



# **Manual Toma de Muestras RAYEN**

**Versión 15.0.0.1**

**Actualizado marzo 2020**

## Contenido

INTRODUCCIÓN.....	3
CAPITULO 1. Conceptos Generales.....	4
Cómo acceder al programa .....	4
CAPITULO 2. Módulo Toma de Muestras.....	6
CAPITULO 3. Ordenes de Laboratorio. ....	7
Enviar solicitud. ....	10
Cancelar solicitud. ....	11
Envío de Exámenes .....	13
CAPITULO 5. Glosario. ....	15

# INTRODUCCIÓN

**RAYEN** es una aplicación web que contiene diversos subsistemas creados para la gestión clínica y administrativa. Resulta una herramienta amigable, lo que favorece al usuario poder trabajar de manera sencilla en las funcionalidades que le competen según el área en la que se desempeña dentro del establecimiento.

La necesidad de contar con la información completa de usuarios que ingresan a la Red de Atención Primaria de Salud, y a su vez mantener y acceder de manera oportuna a los datos de que aquellas personas que ya pertenecen a la Red APS, resulta importante en cuanto aumentan las exigencias sanitarias, en post de entregar un servicio de calidad.

Actualmente todos los establecimientos de salud requieren administrar esta información, ya sea del individuo como de su grupo familiar. Es por esto que RAYEN cuenta con una serie de herramientas dispuestas para registrar y actualizar información, evitar duplicidad de datos a través de la validación de inscritos y obtención de informes en tiempo real, referentes a la población registrada en el establecimiento, todo esto para una mejor gestión.

El presente documento, tiene como principal objetivo conocer la funcionalidad del módulo Toma de muestras y sus subsistemas **Administrador de exámenes y Agregar resultados**.

# CAPITULO 1. Conceptos Generales

## Cómo acceder al programa


Debemos acceder a la siguiente URL:

<http://www.rayenaps.cl/>

y seleccionar el ámbito en el cual deseamos ingresar, con esto nos direccionara a su pantalla de ingreso.




Accede a una mejor experiencia para la APS Digital



**Administrativo**  
Admisión  
Agenda  
Citas  
Herramientas  
Reportes para la gestión  
REM

Iniciar




**Clínico**  
Ficha clínica  
Ficha odontológica  
Ficha familiar  
Derivación  
Registro de atención

Iniciar



**Servicios Transversales**  
Farmacia  
Entrega de alimentos  
Vacunatorio  
Toma de muestra  
Derivación administrativa

Iniciar



**Urgencia**  
Admisión  
Categorización  
Registro clínico  
Registro de tratamientos

Iniciar

Para el ingreso al nuevo RAYEN debemos:

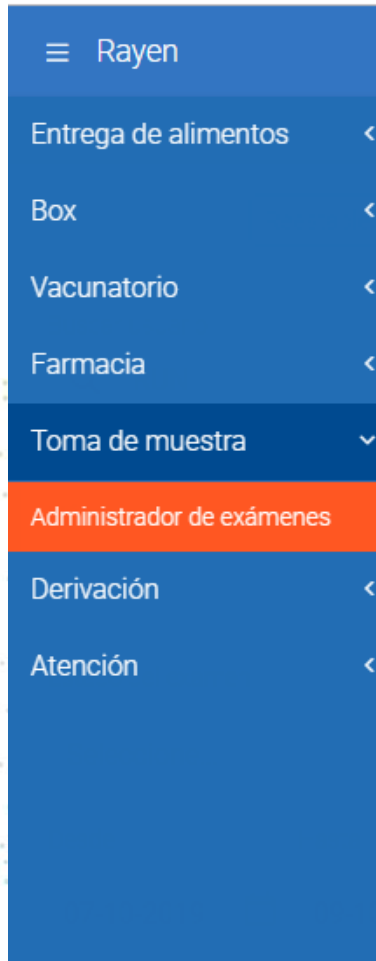
1. Ingrese "Ubicación" ejemplo: cesfamrayensalud.
2. Ingrese "Usuario" correspondiente al RUN del funcionario prestador.
3. Ingrese clave personal.
4. Presione la tecla Enter o haga clic en el botón Aceptar



