



MINISTERIO
DE SALUD

Manual de Usuario Módulo de Laboratorio Clínico SIS

San Salvador, Noviembre de 2021

Ministerio de Salud
Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones

MANUAL DE USUARIO
Módulo de Laboratorio Clínico
SIS

Versión 5.0

San Salvador, 2 de Noviembre 2021

Historial de Versiones.

Versión	Descripción de Versión (cambios realizados)	Responsable	Fecha
1.0	Versión Iniciales del manual de Módulo de Laboratorio	DTIC	2009
2.0	Versión del módulo de laboratorio clínico del SIS a PostgreSQL y mejoras en funcionalidad.	DTIC	2015
3.0	Versión con actualizaciones para optimizar el tiempo de respuesta de los resultados.	DTIC	2017
4.0	Versión con últimos cambios a fin de agilizar procesos	DTIC	2019
5.0	Actualización	DTIC	2021

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	1
2	GENERALIDADES.....	2
2.1	Perfiles de Usuarios.....	3
2.2	Menú SIS.....	5
3	MÓDULO DE LABORATORIO.....	6
3.1	Ingreso de Usuario.....	6
3.2	Pantalla de Inicio.....	7
3.3	Opciones de Menú.....	11
4	MENÚ PROCESOS DE LABORATORIO.....	15
4.1	Procesos - Ingresar Solicitud.....	15
4.1.1	Ingreso de Solicitud - Pacientes Locales.....	15
4.1.1.1	Sección: Búsqueda de Paciente.....	16
4.1.1.2	Sección: Datos de Paciente.....	18
4.1.1.3	Sección: Datos Generales de la Boleta de Exámenes.....	19
4.1.1.4	Ventana: SOLICITUD A LABORATORIO CLÍNICO - Pruebas Individuales.....	21
4.1.1.5	Ventana: Solicitud o Boleta de Estudios.....	25
4.1.2	Ingreso de Solicitud - Pacientes Referidos.....	29
4.1.2.1	Sección Búsqueda de Paciente.....	29
4.1.2.2	Formulario: Datos del Paciente.....	32
4.1.3	Modificar Datos de Paciente Referido.....	34
4.1.3.1	Selección de Expediente para Modificar.....	34
4.2	Procesos - Recepción de Solicitudes.....	36
4.3	Procesos - Ingreso de Resultados.....	43
4.3.1	Ingreso de Resultados - Plantillas.....	46
4.3.1.1	Plantilla A.....	46
4.3.1.2	Plantilla B.....	46
4.3.1.3	Plantilla C.....	48
4.3.1.4	Plantilla E.....	49
4.3.2	Ingreso de Resultados por Plantillas.....	50
4.3.2.1	Ingreso de Resultados Plantilla A - Con Campo de Texto.....	50
4.3.2.2	Ingreso de Resultados Plantilla A - Con Posibles Resultados.....	54
4.3.2.3	Ingreso de Resultados Plantilla B - Con Campos de Texto.....	56
4.3.2.4	Ingreso de Resultados Plantilla B - Con Posibles Resultados.....	59
4.3.2.5	Ingreso de Resultados Plantilla C - Resultado Positivo.....	63
4.3.2.6	Ingreso de Resultados Plantilla C - Resultado Negativo.....	66
4.3.2.7	Ingreso de Resultados Plantilla E - Con Campos de Texto.....	69

4.3.2.8 Ingreso de Resultados Plantilla E - Con Posible Resultados.....	72
4.4 Procesos - Rechazar/Cancelar Muestras.....	74
4.5 Procesos - Reactivar Muestras Rechazadas.....	77
4.6 Procesos - Eliminar Resultado.....	80
4.7 Procesos - Agregar examen a solicitud.....	83
4.8 Procesos - Referir pruebas a externos.....	87
4.9 Procesos - Seguimiento de referencias.....	89
4.10 Procesos - Citas.....	91
4.10.1 Configurar Numero de Citas al Día.....	93
4.10.2 Configurar Fechas de Asueto.....	94
4.11 Recepción Solicitud Banco de sangre.....	96
5 MENÚ CONSULTAS DE LABORATORIO.....	100
5.1 Consultas - Solicitudes por Servicio.....	100
5.2 Consultas - Consulta Solicitudes por Paciente.....	102
5.3 Consultas - Consulta Muestras Rechazadas.....	104
5.4 Consultas - Consulta Muestras Pendientes.....	106
6 MENÚ REPORTES DE LABORATORIO.....	108
6.1 Reportes - Imprimir Resultado.....	108
6.2 Reportes - Exámenes por Servicio.....	111
6.3 Reportes - Reporte por tipo de Resultados.....	113
6.4 Reportes - Reporte Resultados.....	115
6.5 Reportes - Demanda Insatisfecha.....	120
6.6 Reportes - Registro Diario.....	123
6.7 Reportes - Producción Servicios.....	126
6.7.1 Reporte a generar: Pruebas realizadas por día.....	129
6.7.2 Reporte a generar: Pruebas realizadas por empleado.....	132
6.7.3 Reporte a generar: Pruebas realizadas por servicio.....	133
6.7.4 Reporte a generar: Pruebas diarias realizadas por paciente.....	135
6.7.5 Reporte a generar: Resumen de digitación de solicitud.....	137
6.7.6 Reporte a generar: Detalle de Pruebas realizadas por mes.....	139
7 MENÚ CAMBIAR CLAVE DE LABORATORIO.....	140

