

MANUAL DEL USUARIO

PANEL DE ELECTROLITOS



Contenido

Plataforma web	2
Página de inicio	2
Iniciando el sistema	3
Página inicial del usuario	4
Tipos de usuario	5
Administrador	5
Personal.....	9
Laboratorista	11
Paciente.....	13
Recuperar contraseña	15

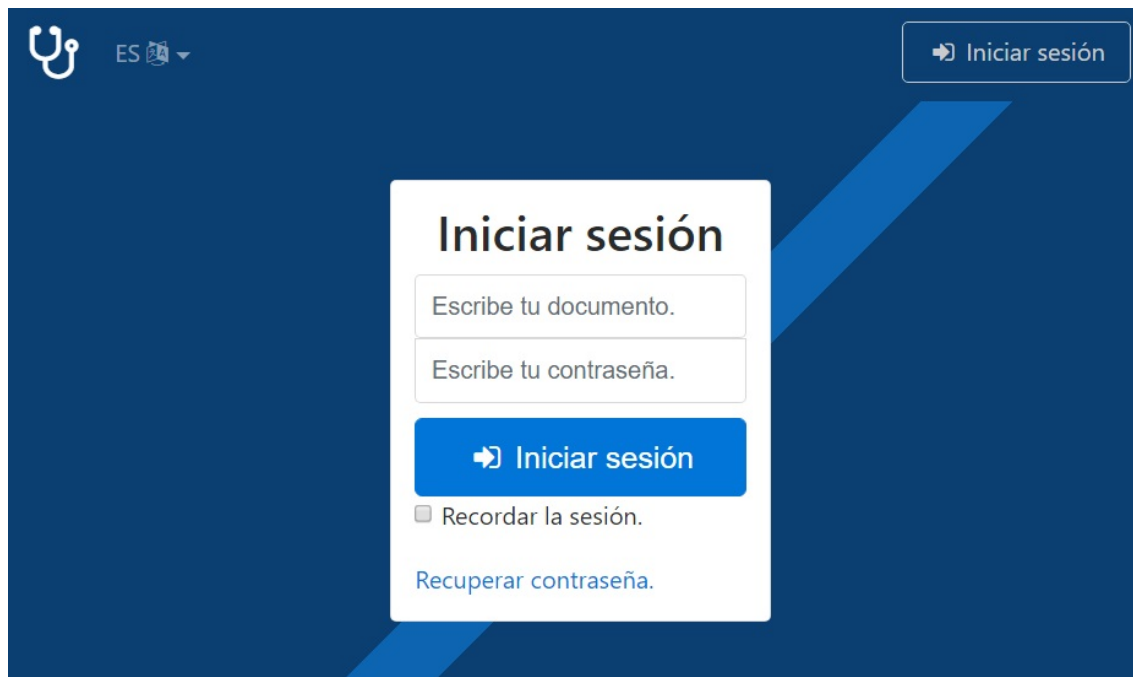
Plataforma web

Página de inicio

El sistema de gestión de exámenes médicos desarrollado por El Grupo de Tratamiento de Señales y telecomunicaciones (GTST) de la Universidad Surcolombiana, permite el manejo de exámenes del panel de electrolitos y el control de la información de los pacientes.



Inicia sesión con tu documento de identidad y la contraseña. Puedes recordar la sesión en tu navegador y recuperar la contraseña si la olvidaste.