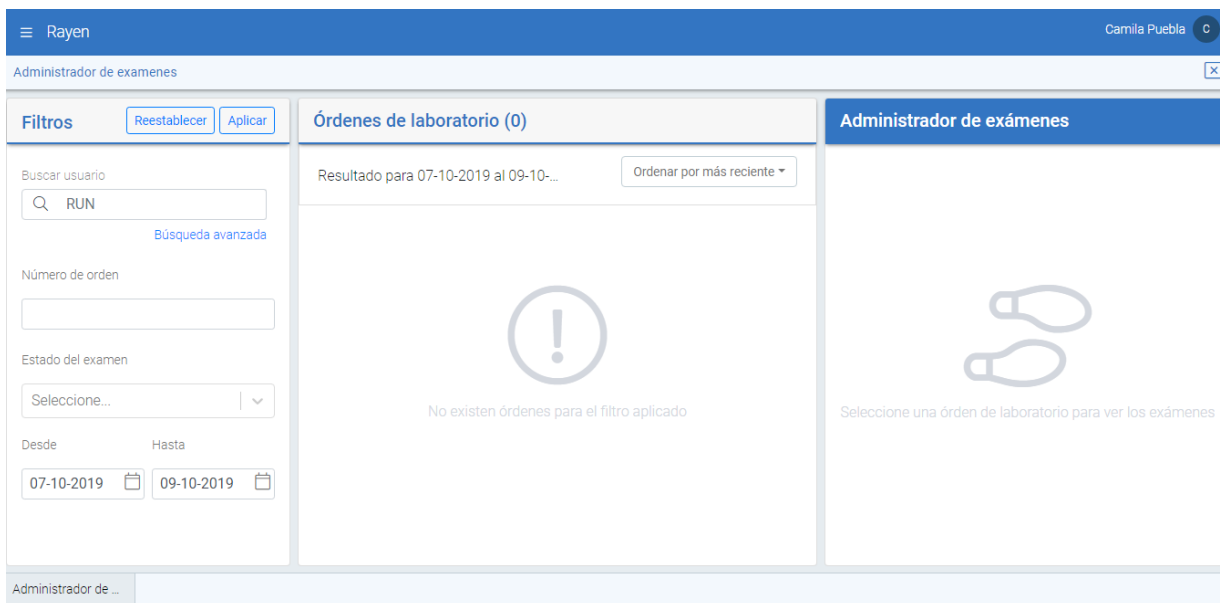
The screenshot shows the RAYEN login interface. At the top left is the RAYEN logo, which consists of a stylized human figure in blue and green. To the right of the logo is the word "RAYEN" in green capital letters. Below the logo and name, the version number "Versión: 15.1.0.13" is displayed. The interface features three input fields: "Ubicación" with the placeholder text "ubicación", "Usuario" with the placeholder text "usuario", and "Clave" with the placeholder text "clave". At the bottom right of the form is an orange button labeled "Aceptar".

## CAPITULO 2. Módulo Toma de Muestras

Al hacer clic en el módulo de Toma de Muestra, se visualizará el sub módulo "Administrador de Exámenes"



Al presionar esta opción, el sistema nos desplegará la siguiente interfaz:



## CAPITULO 3. Ordenes de Laboratorio.

Para poder visualizar las ordenes de exámenes existen los siguientes filtros, por los cuales pueden ser buscadas las solicitudes: RUN, Numero de orden, estado del examen o Fecha, tal como se visualizan en la imagen inferior.

**Filtros**

Buscar usuario

[Búsqueda avanzada](#)

Número de orden

Estado del examen

Desde   Hasta

Para realizar la búsqueda se debe presionar el botón **Aplicar** ; en caso de querer cambiar los filtros a utilizar se debe presionar el botón **Reestablecer**

Una vez establecidos los filtros de búsqueda, el sistema desplegará los resultados de estos en donde será posible visualizar: Nombre del paciente, funcionario generador de la orden, Centro de Origen, Número de solicitud y Fecha de generación.



