

# MANUAL DEL USUARIO

## UROÁNALISIS



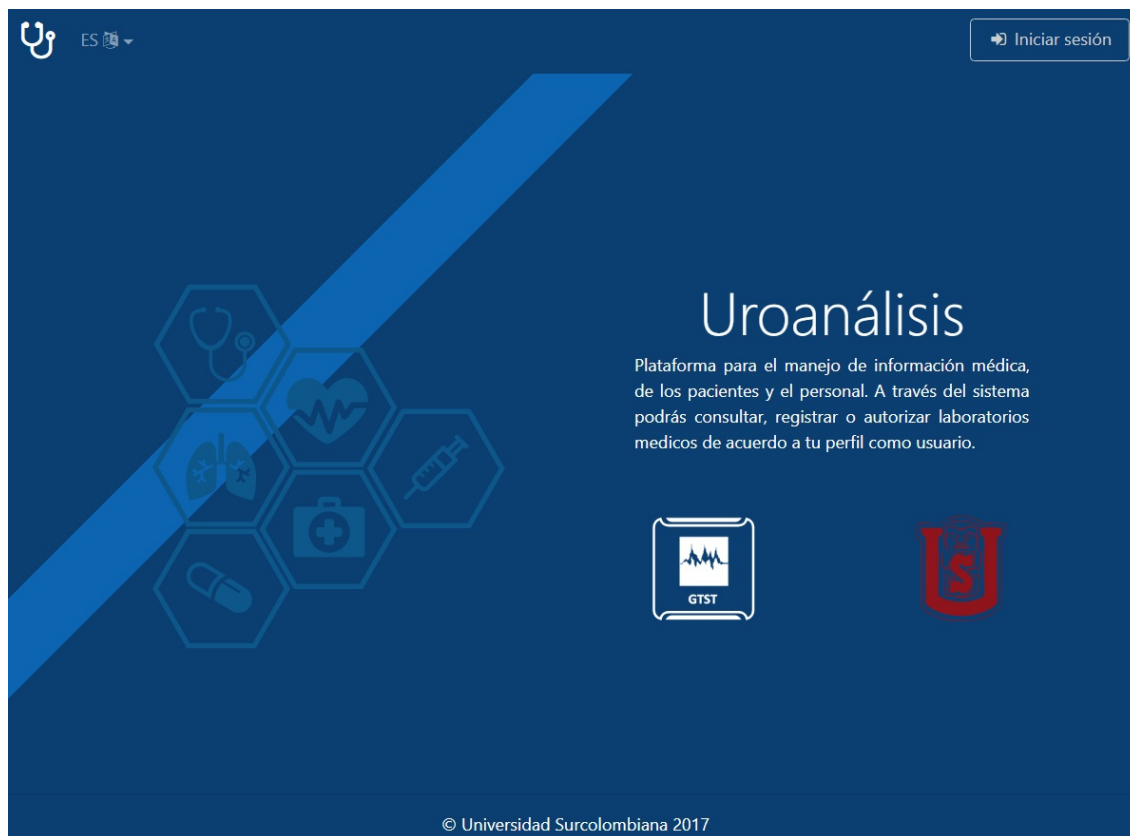
## Contenido

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 .....	12
Paciente .....	14
Recuperar contraseña .....	16

