

# ascom

## **Manual de usuario On Line Mobile**

**Versión 3.0**

**2023-03-29**

# Índice

<b>On Line Mobile.....</b>	<b>3</b>
<b>1. Introducción.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Visualización de datos.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Adquisición de datos .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Primeros pasos con On Line Mobile .....</b>	<b>4</b>
<b>5. Página Lista de pacientes.....</b>	<b>5</b>
<b>6. Pantalla Lista de páginas .....</b>	<b>6</b>
<b>7. Páginas On Line.....</b>	<b>7</b>
7.1. Gráficos .....	7
7.1.1. Descripción de los gráficos.....	9
7.1.2. Barra de comandos.....	11
7.2. Microbiología .....	12
7.2.1. Encabezado .....	12
7.2.2. Filtros.....	13
7.2.3. Tabla de datos .....	14
7.3. Laboratorio .....	15
7.3.1. Laboratorio: tabla de datos.....	16

# On Line Mobile



*Para obtener información general y detallada sobre el entorno del Producto y las instrucciones de uso del software Mobile Launcher, consulte los documentos específicos. El conocimiento y la comprensión de estos documentos es obligatorio para un uso adecuado y seguro de la aplicación On Line Mobile descrito en este documento.*



*Las características y funcionalidades del módulo On Line Mobile están completamente disponibles una vez que el usuario inicia sesión. Un mensaje emergente informa al usuario que accede a la aplicación si es necesario iniciar sesión.*

## 1. Introducción

On Line Mobile es una aplicación web que muestra los datos entrantes de los dispositivos médicos conectados al paciente (por ejemplo: monitor, ventilador, laboratorio, etc.). El usuario puede integrar y validar los datos recopilados sin procesar para crear una documentación de usuario precisa y legible.

La aplicación también se puede configurar para conectarse a otros módulos Digistat® y mostrar sus datos (por ejemplo, Digistat® Diary, Digistat® Connect).

## 2. Visualización de datos

Los datos se pueden ver en gráficos. La forma en que se muestran los datos es ampliamente personalizable. Para más información, consulte con los administradores del sistema. Las figuras incluidas en este manual muestran un ejemplo de configuración.

## 3. Adquisición de datos

Los datos pueden ser adquiridos automáticamente o introducidos manualmente por los usuarios.

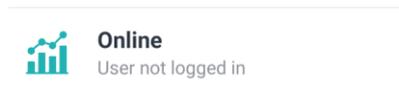
La adquisición automática es para los parámetros transmitidos por equipos médicos con interfaz (por ejemplo: ventiladores, monitores de pacientes) o por un laboratorio (por ejemplo: resultados de exámenes).

La edición manual permite a los usuarios verificar y validar datos, eliminar artefactos y datos redundantes, introducir valores cuando, por cualquier motivo, la adquisición automática no esté disponible.

## 4. Primeros pasos con On Line Mobile

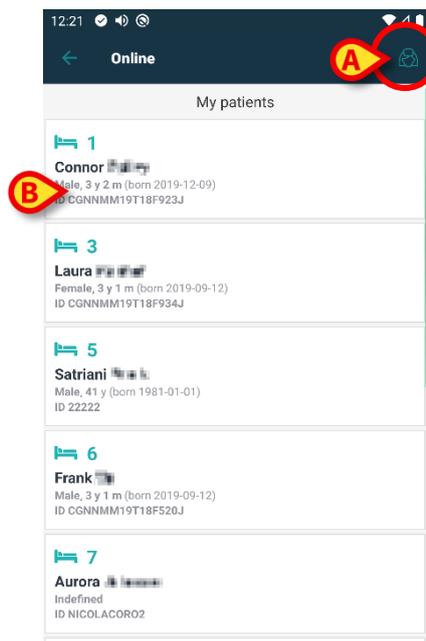
Para empezar con el módulo On Line Mobile:

- Toque la fila correspondiente en la pantalla del dispositivo manual (Fig 1).



