lucía | Apellidos: Pérez Olga

Correo electrónico: olga@mail.com | Contraseña: I6y&LMctGv\$VA | Generar

1 **2** **3** **4**

Añadir usuario

1 Para registrar al usuario se introducirán manualmente toda su información, excepto el ID que será asignado aleatoriamente y único para cada usuario.

4 Mediante "Categoría" se asigna al usuario el rol "Doctor" o "Investigador". Y se define su pertenencia a alguna de las entidades colaboradores pudiendo ser "Hospitales" o "Investigación".

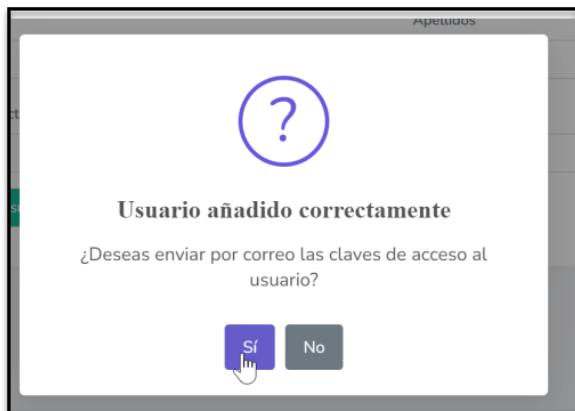
2 Para generar las contraseñas se hará uso del botón "Generar" que da lugar a una contraseña de 12 caracteres.

En el caso de que el usuario a registrar no pertenezca ninguna de las entidades preexistentes, será necesario realizar previamente al registro de usuario, el registro de la entidad correspondiente. Acudir a "Registro entidad: Ficha registro"

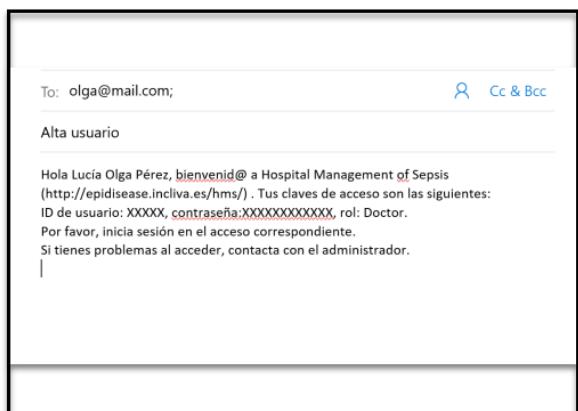
3 Se finaliza el registro pulsando el botón "Añadir usuario".

Registro usuario

Ficha de registro II



- 1** Una vez guardado el usuario, se avisa mediante ventana emergente de si se desea mandar al usuario por el correo electrónico proporcionado sus claves de acceso.



- 2** Correo de muestra con texto generado automáticamente.

Administrar usuarios

Acceso a la pantalla

NAVEGACIÓN

- Tablero
- Pacientes >
- Usuarios > **Añadir usuario**
 - Administrador**
- Colaboradores >
- Informes >
- Reseteos de contraseña >

Selección en el panel de navegación

Pantalla de administración de usuarios

Detalles de usuario

#	ID	Nombre	Email	Origen	Acción
1	LITE	Lola Flores	flores@mail.com	Hospital Clínico	Ver Editar Eliminar
2	YDS7L	Doctora Luisa López	luisa@mail.com	Hospital Clínico	Ver Editar Eliminar
3	OIRHO	Elena Martín	elencamiento@gmail.com	Hospital Clínico	Ver Editar Eliminar

Investigadores/as

#	ID	Nombre	Email	Origen	Acción
1	X460V	José Luis GARCIA	joseluis@mail.com	Epidise	Ver Editar Eliminar
2	XI32U	Laura Romero	laura@gmail.com	Epidise	Ver Editar Eliminar

Administrar usuarios

Ver perfil usuario



1

Desde la pantalla de administración de usuario, situándose en la fila del usuario de interés se pulsa sobre el botón "Ver" que se encuentra en columna "Acción" de la tabla

The screenshot displays the 'Perfil YDS7L' page. At the top, there is a header with the title 'Perfil YDS7L' and a breadcrumb navigation: 'Tablero > Usuarios > Ver usuarios'. Below the header, there is a section titled 'Acciones recientes' (Recent Actions) with a table showing the last session start (13/07/2023 - 21:21), the most recent patient (ADPG7 14/07/2023 - 13:06), and the most recent download (14/07/2023 - 19:57). The main content area is divided into four sections: 'Historial de sesiones' (Session History) showing 7 sessions from 13/07/2023 to 13/07/2023; 'Historial de descargas' (Download History) showing 7 downloads from 13/07/2023 to 13/07/2023; 'Historial de pacientes' (Patient History) showing 7 patients registered from 11/07/2023 to 14/07/2023; and a summary section at the bottom stating '2022 - 2023 © Hospital Management System of Sepsis.'