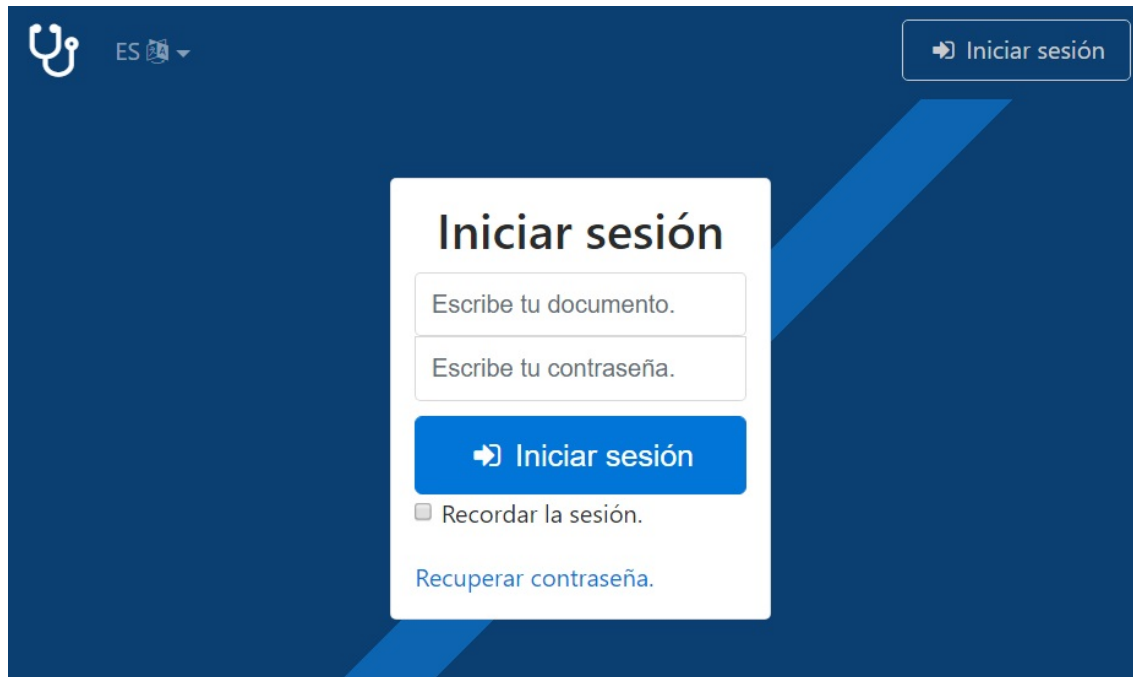
## Plataforma web


### 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 de uroánalisis 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.




ES 

 Iniciar sesión

### Iniciar sesión

Escribe tu documento.

Escribe tu contraseña.

 Iniciar sesión

☐ Recordar la sesión.

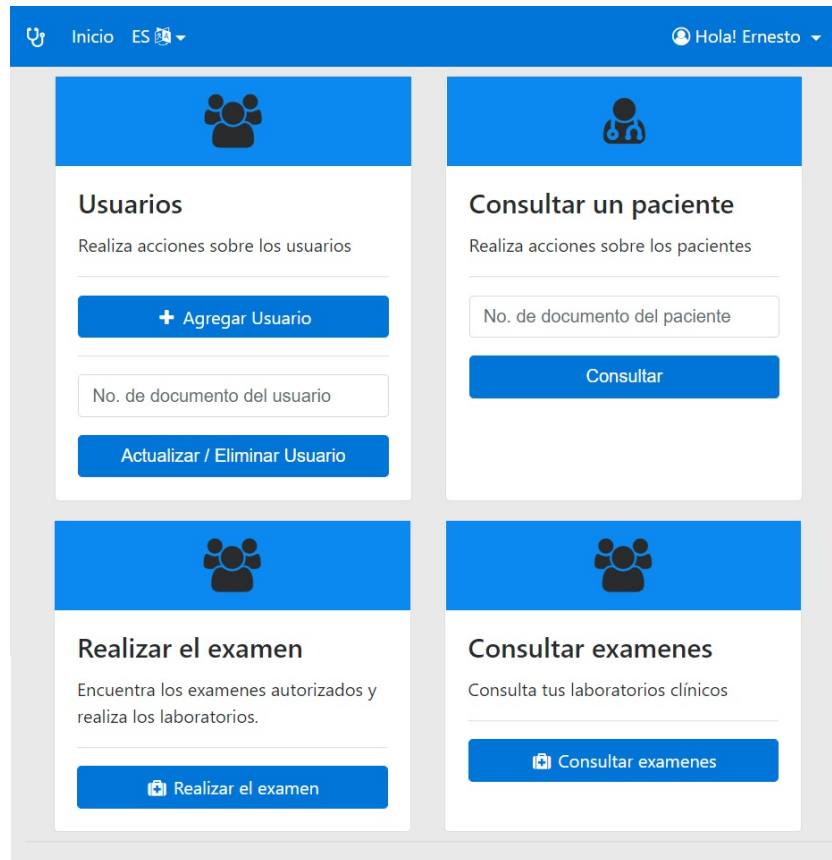
[Recuperar contraseña.](#)