**Fig 1**

La página Lista de pacientes On Line Mobile se abre (Fig 2):



**Fig 2**

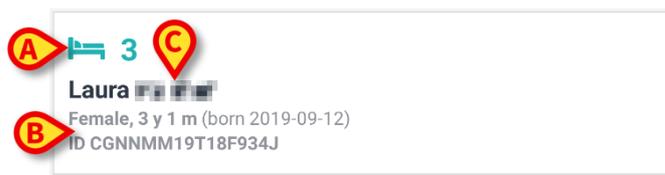
On Line Mobile requiere seleccionar a un paciente. Si no hay ningún paciente seleccionado actualmente, se muestra una pantalla vacía, recordando que "Este módulo requiere un paciente". Consulte el apartado 5.

## 5. Página Lista de pacientes

La página Lista de pacientes del On Line Mobile (Fig 2) muestra la lista de pacientes incluidos en la lista "MyPatients". Lea el documento (*USR ESP Mobile Launcher*) para obtener más información sobre la lista "MyPatients".

- Pulse el botón "MyPatients" (Fig 2 **A**) para gestionar la lista "MyPatients".

Cada paciente es representado por un recuadro (Fig 3).



**Fig 3**

En el recuadro aparece la siguiente información personalizable:

- Número de cama (si disponible - Fig 3 **A**)
  - Datos del paciente (sexo, edad, fecha de nacimiento, identificación del paciente - Fig 3 **B**)
  - Nombre del paciente en la cama (Fig 3 **C**).
- Toque el recuadro del paciente (p. ej.: Fig 2 **B**) para acceder a la pantalla de Lista de páginas y gestionar las Páginas On Line. Consulte el apartado 6.

## 6. Pantalla Lista de páginas

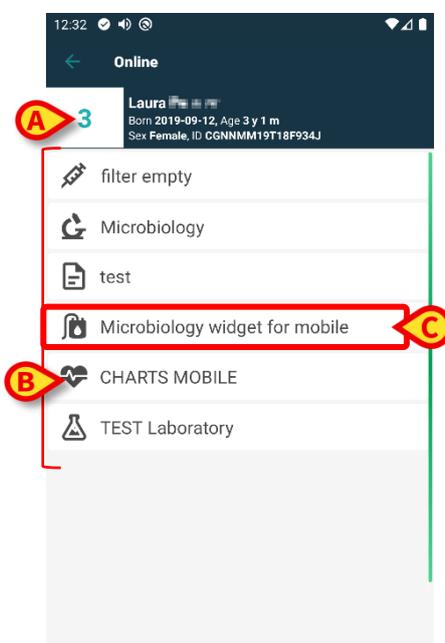
La pantalla Lista de páginas muestra todas las páginas On Line Mobile; cada una muestra, en gráficos, los datos disponibles para el paciente seleccionado.

Se pueden configurar diferentes páginas On Line Mobile para el mismo paciente, cada una enfocada en un subconjunto de parámetros. Se pueden asociar diferentes iconos durante la configuración para simbolizar el tipo de datos contenidos en la página.



*Para las opciones de configuración existentes, consulte con los administradores del sistema.*

La pantalla Lista de páginas se divide en dos áreas: el encabezado que muestra los datos principales del paciente (Fig 4 **A**) y la lista de Páginas On Line configuradas para el paciente. (Fig 4 **B**).



**Fig 4**

El encabezado (Fig 4 **A**) ofrece la misma información que se muestra en el recuadro del paciente en la pantalla Lista de pacientes (ver apartado 5).

- Toque la fila correspondiente a la página On Line deseada (p. ej.: Fig 4 **C**) para acceder a ella (Fig 5). Consulte el apartado 7.