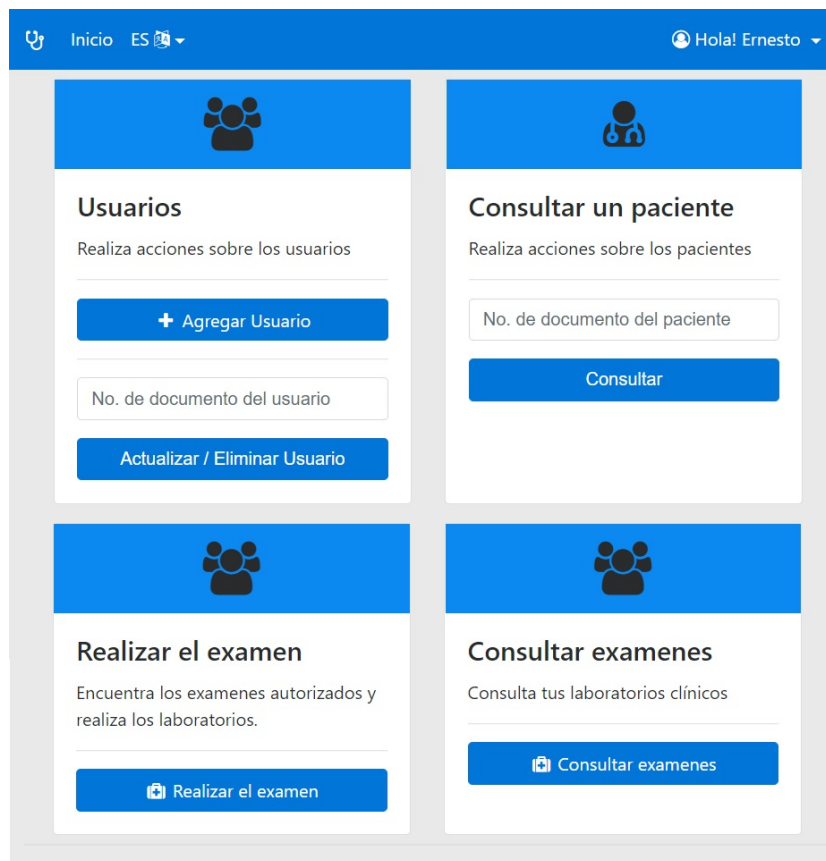
The image shows a login interface for a system called 'Panel de electrolitos!'. The background is dark blue with a white login form in the center. The form has a title 'Iniciar sesión' and two input fields: 'Escribe tu documento.' and 'Escribe tu contraseña.'. Below these is a blue button with a right arrow icon and the text 'Iniciar sesión'. Under the button is a checkbox labeled 'Recordar la sesión.' and a link 'Recuperar contraseña.' in blue. In the top right corner of the page, there is a button with a right arrow icon and the text 'Iniciar sesión'. The top left corner shows a logo and the text 'ES' with a dropdown arrow.

Iniciando el sistema

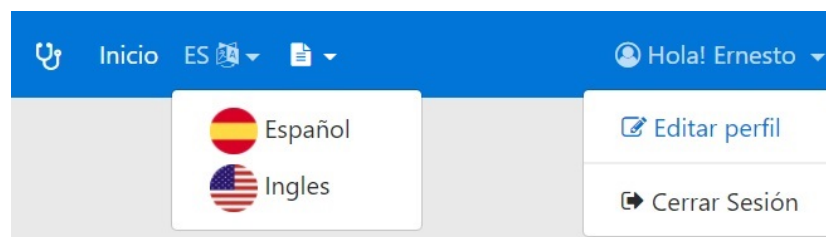
Luego de cargar la aplicación en el servidor, al ingresar en el sitio web te solicitará el registro de un usuario administrador para iniciar la gestión de la plataforma. Solo debes llenar los campos y tendrás acceso a la plataforma. Mientras el usuario administrador no haya sido registrado, no se podrá acceder a ninguna de las funciones del sistema.

Página inicial del usuario

La página inicial contiene una barra superior y varios paneles de funciones que se agregan de acuerdo a los tipos de usuarios que hay en la plataforma.



En la barra superior puedes encontrar un botón a la página principal del usuario, uno de idiomas con soporte para inglés y español, y el link este manual de usuario. A la derecha encuentras un botón para editar tu información personal o cerrar tu sesión.



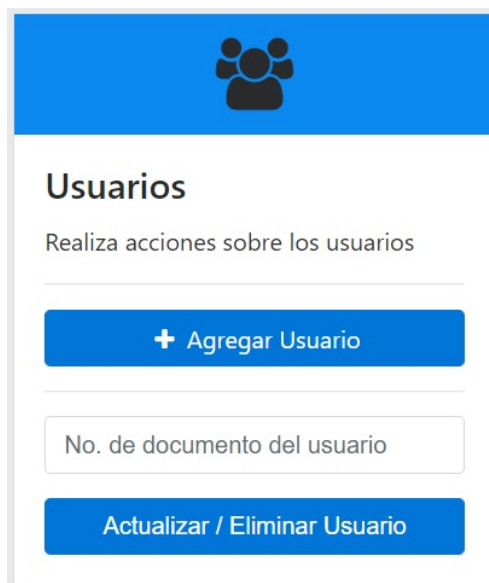
Tipos de usuario

La plataforma permite 4 tipos de usuario para la gestión de la información. Cada tipo de rol tiene funciones diferentes en el sistema. Los tipos de usuario que se manejan son:

- Administrador
- Personal
- Laboratorista
- Paciente

Administrador

Como administrador puedes gestionar a los usuarios y la información de la plataforma. Tienes un panel que te permite agregar, actualizar o eliminar usuarios en el sistema.



Para agregar un usuario debes llenar el formulario de registro con sus datos. En el formulario debes agregar los roles que tendrá el usuario en la plataforma. Este mismo formulario se usa para actualizar la información del usuario y para crear el administrador inicial del sistema.

Nuevo usuario

Por favor! Registra la información del usuario.

Información personal

Tipo de identificación

Cédula de ciudadanía

Número de identificación

Número de identificación

Nombre

Escribe el nombre

Apellido

Escribe el apellido

Correo electrónico

Escribe el correo electrónico

Información general

Fecha de nacimiento

dd/mm/aaaa

Género

Hombre

Tipo de sangre

A+

Estado civil

Soltero

EPS/ARL

Escribe la EPS/ARL

Información de contacto

Relación

Pariente más cercano

Nombre

Escribe el nombre

Apellido

Escribe el apellido

Teléfono de contacto

Escribe el teléfono de contacto

Datos de ubicación

Teléfono de casa

Escribe el teléfono de casa

Teléfono móvil

Escribe el teléfono móvil

Teléfono de trabajo

Escribe el teléfono del trabajo

Dirección

Escribe la dirección

Ciudad

Escribe la ciudad

Información de sesión

Contraseña

Escribe la contraseña

Confirmar contraseña

Confirma la contraseña

Roles de usuario

Paciente
Administrador
Personal
Laboratorista

Profesión

Profesión

Otro

Agregar

Para actualizar/eliminar un usuario escribe su número de documento en el panel de usuarios y podrás su información personal con las opciones de actualizar o eliminar un usuario.

Información personal	Información general
Tipo de identificación: 1111 Nombre: ErnestoClaro Correo electrónico: ernestoclaros@example.com Edad: 29 años	Fecha de nacimiento: 1988-05-01 Género: Hombre Estado civil: Soltero Tipo de sangre: A+ EPS/ARL: Entidad EPS
Información de contacto	Datos de ubicación
Relación: Pariente más cercano Nombre de contacto: MariaPereira Teléfono de contacto: 85236	Teléfono de casa: Teléfono de trabajo: Teléfono móvil: 811 Dirección: calle 54 Ciudad: Distrito Capital

Que quieres hacer?

Actualizar usuario

Eliminar usuario

Al actualizar un usuario se mostrará un formulario como el de registro con los datos del usuario cargado en sus campos, donde puedes editar la información del usuario.

Si quieres eliminar al usuario veras un mensaje de validación de la acción para proceder con la acción de eliminación.

Eliminar usuario

¿Estas seguro que deseas eliminar a **Ernesto**, como usuario de la plataforma?. Toda su información será eliminada.

Eliminar usuario

Luego debes validar tus datos de sesion para asegurar que solo tu deseas realizar la accion de eliminación del usuario.

Eliminar usuario

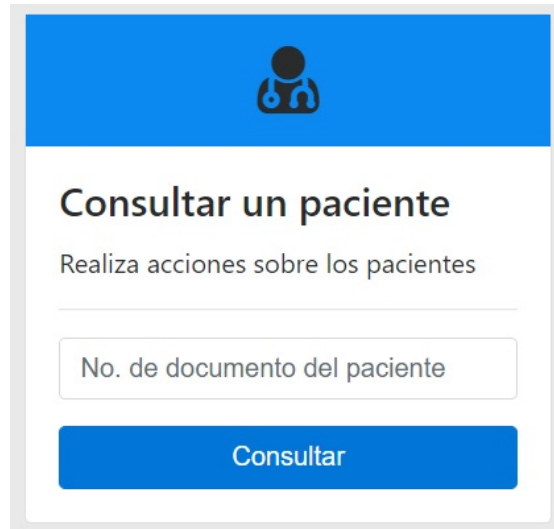
Información del usuario a eliminar

Número de identificación:	2222
Nombre:	LORENA CLAROS
Roles de usuario:	Personal , Paciente

Debido a que vas a eliminar toda la información del usuario, por favor te pedimos que confirmes tu información de sesión para validar la petición.