## Órdenes de laboratorio (16)

Resultado para 01-09-2019 al 09-10-...

Ordenar por más reciente ▾

**Enviada Análisis**

N° 1849642

(Waldo) Waldo Leonel Arias Garrido

Funcionario: Elena Aceituno Valdez

Origen: RAYENSALUD [CESFAM]

Fecha generación: 27-09-2019

**Enviada Análisis**

N° 1849641

(Javiera) Javiera Hernandez Hernandez

Funcionario: Jorge Fernandez Armijo

Origen: RAYENSALUD [CESFAM]

Fecha generación: 25-09-2019

**Enviada Análisis**

N° 1849640

(Ooooo) Ooooo Ooooo Ooooo

Funcionario: Víctor Calquin Molina

Origen: RAYENSALUD [CESFAM]

Fecha generación: 22-09-2019

9

Dentro de las opciones disponibles en esta visualización se encuentran: Enviar, cancelar o imprimir una orden de laboratorio. Para esto deben utilizarse los iconos de la imagen inferior, los cuales se visualizarán posicionando el cursor sobre el número de orden.

## Órdenes de laboratorio (16)

Resultado para 01-09-2019 al 09-10-...

Ordenar por más reciente ▾

**Enviada Análisis**



(Waldo) Waldo Leonel Arias Garrido

Funcionario: Elena Aceituno Valdez

Origen: RAYENSALUD [CESFAM]

Fecha generación: 27-09-2019

Además, para visualizar el detalle de los exámenes que se encuentran incluidos en la orden, basta con presionar esta y automáticamente se visualizará el detalle de esta al lado derecho de la pantalla, de la siguiente forma.

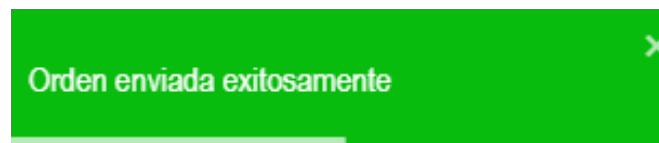
Órdenes de laboratorio (2)	Exámenes (1)
Resultado para 07-10-2019 al 09-10-... <input type="button" value="Ordenar por más reciente"/>	<b>Enviada Análisis</b> Albuminuria en Orina 24 Hrs Laboratorio: RAYENSALUD [SAPU] Código FONASA: 0309028
<b>Enviada Análisis</b> N° 2222330 (Felipe) Fexxxxxxe Vexxxxxxs Lexxxxxxn Funcionario: 2411 Rayen Rayen Origen: RAYENSALUD [CESFAM] Fecha generación: 09-10-2019	

## Enviar solicitud.

Para realizar el envío de una solicitud, debe seleccionarse el botón "enviar"

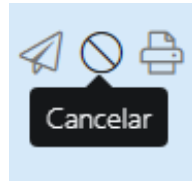


Al realizar esta acción el sistema nos desplegará el siguiente mensaje:

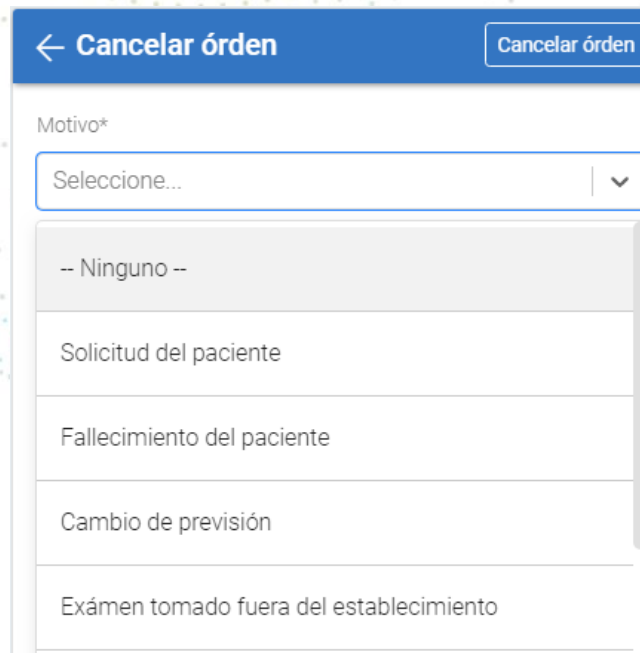


## Cancelar solicitud.

Para realizar la cancelación de una solicitud, debe seleccionarse el botón "cancelar", el cual está representado por el siguiente icono:

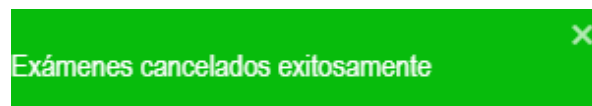


Al presionar este icono el sistema nos solicitará registrar el motivo de cancelación de la orden de acuerdo a las opciones de la lista desplegable:

Una captura de pantalla de una interfaz de usuario. En la parte superior hay una barra azul con un botón de retroceso y el texto "Cancelar orden", y un botón "Cancelar orden" a la derecha. Debajo, el campo "Motivo\*" tiene un menú desplegable con "Seleccione..." y una flecha hacia abajo. El menú está abierto y muestra las siguientes opciones: "-- Ninguno --", "Solicitud del paciente", "Fallecimiento del paciente", "Cambio de previsión" y "Exámen tomado fuera del establecimiento".

Motivo*
Seleccione...
-- Ninguno --
Solicitud del paciente
Fallecimiento del paciente
Cambio de previsión
Exámen tomado fuera del establecimiento

Una vez seleccionado el motivo y presionado el botón "cancelar orden" el sistema indicará que la orden fue cancelada con éxito.



## Imprimir solicitud.

Para realizar la impresión de la solicitud se debe presionar la opción "imprimir"



Una vez presionado este botón, se generará la visualización de la orden generada con todos los datos de esta, tal como se visualiza en la siguiente imagen.

## CAPITULO 4. Exámenes.

### Edición de exámenes

Existe la posibilidad de realizar la edición de los exámenes de la orden de laboratorio. Para esto se debe presionar el botón "editar"

Órdenes de laboratorio (2)	Exámenes (3)
Resultado para 07-10-2019 al 09-10-... <span>Ordenar por más reciente ▾</span>	Observación clínica observaciones de orden prueba
<span>Cancelada</span> <span>N° 2222330</span> (Felipe) Fexxxxxxe Vexxxxxxs Lxxxxxxn Funcionario: 2411 Rayen Rayen Origen: RAYENSALUD [CESFAM] Fecha generación: 09-10-2019	<span>Enviada Análisis</span> <span>Editar</span> Amilasa, En Sangre Laboratorio: RAYENSALUD [SAPU] Código FONASA: 0302008
<span>Enviada Análisis</span> <span>N° 2222329</span> (Debora) Dexxxxxxa Muxxxxxxy Gaxxxxxx Funcionario: Claudia Salinas Toro Origen: RAYENSALUD [CESFAM] Fecha generación: 09-10-2019	<span>Enviada Análisis</span> Bilirrubina Directa Laboratorio: Laboratorio Alto Hospicio Código FONASA: 0302013
	<span>Enviada Análisis</span>

Se visualizará la siguiente pantalla en donde se podrá editar el laboratorio de destino del examen y si este es urgente o no:

← Editar examen Guardar

Laboratorio\*

RAYENSALUD [SAPU] | v

Es urgente  NO

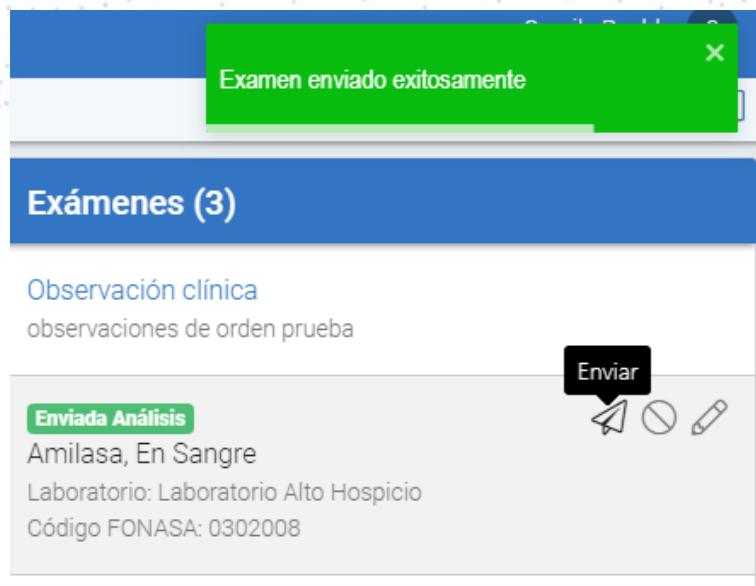
Una vez guardada la edición el sistema mostrará el siguiente mensaje:



## Envío de Exámenes

Para realizar el envío de un exámen, debe presionarse el botón enviar visible en la imagen inferior, una vez presionado, el sistema alertará que el examen fue enviado exitosamente.

13



Examen enviado exitosamente

### Exámenes (3)

Observación clínica  
observaciones de orden prueba

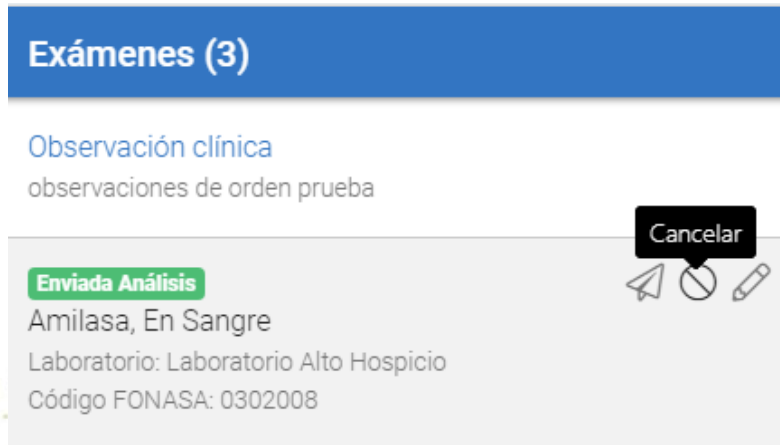
**Enviada Análisis**

Amilasa, En Sangre  
Laboratorio: Laboratorio Alto Hospicio  
Código FONASA: 0302008

Enviar

## Cancelar Examen

Existe la posibilidad de realizar la cancelación de un examen, para esto debe seleccionarse el botón "cancelar" ubicado al costado derecho del nombre de la prueba.



**Exámenes (3)**

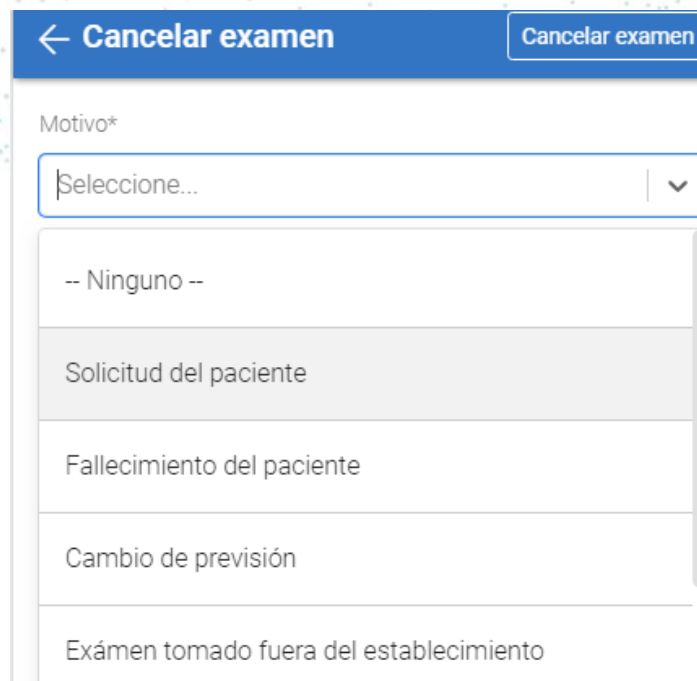
Observación clínica  
observaciones de orden prueba

**Enviada Análisis**

Amilasa, En Sangre  
Laboratorio: Laboratorio Alto Hospicio  
Código FONASA: 0302008

Cancelar

Al presionar esta opción el sistema solicitará el motivo de la cancelación de acuerdo a las opciones de la lista desplegable.