## 7. Páginas On Line

Hay tres tipos de página posibles:

1. Gráficos: muestra en gráficos los datos procedentes de los dispositivos configurados del paciente.
2. Microbiología: muestra en tablas los datos procedentes del laboratorio de microbiología.
3. Laboratorio: muestra en tablas los datos de laboratorio.

### 7.1. Gráficos

La página de gráficos (Fig 5) muestra en este formato los datos disponibles para el paciente seleccionado.

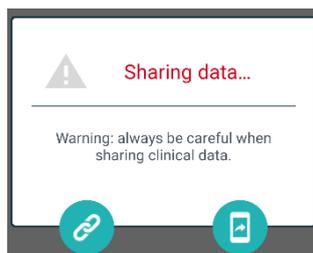


Fig 5

- El número de cama y el nombre del paciente aparecen en la parte superior (Fig 5 **A**).
- Los gráficos se muestran en el cuerpo de la página (Fig 5 **B**). Estos se describen en el apartado 7.1.1.
- La barra de navegación inferior (Fig 5 **C**) permite navegar entre los gráficos con fechas más antiguas o recientes. Esta se describe en el apartado 7.1.2.
- El icono  señalado en la Fig 5 **E** permite compartir los datos disponibles.

Para ello:

- Pulse el icono . Se abrirá la siguiente ventana (Fig 6):



**Fig 6**

El botón  copia el enlace de Digistat Mobile a la página actual en el portapapeles y permite compartirlo a través de las aplicaciones disponibles en el dispositivo manual.

El botón  sirve para compartir una captura de pantalla de la página actual.



*La función de compartir puede habilitarse o no en función de la configuración. Consulte a los administradores del sistema para saber las opciones de configuración disponibles.*

---

- Pulse el botón **Volver** (Fig 5 **E**) topara volver a la pantalla Lista de páginas (Fig 4).

Un mensaje informa al usuario si no hay gráficos configurados para el paciente concernido.

Un mensaje informa al usuario cuando la hora cambia del horario estándar al horario de verano y viceversa.

## 7.1.1. Descripción de los gráficos

Las tendencias de los parámetros configurados se pueden mostrar en gráficos (Fig 7).



Fig 7

El nombre del gráfico está en la parte superior (Fig 7 E).

El eje horizontal (Fig 7 A) representa la hora.

El eje vertical (Fig 7 B) indica el valor de los parámetros representados. Se pueden utilizar dos escalas de valores: una a la izquierda; otra a la derecha.

Los nombres de los parámetros representados se muestran encima del gráfico (Fig 7 C). El color de la fuente corresponde al color utilizado en el gráfico para dibujar la tendencia del parámetro.

- Toque el gráfico para mostrar dinámicamente los valores correspondientes a la posición indicada. Aparece la siguiente ventana emergente (Fig 8).

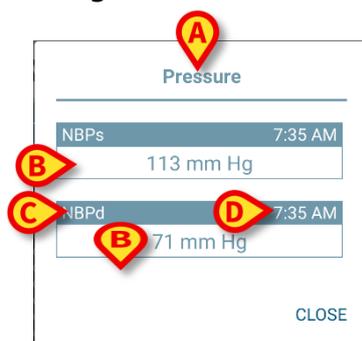


Fig 8

El recuadro de la ventana emergente (Fig 8 A) es el mismo que el gráfico.

Para cada parámetro se muestra un cuadro (Fig 8 B) que informa sobre el nombre del parámetro (Fig 8 C), la marca de tiempo de la medida (Fig 8 D) y el valor del parámetro (Fig 8 E). La unidad de medida de cada parámetro se muestra debajo del nombre del parámetro.

- Pulse el botón **Cerrar** para cerrar esta ventana emergente.

- Toque el gráfico y arrástrelo hacia la izquierda o la derecha para dibujar una barra de cursor vertical (Fig 9 **A**).

Los valores adquiridos al mismo tiempo se resaltan en los otros gráficos de la página. Una ventana de notificación en la parte inferior (Fig 9 **B**) muestra los valores más próximos correspondientes al tiempo seleccionado.