## Iniciando el sistema

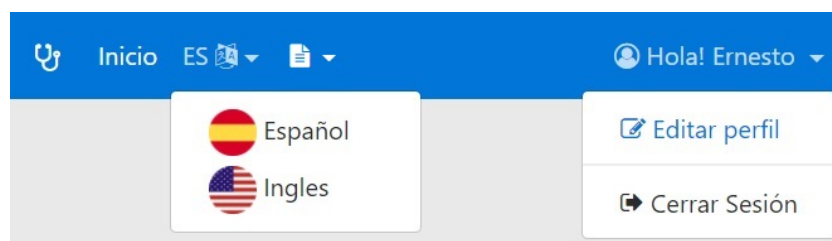
Luego de cargar la aplicación en el servidor, al ingresar en el sitio web te solicitará el registro de un usuario administrador para iniciar la gestión de la plataforma. Solo debes llenar los campos y tendrás acceso a la plataforma. Mientras el usuario administrador no haya sido registrado, no se podrá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

---

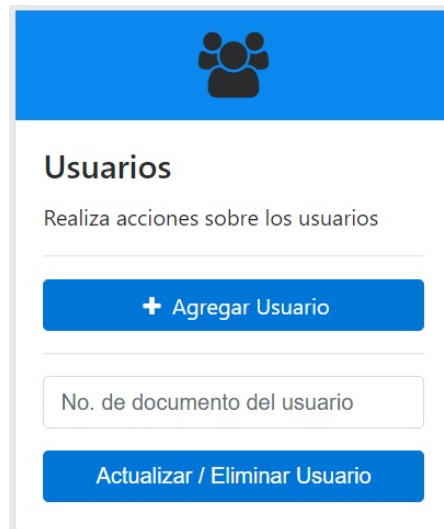
La plataforma permite 4 tipos de usuario para la gestión de la información. Cada tipo de rol tiene funciones diferentes en el sistema. Los tipos de usuario que se manejan son:

- 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	
<b>Tipo de identificación:</b>	1111	<b>Fecha de nacimiento:</b>	1988-05-01
<b>Nombre:</b>	ErnestoClaro	<b>Género:</b>	Hombre
<b>Correo electrónico:</b>	ernestoclaros@example.com	<b>Estado civil:</b>	Soltero
<b>Edad:</b>	29 años	<b>Tipo de sangre:</b>	A+
		<b>EPS/ARL:</b>	Entidad EPS
Información de contacto		Datos de ubicación	
<b>Relación:</b>	Pariente más cercano	<b>Teléfono de casa:</b>	
<b>Nombre de contacto:</b>	MariaPereira	<b>Teléfono de trabajo:</b>	
<b>Teléfono de contacto:</b>	85236	<b>Teléfono móvil:</b>	811
		<b>Dirección:</b>	calle 54
		<b>Ciudad:</b>	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 sesión para asegurar que solo tu deseas realizar la acción de eliminación del usuario.

### Eliminar usuario

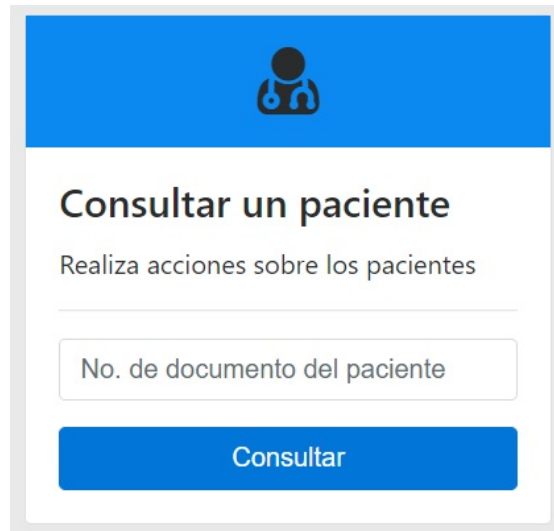
**Información del usuario a eliminar**

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.