2

El perfil del usuario está compuesto por las siguientes secciones: 1) Detalles del usuario (nombre, apellidos, correo, rol y origen), 2) Acciones recientes, 3) Historial de sesiones, 3) Historial de descargas, 4) Historial de pacientes registrados

Administrar usuarios

Editar perfil usuario



1

Desde la pantalla de administración de usuario, situándose en la fila del usuario de interés se pulsa sobre el botón "Editar" que se encuentra en columna "Acción" de la tabla.

Actualizar detalles del usuario

Tablero > Usuarios > Administrar usuarios

Rellena los campos

Nombre	Apellidos	
Doctora Luisa	López	
Correo	Categoría	Perteneciente a
luisa@mail.com	Doctor	Hospital Clinico

Actualizar datos

2

Al acceder, es posible modificar todos los detalles del perfil del usuario salvo la contraseña y ID de usuario.

Administrar usuarios

Eliminar usuario



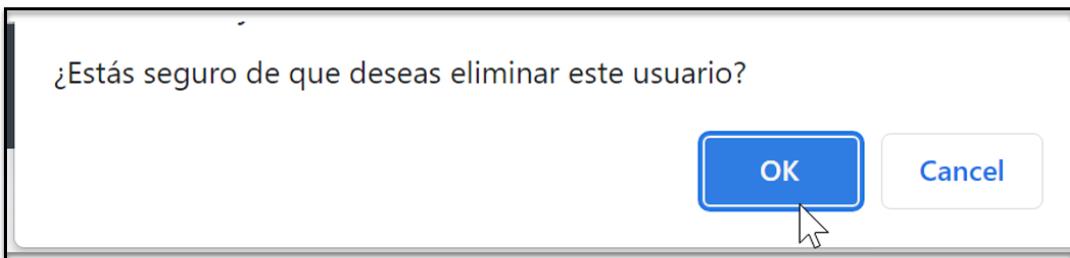
1

Desde la pantalla de administración de usuario, situándose en la fila del usuario de interés se pulsa sobre el botón "Eliminar" que se encuentra en columna "Acción" de la tabla.

Investigadores/as							
#	ID	Nombre	Email	Origen	Acción		
1	NBH75	Laura Flores	laura@mail	Epidisease			
2	X460V	Jose Luis GARCIA	joseluis@mail	Epidisease			
3	XL32U	Laura Romero	laura@gmail.com	Epidisease			

2

Estado previo a la eliminación del usuario seleccionado



3

Al pulsar sobre eliminar, salta el aviso de la imagen pidiendo la confirmación de la eliminación. En caso de afirmativo, el usuario desaparecerá de las tablas y será eliminado de la base de datos.

Investigadores/as							
#	ID	Nombre	Email	Origen	Acción		
1	X460V	Jose Luis GARCIA	joseluis@mail	Epidisease			
2	XL32U	Laura Romero	laura@gmail.com	Epidisease			

4

Estado posterior a la eliminación del usuario seleccionado

Registro entidad

Acceso a la pantalla

The diagram illustrates the access path to the entity registration screen. It consists of three main sections:

- Selección en el panel de navegación**: A vertical sidebar menu titled "NAVEGACIÓN" containing the following items:
 - Tablero
 - Pacientes >
 - Usuarios >
 - Colaboradores > (with a mouse cursor icon pointing to the "Añadir Entidad" link)
 - Añadir Entidad (highlighted in blue)
 - Administrador Entidades
- Pantalla de registro de entidades**: A large rectangular area below the sidebar, containing the title "Ingresar colaboradores" and a breadcrumb trail "Tableros > Colaboradores > Añadir entidad". The form itself is titled "Rellena los campos" and includes fields for Nombre, Tipo de entidad, Nombre responsable, Correo responsable, Localización, and an "Añadir" button.
- Formulario para ingresar colaboradores**: A detailed view of the "Ingresar colaboradores" form, showing input fields for Nombre, Nombre responsable, Correo responsable, Localización, and an "Añadir" button.