1 Introducción

El presente documento se utilizara para orientar a los usuarios sobre los diferentes procesos que se realizan dentro del Módulo de Laboratorio Clínico del Sistema Integrado de Salud (SIS).

Incluye de manera gráfica y detallada cada opción del sistema, con los pasos a seguir para obtener de manera exitosa los resultados deseados tanto de los procesos diarios, como de los procesos necesarios de configuración del sistema; aunque estas pantallas no se utilicen de manera frecuente.

Además se muestran los mensajes de notificación, alerta o error en caso que el sistema este advirtiéndolo de un proceso no permitido dentro del sistema, también se describen la funcionalidad de cada uno de los botones y del flujo a seguir en caso de seleccionar cualquiera de ellos.

El manual es descrito de manera general aunque los usuarios no tengan acceso a todas las opciones; ya que estas son asignadas por los diferentes perfiles dentro del módulo de laboratorio clínico.

2 Generalidades

Para la puesta en marcha del módulo de laboratorio clínico que forma parte del Sistema Integrado de Salud (SIS) es necesario de una configuración inicial, la cuál se realiza en coordinación como mínimo con un administrador del sistema y el jefe de laboratorio, en donde se realizara la carga inicial de datos correspondientes a la estructura sobre la cual funciona el laboratorio, así como también de los estudios que se realizan en el mismo.

A continuación se listan todos los requisitos necesarios y el orden de seguimiento en que se ha de ingresar la información

- Áreas de laboratorio
- Examen por área de laboratorio
- Configuración General de Exámenes
- Asignación de tipos de muestra por examen
- Posibles resultados por examen
- Configuración de Exámenes por Plantillas ¹
- Bacterias
- Indicaciones por examen
- Empleados de laboratorio

2.1 Perfiles de Usuarios

El Modulo de Laboratorio cuenta con tres tipos de usuarios de los cuales se detalla a continuación:

1 Plantilla: Forma de Reporte según el sistema. (Se explicara más adelante el uso de estas.)

- Administrador del sistema
- Semi-Administrador
- Operador

Los permisos de acceso y los niveles de acceso según perfiles les dan acceso a los diferentes opciones del sistema, estos están divididos de acuerdo al cargo de cada empleado en el establecimiento donde se esta configurando el sistema.

1. Administrador
2. Jefa de Laboratorio Clínico
3. Laboratorista
4. Recepcionista

Opción del Sistema		Usuarios			
		1	2	3	4
Procesos	Ingresar Solicitud	X	X	X	X
	Recepción de Solicitudes	X	X	X	X
	Ingreso de Resultados	X	X	X	
	Rechazar/ Cancelar muestras	X	X	X	
	Reactivar muestras rechazadas	X	X	X	
	Eliminar Resultado	X	X		
	Agregar Examen a Solicitud	X	X	X	
Configuración	Áreas de Laboratorio	X	X		
	Exámenes por Área	X			
	Procesos de Laboratorio	X	X		

	Establecimientos a Referir	X	X		
Mantenimientos	Laboratorio - Empleados por Área	X	X		
	Exámenes - Exámenes	X	X		
	Exámenes - Metodologías por Examen	X	X		
	Exámenes - Indicaciones por Examen	X	X		
	Exámenes - Procedimientos de Examen	X	X		
	Exámenes - Datos Fijos de Resultados de Exámenes	X	X		
	Exámenes - Elementos de Exámenes	X	X		
	Muestras - Tipos de Muestra	X			
	Muestras - Orígenes de Muestra	X			
	Muestras - Asignación de Muestras	X	X		
	Bacteriología - Bacterias	X			
	Bacteriología - Antibióticos	X			
	Bacteriología - Observaciones	X			
	Bacteriología - Tarjetas VITEK	X			
	Bacteriología - Antibióticos por Tarjetas	X	X		
	Bacteriología - Elementos de Tinción	X			
Consultas	Solicitudes por Servicio	X	X	X	
	Consulta Solicitudes por Paciente	X	X	X	X
	Consulta Citas Programadas	X	X	X	X
	Consulta Muestras Rechazadas	X			
	Consulta Muestras Pendientes	X			
Reportes	Imprimir Resultado [Resultado Individual por examen del paciente]	X	X	X	X
	Exámenes por Servicio	X			
	Reporte por tipo de Resultado	X			
	Tabulador Mensual	X	X	X	
	Reporte Resultados	X	X	X	X
	Demanda Insatisfecha	X	X	X	
	Registro diario	X	X	X	X
Cambiar Clave	Cambiar Clave	X	X	X	X

Tabla 2.1-1 Permisos y Nivel de Acceso según Perfil.