- Pulse el botón Cerrar (Fig 9 **C**) para cerrar la ventana de notificación.
- Pulse el botón Info (Fig 9 **D**) para abrir la ventana emergente que detalla la información de los parámetros (Fig 8).



**Fig 9**

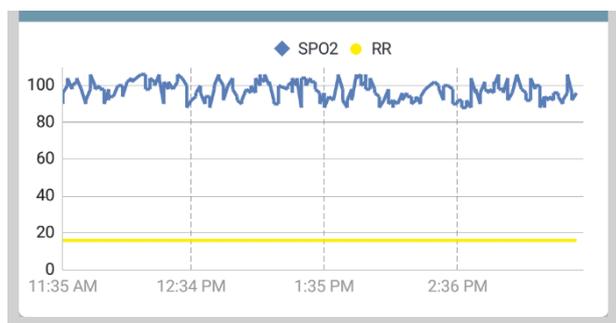
- Pulse el botón de flecha arriba (Fig 7 **D**) para contraer el gráfico.



Consulte el documento CFG ESP On Line Validation para personalizar la fuente y los colores de los gráficos del módulo On Line Mobile.

### **Tema alternativo**

Para los gráficos de On Line Mobile, se puede elegir un tema diferente (fondo blanco) durante su configuración (véase la Fig 10 más abajo). Para habilitar esta opción, consulte con los administradores del sistema.



**Fig 10**

## 7.1.2. Barra de comandos

La barra de comandos On Line Mobile (Fig 11) contiene herramientas que permiten navegar por los gráficos.



Fig 11

- Utilice los botones de flecha (Fig 11 **A**) para desplazarse por el contenido de la pantalla a izquierda y derecha.
- Seleccione en el menú de intervalo (Fig 11 **B**) el intervalo de tiempo que se mostrará. El menú de intervalo se muestra a continuación:

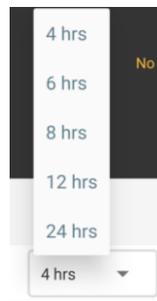


Fig 12

- Pulse el botón **Recargar ahora** (Fig 11 **C**) para volver a cargar el contenido de la pantalla.

El cuadro de intervalo (Fig 11 **D**) indica el rango temporal que se muestra actualmente en el gráfico.

## 7.2. Microbiología

Los datos microbiológicos se muestran en un tipo de página específico. Se muestra un ejemplo en la Fig 13.

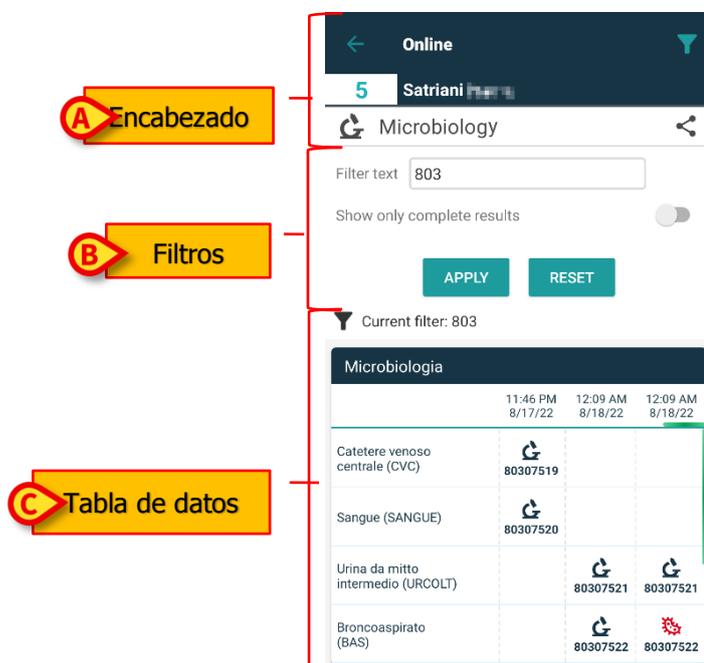


Fig 13

La página está dividida en tres áreas:

- El encabezado, descrito en el apartado 7.2.1.
- Los filtros, descritos en el apartado 7.2.2. Utilice el icono  para mostrar el área de filtros (Fig 14 D). Utilice el botón "Reiniciar" para ocultarla (Fig 16 D).
- La tabla de datos, descrita en el apartado 7.2.3.

### 7.2.1. Encabezado

En la [Fig. 14](#) se muestra la zona del encabezado.

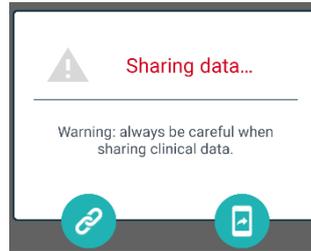


Fig 14

El número de cama y el nombre del paciente aparecen en la parte superior (Fig 14 A). El nombre de la página se indica en la Fig 14 B. El botón "Atrás" (Fig 14 C) permite volver a la pantalla de la lista de páginas (Fig 4). El icono  (Fig 14 D) muestra el área de filtros. El icono  señalado en la Fig 14 E permite compartir los datos disponibles.

Para ello:

- Pulse el icono . Se abrirá la siguiente ventana (Fig 15):



**Fig 15**

El botón  copia el enlace de Digistat Mobile a la página actual en el portapapeles y permite compartirlo a través de las aplicaciones disponibles en el dispositivo manual.

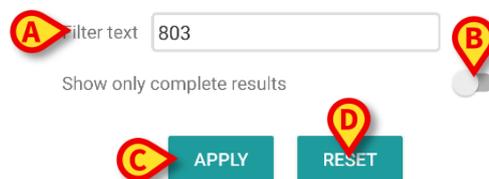
El botón  sirve para compartir una captura de pantalla de la página actual.



*La función de compartir puede habilitarse o no en función de la configuración. Consulte a los administradores del sistema para saber las opciones de configuración disponibles.*

## 7.2.2. Filtros

Utilice el icono  para mostrar el área de filtros (Fig 14 **D**). Utilice el botón "**Reiniciar**" para ocultarla (Fig 16 **D**). La muestra el área de filtros.



**Fig 16**

Existe la posibilidad de utilizar un filtro de texto (Fig 16 **A**). Escriba aquí una cadena de búsqueda para que se muestren únicamente aquellos elementos cuyo nombre contenga dicha cadena (en la figura, "803").

Seleccione la opción "Mostrar solo resultados completos" para que la tabla incluya solo aquellas pruebas marcadas como completadas (Fig 16 **B**).



*La tabla también muestra resultados con datos parciales, referidos a pruebas en curso. Algunas pruebas tardan en completarse: en esos casos, los resultados se irán añadiendo conforme estén disponibles. La opción "Mostrar solo resultados completos" permite que la tabla incluya únicamente las pruebas completadas.*

Pulse el botón "**Aplicar**" para utilizar el filtro con los datos de la tabla. Pulse el botón "**Reiniciar**" para borrar los filtros y ocultar el área de filtros (Fig 16 **C-D**).

### 7.2.3. Tabla de datos

La Fig 17 muestra el área de datos.

 Current filter: 803

Microbiologia	11:46 PM 8/17/22	12:09 AM 8/18/22	12:09 AM 8/18/22
Catetere venoso centrale (CVC)	 80307519		
Sangue (SANGUE)	 80307520		
Urina da mitto intermedio (URCOLT)		 80307521	 80307521
Broncoaspirato (BAS)		 80307522	 80307522

**Fig 17**

Los datos microbiológicos se muestran en forma de tabla. Las columnas indican la fecha y la hora en las que se obtuvo la muestra. Las filas se refieren a los diferentes tipos de pruebas. Así pues, por ejemplo, la celda indicada en la Fig 17 **A** se refiere a los resultados disponibles para un análisis de sangre realizado a las 11:46 p. m. en fecha de 17/08/2022. Si dos columnas diferentes se indican con la misma fecha y hora, significa que se refieren a diversas actualizaciones de una misma prueba. La columna situada más a la derecha es la que contiene la actualización más reciente.