Registro entidad

Ficha de registro

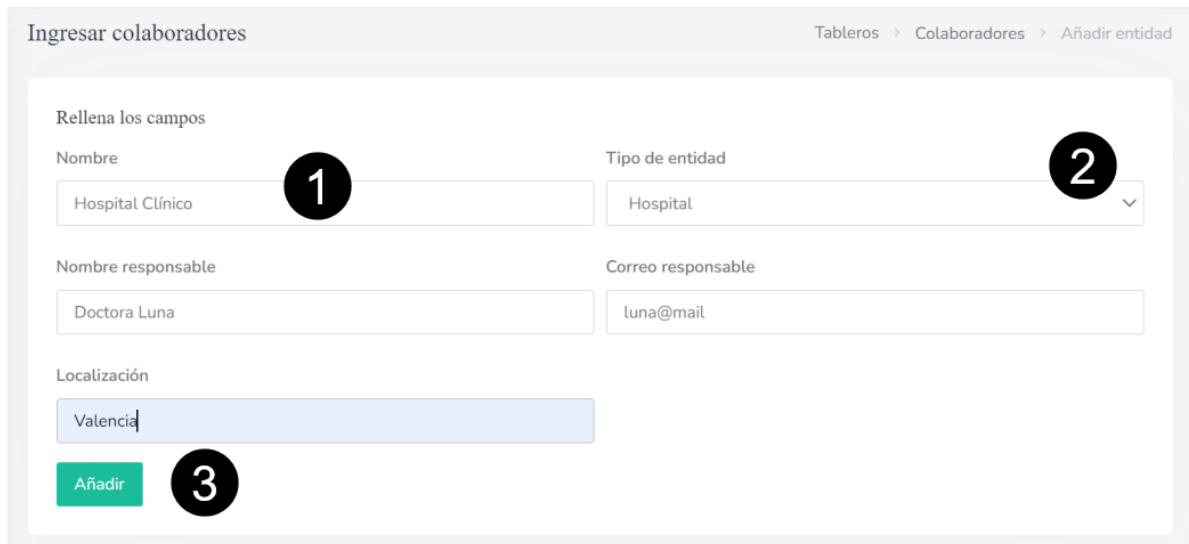
Ingresar colaboradores

Tableros > Colaboradores > Añadir entidad

Rellena los campos

Nombre Hospital Clínico	Tipo de entidad Hospital
Nombre responsable Doctora Luna	Correo responsable luna@mail
Localización Valencia	

Añadir **3**



1 Para registrar a la entidad colaboradora se introducirán nombres únicos para cada una, por lo que no es posible que dos entidades diferentes comparten nombre identificador.

3 El resto de datos permiten establecer un contacto en caso de que hubiese la necesidad de comunicarse con la entidad. Se finaliza el registro pulsando "Añadir".

2 Mediante "Tipo de entidad" se clasifica a la entidad como "Hospital" o "Investigación" Doctor" o "Investigador". Y se define su pertenencia a alguna de las entidades colaboradores pudiendo ser "Hospitales" o "Investigación"

Administración entidades

Acceso a la pantalla

The diagram illustrates the access path to the 'Administración de entidades' screen. It starts with a 'NAVEGACIÓN' sidebar on the left, which includes links to Tablero, Pacientes, Usuarios, Colaboradores (with 'Añadir Entidad' and 'Administrar Entidades' options), Informes, and Reseteos de contraseña. A hand icon points to the 'Administrar Entidades' link under 'Colaboradores'. This leads to the 'Pantalla de administración de entidades' (Administration screen for entities) shown in the main panel. The main panel also displays two tables: 'Hospitales' and 'Investigación', each with columns for #, Nombre, Localización, Responsable, Contacto, and Acción (Ver, Editar, Eliminar).