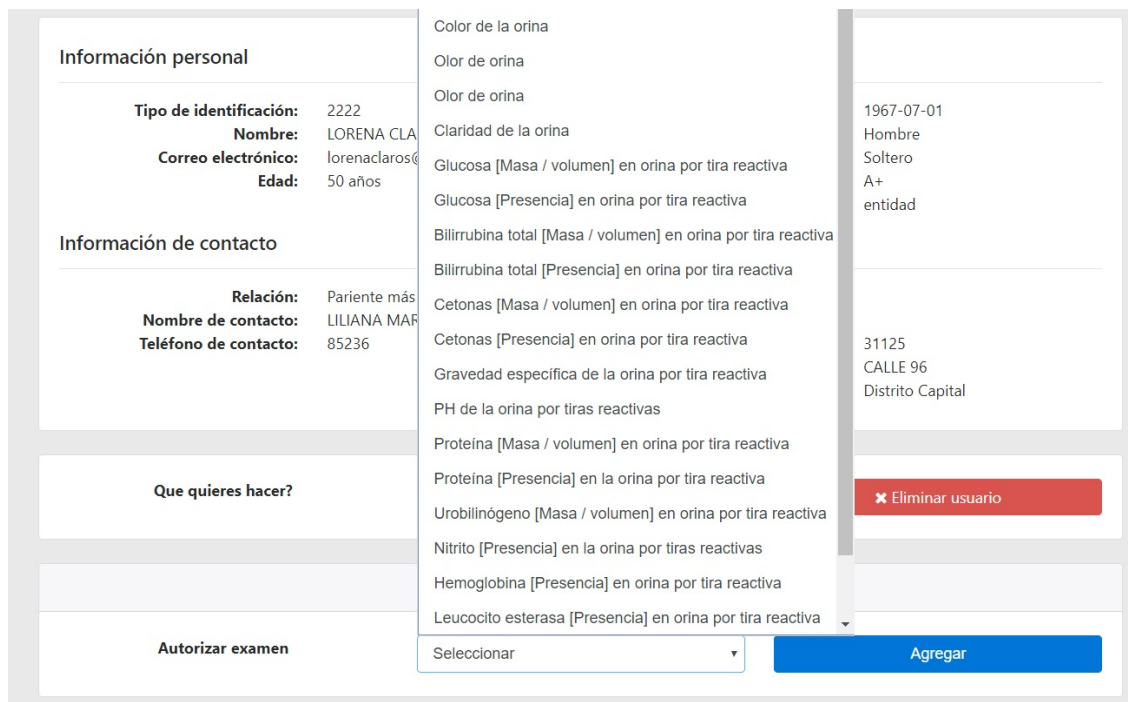
## Personal

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 y un estetoscopio. 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 análisis de orina.



Panel de información personal y autorización de exámenes. El panel está dividido en tres secciones principales: Información personal, Información de contacto y Autorizar examen. La sección de Información personal muestra los datos de Lorena Clara, con un tipo de identificación de 2222, correo electrónico lorenacarlos@... y edad de 50 años. La sección de Información de contacto muestra la relación como "Paciente más", nombre de contacto LILIANA MAR y teléfono de contacto 85236. La sección de Autorizar examen muestra una lista de exámenes de orina con sus resultados y un botón "Agregar".

Examen	Resultado
Color de la orina	
Olor de orina	
Claridad de la orina	
Glucosa [Masa / volumen] en orina por tira reactiva	
Glucosa [Presencia] en orina por tira reactiva	
Bilirrubina total [Masa / volumen] en orina por tira reactiva	
Bilirrubina total [Presencia] en orina por tira reactiva	
Cetonas [Masa / volumen] en orina por tira reactiva	
Cetonas [Presencia] en orina por tira reactiva	
Gravedad específica de la orina por tira reactiva	
PH de la orina por tiras reactivas	
Proteína [Masa / volumen] en orina por tira reactiva	
Proteína [Presencia] en la orina por tira reactiva	
Urobilinógeno [Masa / volumen] en orina por tira reactiva	
Nitrito [Presencia] en la orina por tiras reactivas	
Hemoglobina [Presencia] en orina por tira reactiva	
Leucocito esterasa [Presencia] en orina por tira reactiva	