Utilice la opción "Mostrar solo resultados completos" del área de filtros para que la tabla incluya únicamente las pruebas completadas (Fig 16 **B**).

El icono  indica que en los resultados no se ha detectado la presencia de gérmenes. El icono , por su parte, indica que sí se ha detectado la presencia de gérmenes. El número situado debajo del icono es el identificador concreto de la prueba.

La indicación "filtro actual" (Fig 17 **B**) señala que los resultados que se muestran actualmente están filtrados, lo que significa que solo aparece una parte de los resultados disponibles.

- Pulse un icono para abrir una ventana con los resultados detallados (Fig 18).

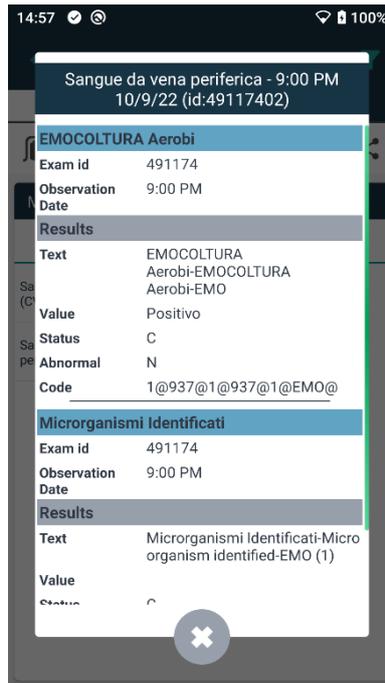


Fig 18

### 7.3. Laboratorio

Los datos de laboratorio se muestran en un tipo de página específico. Se muestra un ejemplo en la Fig 19.

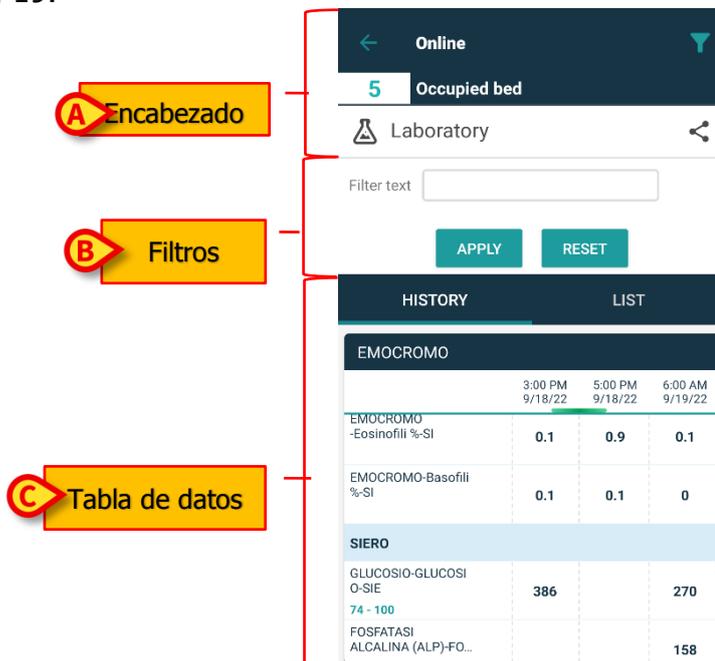


Fig 19

La página está dividida en tres áreas:

- El encabezado, descrito en el apartado 7.2.1.
- Los filtros, descritos en el apartado 7.2.2. Utilice el icono  para mostrar el área de filtros (Fig 14 **D**). Utilice el botón "**Reiniciar**" para ocultarla (Fig 16 **D**).
- La tabla de datos, descrita en el apartado 7.3.1.