NAVEGACIÓN

- Tablero
- Pacientes >
- Usuarios >
- Colaboradores >
 - Añadir Entidad
 - Administrar Entidades
- Informes >
- Reseteos de contraseña >

Selección en el panel de navegación

Pantalla de administración de entidades

Colaboradores

Hospitales

#	Nombre	Localización	Responsable	Contacto	Acción
1	Hospital Clinico	Valencia	Edurne	edurne@mail	<button>Ver</button> <button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
2	Hospital Vall d'Hebron	Barcelona	doc	doc@mail	<button>Ver</button> <button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

Investigación

#	Nombre	Localización	Responsable	Contacto	Acción
1	Epidisease	Valencia	Jose Luis	joseluis@mail	<button>Ver</button> <button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

Administrar entidades

Ver perfil de entidad



Desde la pantalla de administración de usuario, situándose en la fila de la entidad de interés se pulsa sobre el botón "Ver" que se encuentra en columna "Acción" de la tabla

#1 - Hospital Clinico

Nombre : Hospital Clinico
Localización : Valencia
Responsable : Edurne
Correo de contacto : edurne@mail

Usuarios asociados

#	ID usuario	Nombre	Apellidos	Correo
1	OJRHO	Elena	Martina Martin	elencliment@gmail.com
2	HGXAF	Laura	Juan Perez	laura98rj@gmail.com
3	YDS7L	Doctora Luisa	López	luisa@mail.com

2

El perfil de la entidad está compuesto por las siguientes secciones: 1) Detalles de la entidad (nombre, localización, responsable y correo del mismo), 2) Tabla de los usuarios asociados a la entidad, cuenta además con un campo de búsqueda para realizar las consultas de búsqueda por ID, correo o nombre del usuario de interés.

Administrar entidades

Editar perfil de entidad



1

Desde la pantalla de administración de entidades, situándose en la fila de la entidad de interés se pulsa sobre el botón "Editar" que se encuentra en columna "Acción" de la tabla.

Editar #1 - Hospital Clinico

Tableros > Colaboradores > Editar entidad

Rellenar campos

Nombre	Localización
Hospital Clinico	Valencia
Responsable	Correo de contacto
Edurne	edurne@mail

Actualizar

- 2 Al acceder, es posible modificar todos los detalles del perfil de entidad salvo del tipo qué es.

Administrar entidades

Eliminar entidad



1

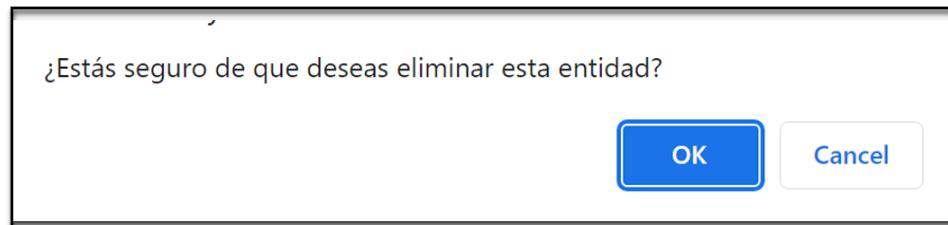
Desde la pantalla de administración de entidades, situándose en la fila de la entidad de interés se pulsa sobre el botón "Eliminar" que se encuentra en columna "Acción" de la tabla.

Hospitales						
<input type="text" value="Buscar"/>						
#	Nombre	Localización	Responsable	Contacto	Acción	
1	Hospital Clínico	Valencia	Edurne	edurne@mail		
2	Hospital Peset	Valencia	Juan	juan@mail.com		
3	Hospital Vall d'Hebron	Barcelona	doc	doc@mail		



2

Estado previo a la eliminación de la entidad seleccionada de Tabla "Administrar entidades" y usuario asociado.



3

Al pulsar sobre eliminar, salta el aviso de la imagen pidiendo la confirmación de la eliminación. En caso de afirmativo, la entidad desaparecerá de las tablas y será eliminada de la base de datos. No obstante, sus usuarios

Hospitales						
<input type="text" value="Buscar"/>						
#	Nombre	Localización	Responsable	Contacto	Acción	
1	Hospital Clínico	Valencia	Edurne	edurne@mail		
2	Hospital Vall d'Hebron	Barcelona	doc	doc@mail		

2	E9N3I	Juan Juan	juan@mail			
---	-------	-----------	-----------	--	--	--

4

Estado posterior a la eliminación de la entidad seleccionada de Tabla

Informes de actividad

Acceso a la pantalla

The diagram illustrates the navigation flow:

- Selección en el panel de navegación** (Selection in the navigation panel): A screenshot of the left sidebar menu titled "NAVEGACIÓN". It includes links for Tablero, Pacientes, Usuarios, Colaboradores, and In informes. The "In informes" link is expanded, showing "In informes de usuarios" and "Reseteos de contraseña". A cursor icon points to the "In informes de usuarios" link.
- Pantalla de informes de actividad de usuarios** (User activity report screen): A screenshot of the main content area showing three tables: "Historial de sesiones" (Session history), "Historial de descargas" (Download history), and "Historial de pacientes" (Patient history).
- Detalles de informes de actividad** (Report details): A detailed view of the "Historial de sesiones" table, showing session logs for user YD57L. The table has columns: #, Usuario ID, Inicio de sesión, Cierre de sesión, and an unnamed column at the end. Rows 1-8 show sessions from 13/07/2023 at various times. Row 8 shows "No registrada" for the closure time.