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:	
Orden	Examen	Fecha	Acción	Realizado
5	Proteína [Presencia] en la orina por tira reactiva	--		No
4	Aspecto de la orina	2017-07-26		<a href="#">Ver</a>
3	Olor de orina	--		No
2	Cetonas [Masa / volumen] en orina por tira reactiva	--		No
1	Glucosa [Masa / volumen] en orina por tira reactiva	2017-07-26		<a href="#">Ver</a>
Mostrando registros del 1 al 5 de un total de 5 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.			
<b>Examen:</b> (5792-7) Glucosa [Masa / volumen] en orina por tira reactiva			
<b>Orden:</b> 1			
<b>Paciente:</b> 2222 - LORENA CLAROS			
<b>Especialista:</b> Ernesto Claro			
<b>Autorizado:</b> 2017-07-26			
<b>Resultados</b>			
<b>Unidad de medida</b>	<b>Valor medido</b>	<b>Rango de referencia</b>	<b>Interpretación</b>
mg/dL	50	74 - 106	Bajo
<b>Comentarios del especialista:</b>			
<div>Agrega tu comentario</div>			
<div>Agregar</div>			

En algunos exámenes solo se requiere una descripción cualitativa del compuesto en la muestra.

Información del examen.

**Examen:** (5767-9) Aspecto de la orina 

**Orden:** 4

**Paciente:** 2222 - LORENA CLAROS

**Especialista:** Ernesto Claro

**Autorizado:** 2017-07-26

Resultados

**Comentarios del laboratorio:**

Turbia Precipitación de fosfatos en la orina alcalina.Presencia de fosfato, carbonatos, uratos, ácido úrico. Presencia de levaduras, leucocitos, bacterias,agrupamiento de pus, cálculos, arenilla.

**Comentarios del especialista:**

Agrega tu comentario

Agregar

## 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
2	Cetonas [Masa / volumen] en orina por tira reactiva	2222	<a href="#">Ver</a>
3	Olor de orina	2222	<a href="#">Ver</a>
5	Proteína [Presencia] en la orina por tira reactiva	2222	<a href="#">Ver</a>
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:

(5797-6) Cetonas [Masa / volumen] en orina por tira reactiva

i

Orden:

2

Paciente:

2222 - LORENA CLAROS

Especialista:

Ernesto Claro

Autorizado:

2017-07-26

Unidad de medida:

mg/dL

Valor medido:

Escribe el valor medido

Valor mínimo:

Escribe el valor mínimo

Valor máximo:

Escribe el valor máximo

Comentarios del laboratorio:

Agrega comentarios de laboratorio

Agregar

Algunos exámenes solo requieren una descripción cualitativa de la composición de la muestra.

Realizar examen

Por favor! Registra la información del examen.

Examen:

(34533-0) Olor de orina

i

Orden:

3

Paciente:

2222 - LORENA CLAROS

Especialista:

Ernesto Claro

Autorizado:

2017-07-26

Presencia:

Describe la presencia del compuesto

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	
<b>Tipo de identificación:</b>	2222	<b>Fecha de nacimiento:</b>	1967-07-01
<b>Nombre:</b>	LORENA CLAROS	<b>Género:</b>	Hombre
<b>Correo electrónico:</b>	lorenaclaros@example.com	<b>Estado civil:</b>	Soltero
<b>Edad:</b>	50 años	<b>Tipo de sangre:</b>	A+
		<b>EPS/ARL:</b>	entidad
Información de contacto		Datos de ubicación	
<b>Relación:</b>	Pariente más cercano	<b>Teléfono de casa:</b>	
<b>Nombre de contacto:</b>	LILIANA MARTINEZ	<b>Teléfono de trabajo:</b>	
<b>Teléfono de contacto:</b>	85236	<b>Teléfono móvil:</b>	31125
		<b>Dirección:</b>	CALLE 96
		<b>Ciudad:</b>	Distrito Capital
Exámenes			
Mostrar 10 registros		Buscar: <input type="text"/>	
Orden	Examen	Fecha	Realizado
5	Proteína [Presencia] en la orina por tira reactiva	--	No
4	Aspecto de la orina	2017-07-26	<a href="#">Ver</a>
3	Olor de orina	--	No
2	Cetonas [Masa / volumen] en orina por tira reactiva	--	No
1	Glucosa [Masa / volumen] en orina por tira reactiva	2017-07-26	<a href="#">Ver</a>
Mostrando registros del 1 al 5 de un total de 5 registros			
		<< 1 >>	

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

Información del examen.