### 7.3.1. Laboratorio: tabla de datos

Para los datos de laboratorio existen dos modos de visualización disponibles (Fig 20 **A-B**):

- Historial (a la izquierda), descrito en el apartado 7.3.1.1.
- Lista (a la derecha), descrito en el apartado 7.3.1.2.

Cuando se entra en una página de laboratorio, la pestaña de historial es la que se muestra por defecto.

- Haga clic en la pestaña de historial o lista para pasar al modo de visualización correspondiente.

HISTORY		LIST	
<b>EMOCROMO</b>			
	6:00 AM 9/19/22	6:00 AM 9/19/22	6:00 AM 9/19/22
<b>Sangue intero</b>			
EMOCROMO-Neutrofi li-SI 2 - 8	8.37	10.24	15.07
EMOCROMO-Linfociti -SI 1.5 - 4	1.75	0.8	0.76
EMOCROMO-Monocit i-SI 0.1 - 1	1.28	1.04	1.14
EMOCROMO-Eosinofi li-SI 0.1 - 0.5	0.01	0.25	0.24
EMOCROMO-Basofili- SI 0 - 0.2	0	0.05	0.02
EMOCROMO-Mielocit i-SI	?	N V	N V

HISTORY		LIST	
<b>EMOCROMO</b> 8/19/22 6:00 AM			
<b>PL.Citrato * T. Celeste*</b>			
PTT (TEMPO di TROMBOPLASTINA PARZIALE)-Ratio-COG 0.8 - 1.2	0.91	?	
FIBRINOGENO-FIBRINOGENO-COG 150 - 400	621		
PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tempo di protrombina-COG	14.9		
PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tasso di protrombina-COG 70 - 120	63		
PT (TEMPO di PROTROMBINA)-INR-COG	1.38	?	
<b>Sangue intero</b>			
EMOCROMO-Neutrofilii-SI 2 - 8	23.97		
EMOCROMO-Linfociti-SI			

Fig 20

#### 7.3.1.1. Tabla de datos: historial

La Fig 21 muestra el modo historial.

HISTORY		LIST	
<b>EMOCROMO</b>			
	6:00 AM 9/19/22	6:00 AM 9/19/22	6:00 AM 9/19/22
<b>Sangue intero</b>			
EMOCROMO-Neutrofi li-SI 2 - 8	8.37	10.24	15.07
EMOCROMO-Linfociti -SI 1.5 - 4	1.75	0.8	0.76
EMOCROMO-Monocit i-SI 0.1 - 1	1.28	1.04	1.14
EMOCROMO-Eosinofi li-SI 0.1 - 0.5	0.01	0.25	0.24
EMOCROMO-Basofili- SI 0 - 0.2	0	0.05	0.02
EMOCROMO-Mielocit i-SI	?	N V	N V

Fig 21

El modo historial muestra, por orden cronológico, una vista de todos los resultados disponibles para el paciente seleccionado en un intervalo de tiempo configurado.

Cada columna representa una prueba. Por ejemplo, la columna de la Fig 21 **A** contiene los resultados obtenidos a las 6:00 a. m. en fecha de 19/09/2022.

Cada fila se refiere a un elemento de la prueba. Por ejemplo, la fila que aparece en la Fig 21 **B** contiene todos los resultados obtenidos para "Emocromo-Linfociti" (hemograma, linfocitos). Debajo del nombre de cada elemento de la prueba aparece el rango correspondiente, en caso de que la información esté disponible (Fig 21 **C**).