Informes de actividad

Tablas de actividades de usuarios

Detalles de informes de actividad						Historial de descargas		
						Historial de descargas		
#	Usuario ID	Inicio de sesión	Cierre de sesión			#	Usuario ID	Fecha
1	YDS7L	13/07/2023 - 21:21	15/07/2023 - 03:36			1	YDS7L	14/07/2023 - 19:57
2	YDS7L	13/07/2023 - 21:24	13/07/2023 - 20:31			2	YDS7L	13/07/2023 - 19:55
3	YDS7L	13/07/2023 - 21:24	13/07/2023 - 14:31			3	YDS7L	13/07/2023 - 13:16
4	YDS7L	13/07/2023 - 12:45	13/07/2023 - 13:43			4	YDS7L	13/07/2023 - 13:09
5	OJRH0	13/07/2023 - 12:43	13/07/2023 - 12:45			5	YDS7L	13/07/2023 - 13:02
6	YDS7L	13/07/2023 - 12:36	13/07/2023 - 12:37			6	YDS7L	13/07/2023 - 12:56
7	YDS7L	13/07/2023 - 07:02	13/07/2023 - 07:11			7	YDS7L	13/07/2023 - 12:55
8	YDS7L	13/07/2023 - 07:02	No registrada			8	YDS7L	13/07/2023 - 12:55

Historial de pacientes				
#	Usuario ID	Paciente ID	Registro	
1	YDS7L	ADPG7	14/07/2023 - 13:06	
2	YDS7L	V1W4H	14/07/2023 - 10:28	
3	YDS7L	1PQKU	13/07/2023 - 15:42	
4	YDS7L	ZC9J0	13/07/2023 - 13:31	
5	YDS7L	IL10A	13/07/2023 - 13:26	

1

Esta tabla "Historial sesiones" muestra el registro de la fecha y hora de todos los inicios y cierres de sesión de los usuarios. Están ordenados de más a menos reciente.

2

Esta tabla "Historial de descargas" muestra el registro de la fecha y hora de las descargas de la base de datos por parte de los usuarios. Están ordenados de más a menos reciente.