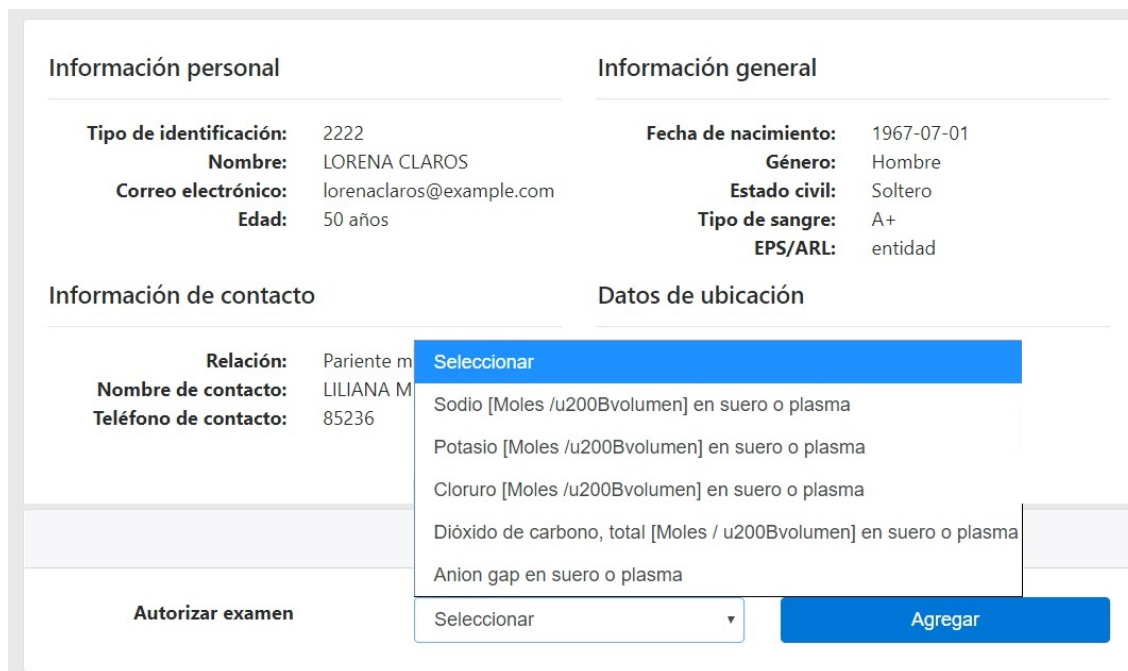
Personal

Como usuario del personal tienes un panel para el manejo de pacientes. Para acceder al paciente debes escribir su número de documento en el campo.



Formulario para consultar un paciente. El formulario tiene un encabezado azul con un ícono de una persona. El título principal es "Consultar un paciente" y el subtítulo es "Realiza acciones sobre los pacientes". Hay un campo de texto para el "No. de documento del paciente" y un botón azul "Consultar".

Al consultar un paciente puedes ver su información personal y también una sección para autorizar los exámenes del panel de electrolitos.






Formulario de información personal y general de un paciente. El formulario está dividido en dos columnas: "Información personal" y "Información general".

Información personal	Información general
Tipo de identificación: 2222	Fecha de nacimiento: 1967-07-01
Nombre: LORENA CLAROS	Género: Hombre
Correo electrónico: lorenacclaros@example.com	Estado civil: Soltero
Edad: 50 años	Tipo de sangre: A+
	EPS/ARL: entidad

Información de contacto	Datos de ubicación
Relación: Pariente m	Selecccionar
Nombre de contacto: LILIANA M	Sodio [Moles /u200Bvolumen] en suero o plasma
Teléfono de contacto: 85236	Potasio [Moles /u200Bvolumen] en suero o plasma
	Cloruro [Moles /u200Bvolumen] en suero o plasma
	Dióxido de carbono, total [Moles / u200Bvolumen] en suero o plasma
	Anion gap en suero o plasma


Autorizar examen	
	Selecccionar
	Agregar

Los exámenes autorizados los puedes ver en la misma sección. Tienes la opción de eliminar el examen mientras el laboratorio no lo haya realizado.