Por lo tanto, una celda se refiere al valor de un elemento concreto en el contexto de una prueba concreta, indicado en función de la fecha y la hora de los resultados. Por ejemplo, el valor 0.8 que aparece en la Fig 21 **D** es el valor correspondiente a "hemograma, linfocitos" en el contexto de los resultados obtenidos a las 6:00 a. m. en fecha de 19/09/2022.

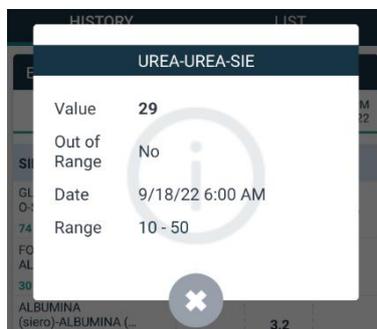
Las filas marcadas en azul claro son encabezados de grupo y abarcan un grupo de elementos relacionados entre sí. Un ejemplo sería el elemento "sangue intero" (sangre entera), indicado en la Fig 21 **E**. Todas las filas blancas situadas debajo de una fila de color azul claro pertenecen a un mismo grupo, cuyo nombre se muestra en esta última.



*La composición de los grupos puede definirse en la herramienta de configuración de la versión Online Web. Consulte a los administradores del sistema para saber las opciones de configuración disponibles. Véase el documento CFG ESP Online Validation para más información*

Todos los elementos posibles se enumeran en la vista de historial. Si un elemento no es relevante para una prueba, la celda referida a dicho elemento se mostrará vacía en la fila correspondiente.

- Pulse una celda para consultar información más detallada sobre un valor (véase un ejemplo en la Fig 22):



**Fig 22**

### 7.3.1.2. Tabla de datos: lista

La Fig 23 muestra el modo lista.

Test Name	Value	Unit
EMOCROMO	8/19/22 6:00 AM	
PL.Citrato * T. Celeste*		
PTT (TEMPO di TROMBOPLASTINA PARZIALE)-Ratio-COG	0.91	
FIBRINOGENO-FIBRINOGENO-COG	621	
PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tempo di protrombina-COG	14.9	
PT (TEMPO di PROTROMBINA)-Tasso di protrombina-COG	63	
PT (TEMPO di PROTROMBINA)-INR-COG	1.38	?
Sangue intero		
EMOCROMO-Neutrofil-SI	23.97	
EMOCROMO-I infociti-SI		

Fig 23

El modo lista muestra las pruebas una a una.

El nombre y la hora de la prueba se indican en la parte superior (Fig 23 A).

Las filas de la tabla representan los elementos de la prueba (Fig 23 B).

Debajo del nombre de cada elemento de la prueba aparece el rango correspondiente, en caso de que la información esté disponible (Fig 23 C).

Las filas marcadas en azul claro son encabezados de grupo y abarcan un grupo de elementos relacionados entre sí. Un ejemplo sería el elemento "sangue intero" (sangre entera), indicado en la Fig 23 D. Todas las filas blancas situadas debajo de una fila de color azul claro pertenecen a un mismo grupo, cuyo nombre se muestra en esta última.



*La composición de los grupos puede definirse en la herramienta de configuración de la versión Online Web. Consulte a los administradores del sistema para saber las opciones de configuración disponibles. Véase el documento CFG ESP Online Validation para más información*

La columna de color azul claro contiene los valores correspondientes al resultado de los diferentes elementos de la prueba (Fig 23 E). Cada valor se refiere al elemento situado en la misma fila.

La columna que aparece en la Fig 23 F contiene las unidades de medida, en caso de que estén disponibles.

Cuando se selecciona la página, por defecto se muestra el resultado más reciente.

- Desplácese hacia la izquierda y la derecha en la página del modo lista para mostrar pruebas anteriores y posteriores.
- Pulse una celda para consultar información más detallada sobre un valor (véase un ejemplo en la Fig 24):

Field	Value
Value	29
Out of Range	No
Date	9/18/22 6:00 AM
Range	10 - 50

Fig 24