3

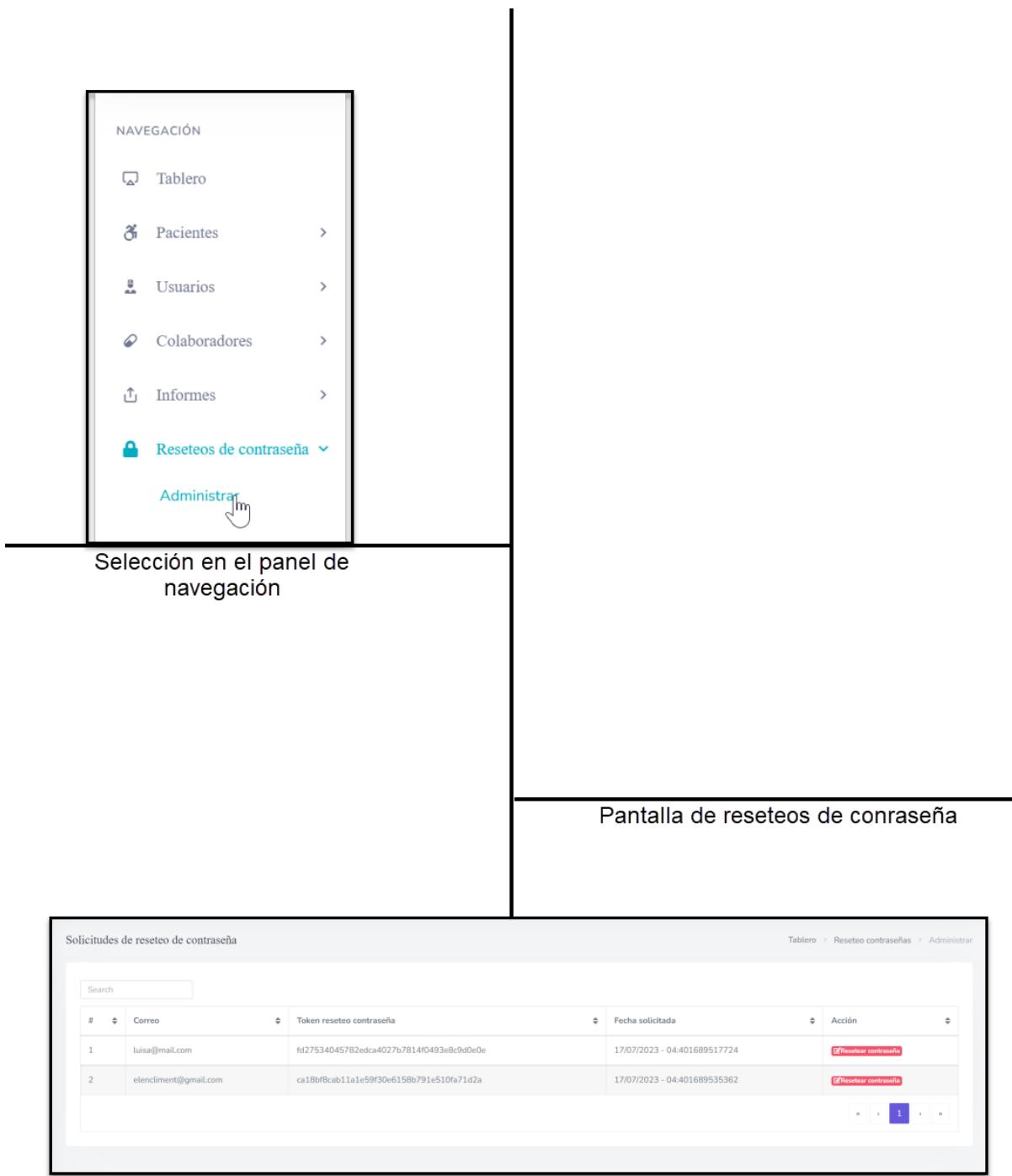
Esta tabla "Historial de paciente" muestra el registro de la fecha y hora del ingreso de pacientes en la base de datos mostrando también su ID y el del doctor que los registró. Están ordenados de más a menos reciente.

4

Barra de búsqueda conectada a las tres tablas, por lo que se pueden hacer búsquedas simultáneas.

Reseteos de contraseña

Acceso a la pantalla



Reseteos de contraseña

Administrar



1

Desde la pantalla de reseteos de contraseña, situándose en la fila de la petición de interés se pulsa sobre el botón "Resetear contraseña" que se encuentra en columna "Acción" de la tabla.

Actualizar contraseña del usuario

Tablero > Reseteo contraseñas > Administrar

Rellena los campos

Correo	Contraseña
luisa@mail.com	4fwMUCp9tG

Actualizar contraseña

2

Se redirige a la página "Actualizar contraseña del usuario", donde ya aparece rellenado automáticamente el campo de la nueva contraseña temporal. Se hace click sobre "Actualizar contraseña" para hacer efectivo el cambio.

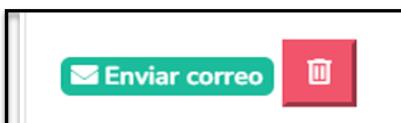


3

Una vez salta el aviso de que todo se ha ejecutado correctamente, se puede regresar a la pagina principal para continuar el proceso

Reseteos de contraseña

Administrar II



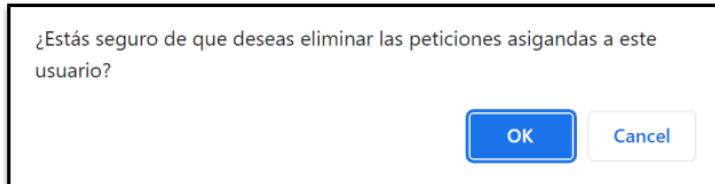
4

Ahora donde antes aparecía "Resetear contraseña", aparece "Enviar correo" y el símbolo de eliminar. Clicando sobre "Enviar correo" se abrirá la siguiente página emergente



5

El siguiente mensaje es generado automáticamente y solo basta pulsar enviar para que el usuario reciba sus nuevas claves de acceso.