Exámenes				
Mostrar 10 registros		Buscar: <input type="text"/>		
Orden <small>↑↓</small>	Examen <small>↑↓</small>	Fecha <small>↑↓</small>	Acción <small>↑↓</small>	Realizado <small>↑↓</small>
4	Anion gap en suero o plasma	2017-07-25		Ver
3	Potasio [Moles /u200Bvolumen] en suero o plasma	--		No
2	Sodio [Moles /u200Bvolumen] en suero o plasma	--		No
Mostrando registros del 1 al 3 de un total de 3 registros			<< 1 >>	

Luego de realizado el examen por el laboratorista, puedes dar clic en el botón [Ver](#) para mostrar los resultados.

Se mostrará la información del examen realizado y tienes la posibilidad de agregar tu comentario como especialista sobre los resultados.

Información del examen.			
Examen: (33037-3) Anion gap in Serum or Plasma 			
Orden: 4			
Paciente: 2222 - LORENA CLAROS			
Especialista: Ernesto Claro			
Autorizado: 2017-07-25			
Resultados			
Unidad de medida	Valor medido	Rango de referencia	Interpretación
mmol/L	8	7 - 16	Normal

Laboratorista

Los usuarios de laboratorio realizan los exámenes médicos. Para acceder a los exámenes autorizados, das clic en el botón *Realizar el examen*, en el panel del laboratorista.



El laboratorista verá una lista de los exámenes que han sido autorizadas para realizar. Para realizar el examen das clic en el botón *Ver*.

Exámenes			
Mostrar 10 registros		Buscar: <input type="text"/>	
Orden	Examen	Paciente	Acción
1	Sodio [Moles /u200Bvolumen] en suero o plasma	1111	<button>Ver</button>
2	Sodio [Moles /u200Bvolumen] en suero o plasma	2222	<button>Ver</button>
3	Potasio [Moles /u200Bvolumen] en suero o plasma	2222	<button>Ver</button>
Mostrando registros del 1 al 3 de un total de 3 registros			<< 1 >>

En el formulario para realizar el examen agregas la información solicitada. El icono **i**, en el nombre del examen te brinda más información sobre la variable medida.

Realizar examen

Por favor! Registra la información del examen.

Examen: (2951-2) Sodium [Moles/volume] in Serum or Plasma **i**

Orden: 2

Paciente: 2222 - LORENA CLAROS

Especialista: Ernesto Claro

Autorizado: 2017-07-25

Unidad de medida:

mmol/L

Valor medido:

Valor mínimo:

Valor máximo:

Comentarios del laboratorio:

Agregar

Paciente

Puedes consultar tus exámenes dando clic en el botón [Consultar exámenes](#) en el panel para el paciente.




Podrás ver tu información personal y los exámenes autorizados. Cuando el laboratorista realice los exámenes, puedes dar clic en el botón [Ver](#) para mostrar los resultados.

Información personal		Información general	
Tipo de identificación:	2222	Fecha de nacimiento:	1967-07-01
Nombre:	LORENA CLAROS	Género:	Hombre
Correo electrónico:	lorenaclaros@example.com	Estado civil:	Soltero
Edad:	50 años	Tipo de sangre:	A+
		EPS/ARL:	entidad
Información de contacto		Datos de ubicación	
Relación:	Pariente más cercano	Teléfono de casa:	
Nombre de contacto:	LILIANA MARTINEZ	Teléfono de trabajo:	
Teléfono de contacto:	85236	Teléfono móvil:	31125
		Dirección:	CALLE 96
		Ciudad:	Distrito Capital
Exámenes			
Mostrar 10 registros		Buscar: <input type="text"/>	
Orden	Examen	Fecha	Realizado
4	Anion gap en suero o plasma	2017-07-25	Ver
3	Potasio [Moles /u200Bvolumen] en suero o plasma	--	No
2	Sodio [Moles /u200Bvolumen] en suero o plasma	--	No
Mostrando registros del 1 al 3 de un total de 3 registros			
		<< 1 >>	

La información del examen será desplegada para ser consultada por el paciente.