**Examen:** (6768-6) ALP Alkaline phosphatase 

**Orden:** 1

**Paciente:** 1111 - Ernesto Claro

**Especialista:** LORENA CLAROS

**Autorizado:** 2017-07-25

Resultados

Unidad de medida	Valor medido	Rango de referencia	Interpretación
U/L	65	30.0 - 120.0	Normal

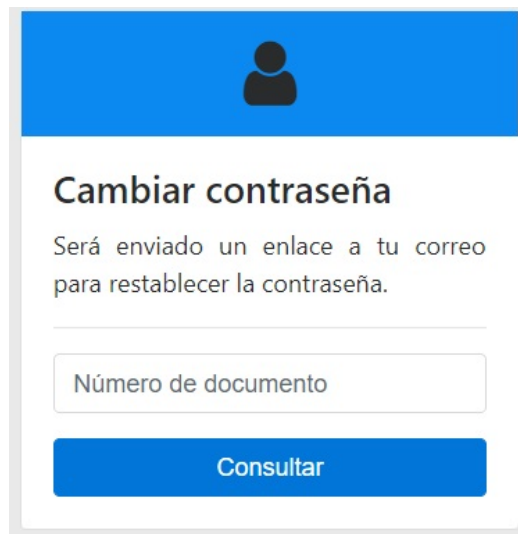
**Comentarios del laboratorio:** Dentro del rango normal



## Recuperar contraseña

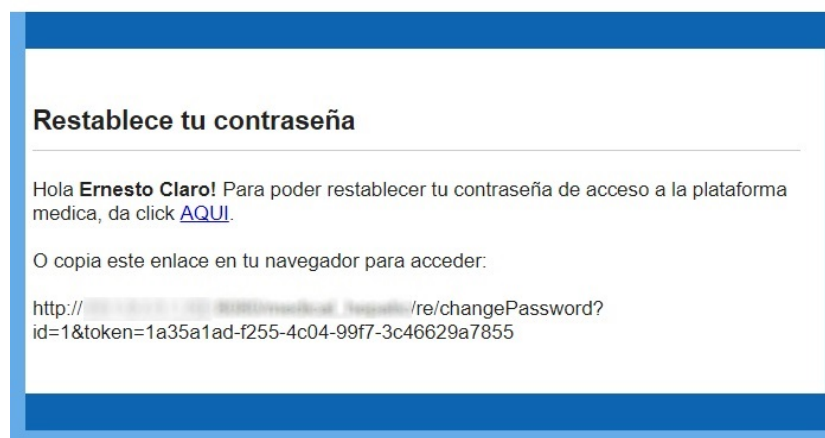
---

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



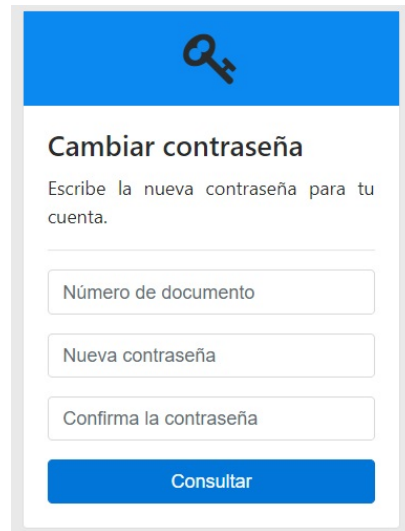
Formulario para recuperar la contraseña. El formulario tiene un encabezado azul con un ícono de usuario. El título principal es "Cambiar contraseña". Debajo, se indica que se enviará un enlace al correo para restablecer la contraseña. Hay un campo de entrada para el "Número de documento" y un botón azul "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 principal es "Restablece tu contraseña". El cuerpo del correo comienza con "Hola **Ernesto Claro!** Para poder restablecer tu contraseña de acceso a la plataforma medica, da click [AQUI](#)." Luego, se indica "O copia este enlace en tu navegador para acceder:" y se muestra el enlace "http://[URL] /re/changePassword?id=1&token=1a35a1ad-f255-4c04-99f7-3c46629a7855".

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



Formulario para cambiar contraseña. El formulario tiene un encabezado azul con un icono de llave. El título es "Cambiar contraseña". Debajo del título, se indica: "Escribe la nueva contraseña para tu cuenta." Hay tres campos de entrada: "Número de documento", "Nueva contraseña" y "Confirma la contraseña". Debajo de los campos, hay un botón azul que dice "Consultar".