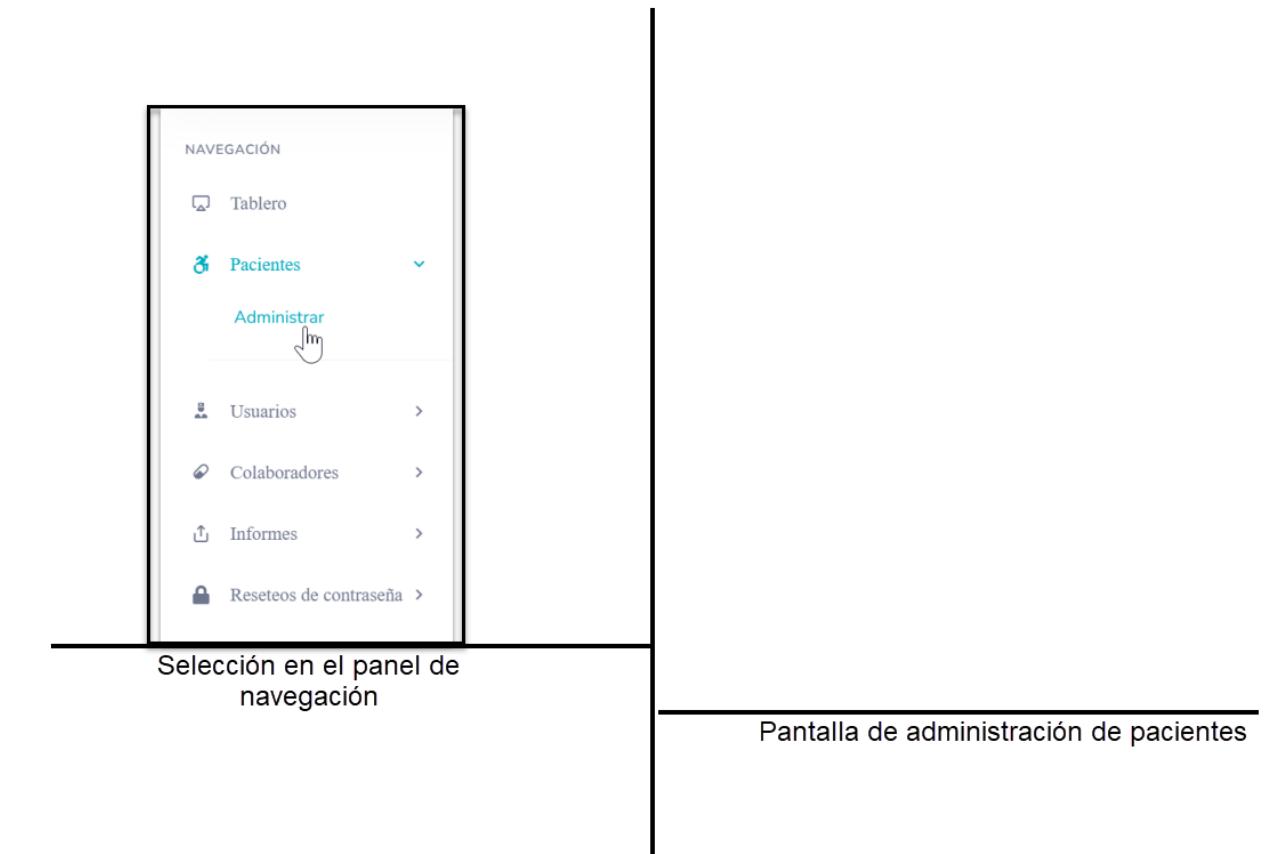


6

Una vez solucionada la petición, se puede eliminar, haciendo click en el ícono rojo con el cubo de basura.