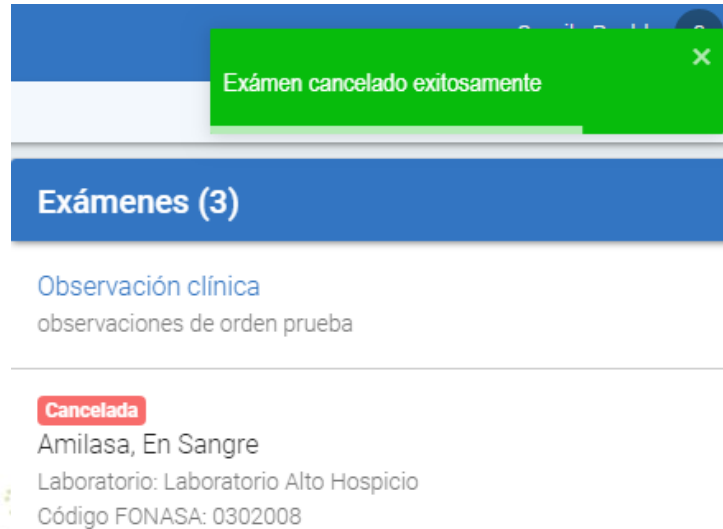
← **Cancelar examen** Cancelar examen

Motivo\*

Seleccione... ▾

- Ninguno --
- Solicitud del paciente
- Fallecimiento del paciente
- Cambio de previsión
- Exámen tomado fuera del establecimiento

Una vez realizada la acción el sistema indicará que esta fue realizada con éxito y se cambiará el estado "cancelado"



## CAPITULO 5. Glosario.

15

**Atención de Salud:** Corresponde a la ejecución de actividad(es) de salud por parte de un Funcionario Prestador.

**Actividad de Salud:** Acción preventiva, curativa o diagnóstica que puede ser realizada por Funcionarios Prestadores a un Usuario APS o Temporal.

**Funcionario Prestador:** Es aquel funcionario del Consultorio que realiza actividades de Salud.

**Usuario APS:** Es aquella persona beneficiaria del Sistema de Salud Público que demanda atención permanentemente en el establecimiento de salud y recibe diversos servicios de éste.

**Diagnóstico:** Identificación de la naturaleza de una enfermedad mediante la observación de sus signos y síntomas característicos. Un diagnóstico puede presentar 3 estados. Estos son: Sospecha- Confirmado - Alta o Cierre de Caso.

**Diagnóstico AUGÉ:** Es la identificación de una patología que forma parte de las Garantías Explícitas en Salud.

**Ficha Clínica:** Es aquella que almacena los datos, las valoraciones y la información sobre el estado de salud y la evolución clínica de un Usuario APS a lo largo de su vida. Está constituida por el conjunto de los registros que hacen referencia a las atenciones preventivas, curativas, diagnósticas y de rehabilitación que ha recibido. Es un documento reservado y secreto, de utilidad tanto para el Usuario APS como el establecimiento de salud. Además, sirve de apoyo a la investigación, la docencia y la justicia.

**Orden de Laboratorio:** Solicitud realizada por profesional clínico con el fin de realizar análisis clínicos de pacientes, ya sea para descartar o confirmar patologías.

**Examen:** Detalle de prueba a realizar, las cuales ayudan a determinar un diagnóstico, planificar y controlar si el tratamiento es eficaz, o vigilar la enfermedad a lo largo del tiempo.

**Establecimiento de Salud:** Institución que realiza actividades de Salud y que pertenece a la Red Asistencial de Salud del Ministerio.