Información del examen.

Examen: (33037-3) Anion gap in Serum or Plasma 

Orden: 4

Paciente: 2222 - LORENA CLAROS

Especialista: Ernesto Claro

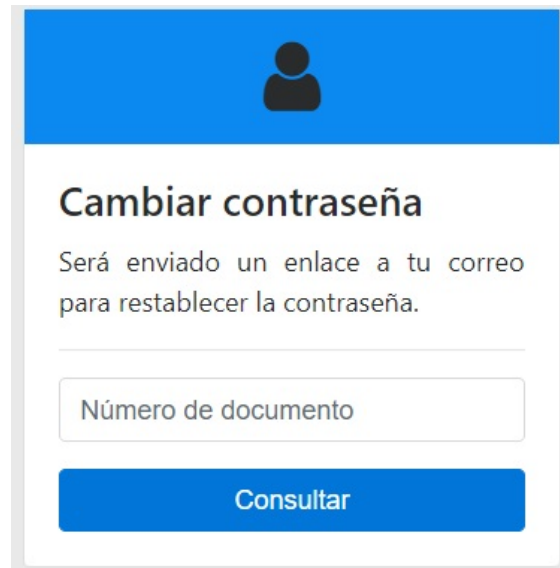
Autorizado: 2017-07-25

Resultados

Unidad de medida	Valor medido	Rango de referencia	Interpretación
mmol/L	8	7 - 16	Normal

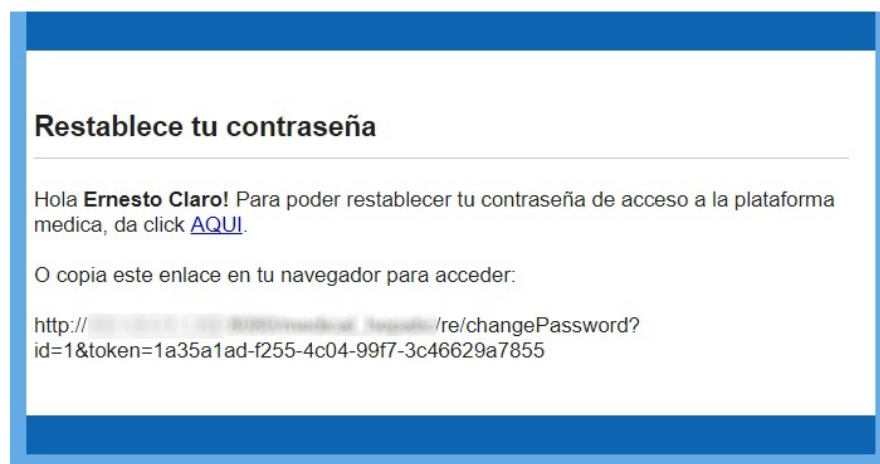
Recuperar contraseña

Para ello debes escribir tu número de identificación y será enviado un enlace a tu correo para cambiar la contraseña de tu cuenta.




Formulario para recuperar la contraseña. El formulario tiene un encabezado azul con un ícono de usuario. El título es "Cambiar contraseña". El texto indica que se enviará un enlace a tu correo para restablecer la contraseña. Hay un campo de entrada para el "Número de documento" y un botón azul "Consultar".

El correo contiene un enlace donde podrá cambiar tu contraseña. Este enlace expirará dentro de 24 horas si no has restablecido tu contraseña.



Correo electrónico de recuperación de contraseña. El correo tiene un encabezado azul. El título es "Restablece tu contraseña". El texto indica que se ha enviado un enlace a tu correo para poder restablecer tu contraseña de acceso a la plataforma medica, da click [AQUI](#). O copia este enlace en tu navegador para acceder: `http://[URL] /re/changePassword?id=1&token=1a35a1ad-f255-4c04-99f7-3c46629a7855`

Después solo debes ingresar tu número de identificación y la nueva contraseña.



Cambiar contraseña

Escribe la nueva contraseña para tu cuenta.