Administrar pacientes

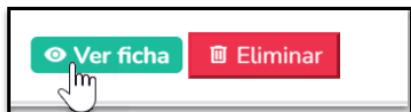
Acceso a la pantalla



Administrador pacientes												Tablero > Pacientes > Administrar pacientes	
#	ID	Rol	Doctor asignado	Hospital	Ingreso hospital	Ingreso en UCI	Alta de UCI	Alta hospital	Registro	Acción			
1	ADPG7	Control	YDS7L	Hospital Clínico	05/07/2023	05/07/2023	No registrada	No registrada	14/07/2023	Ver	Eliminar		
2	V1W6S	Caso	YDS7L	Hospital Clínico	12/07/2023	14/07/2023	No registrada	No registrada	14/07/2023	Ver	Eliminar		
3	1RGKA	Caso	YDS7L	Hospital Clínico	05/07/2023	09/07/2023	10/07/2023	12/07/2023	13/07/2023	Ver	Eliminar		
4	ZC510	Caso	YDS7L	Hospital Clínico	05/07/2023	08/07/2023	No registrada	No registrada	13/07/2023	Ver	Eliminar		
5	IL10A	Caso	YDS7L	Hospital Clínico	30/06/2023	05/07/2023	No registrada	No registrada	13/07/2023	Ver	Eliminar		
6	5ZSHA	Caso	YDS7L	Hospital Clínico	No registrada	06/07/2023	No registrada	No registrada	12/07/2023	Ver	Eliminar		
7	JR8X9	Caso	YDS7L	Hospital Clínico	02/07/2023	07/07/2023	No registrada	No registrada	11/07/2023	Ver	Eliminar		
8	943BG	Caso	YDS7L	Hospital Clínico	04/07/2023	06/07/2023	No registrada	No registrada	11/07/2023	Ver	Eliminar		

Administrar pacientes

Ver ficha paciente



1

Desde la pantalla de administración de pacientes, situándose en la fila del paciente de interés se pulsa sobre el botón "Ver" que se encuentra en columna "Acción" de la tabla.

Ficha de paciente

Datos paciente

Identificador interno
ADPG7

Ficha identificativa

Factores de riesgo Diagnóstico Monitorización Seguimiento

Estancia del paciente

Fecha ingreso hospitalario: 05/07/2023 | Fecha ingreso UCI: 05/07/2023 | Fecha alta UCI: dd/mm/yyyy | Fecha alta hospitalaria: dd/mm/yyyy | Estancia en UCI (días):

Datos evolutivos

Exitus: No Sí | ASV: No Sí | INTRAUCI: No Sí | Exitus <28 días: No Sí

Fecha exitus: dd/mm/yyyy

Datos demográficos

Fecha de nacimiento: dd/mm/yyyy | Edad: 56 | Sexo: Hombre Mujer | IMC: IMC

Talla (m): Altura en metros | Peso (kg): Peso en kg | Índice de masa corporal:

Anterior Siguiente

2022 - 2023 © Hospital Management System of Sepsis.

2

Al pulsar sobre "Ver ficha", se redirige a la página "Ficha paciente" cuyas secciones y apartados ya han sido explicados en "Registro paciente" puesto que comparten interfaz gráfica y distribución. Puede acudir a esta sección para más detalles. La diferencia clave es que se ha deshabilitado la opción de guardar, únicamente actúa como consulta.

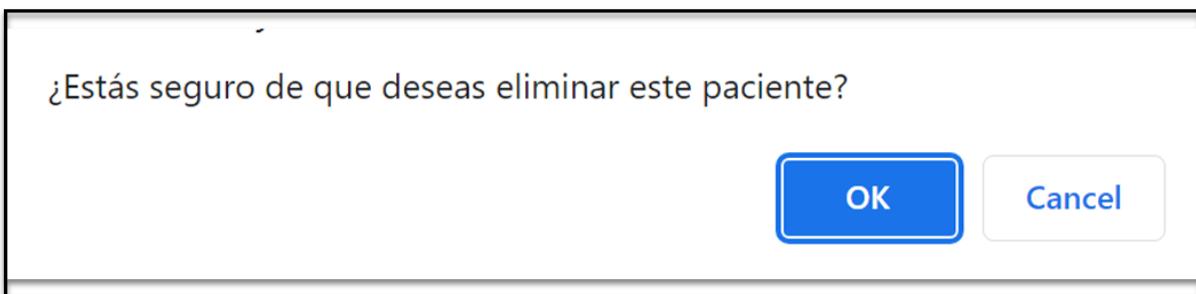
Administrar pacientes

Eliminar paciente



1

Desde la pantalla de administración de pacientes, situándose en la fila del paciente de interés se pulsa sobre el botón "Eliminar" que se encuentra en columna "Acción" de la tabla.



2

Al pulsar sobre eliminar, salta el aviso de la imagen pidiendo la confirmación de la eliminación. En caso de afirmativo, el paciente desaparecerá de las tablas y será eliminado de la base de datos.