2.2 Menú SIS



Imagen 2.2-1 Menú Principal SIS

En la pantalla de bienvenida del SIS se mostrara la imagen anterior, se debe seleccionar el botón que dice Laboratorio Clínico.



3 Módulo de Laboratorio

3.1 Ingreso de Usuario



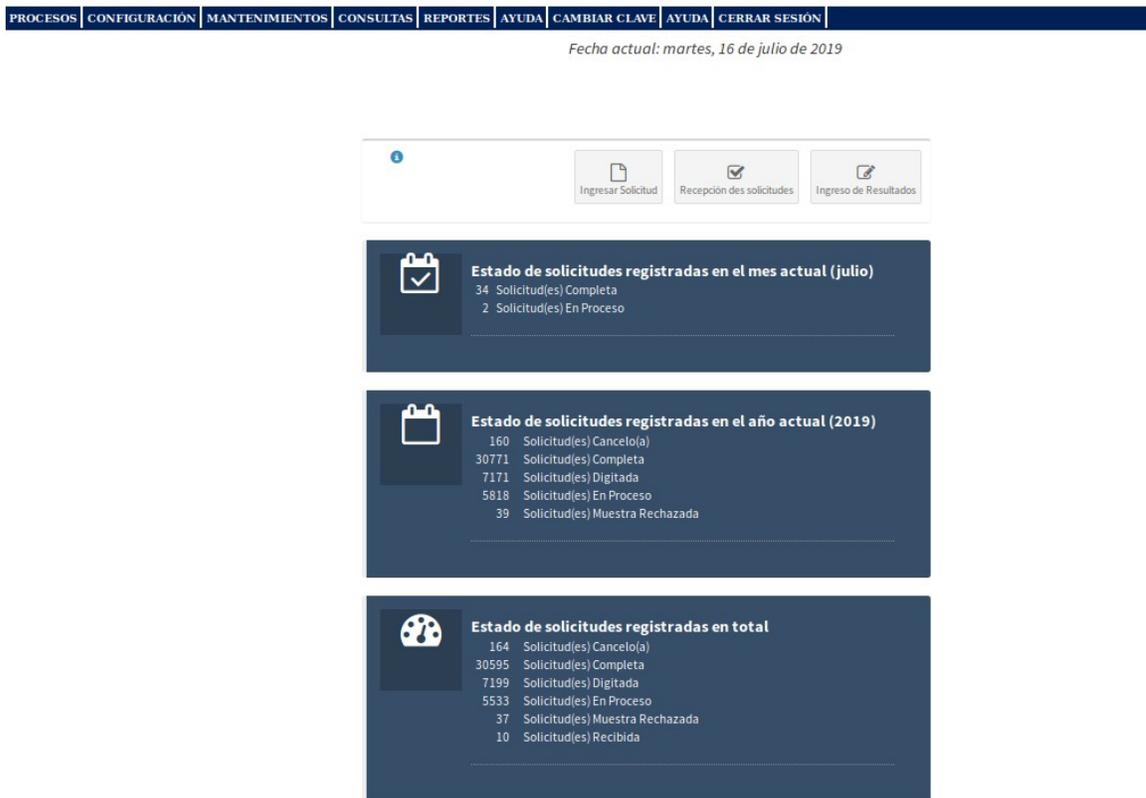
Imagen 3.1-1 Ingresar a Módulo de Laboratorio

Se Mostrará la pantalla de autenticación de usuario para poder ingresar al módulo de Laboratorio Clínico según el perfil asignado. Introducir usuario y contraseña. Luego seleccionar el botón



3.2 Pantalla de Inicio

Al ingresar al sistema se muestra la página principal del sistema como la siguiente (ver imagen 3-2):



The screenshot shows the home page of the Laboratory System. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: PROCESOS, CONFIGURACIÓN, MANTENIMIENTOS, CONSULTAS, REPORTES, AYUDA, CAMBIAR CLAVE, AYUDA, and CERRAR SESIÓN. Below the navigation bar, the current date is displayed: Fecha actual: martes, 16 de julio de 2019. The main content area features three summary cards for request status:

- Ingresar Solicitud** (Ingest Request)
- Recepción de solicitudes** (Request Reception)
- Ingreso de Resultados** (Result Entry)

Estado de solicitudes registradas en el mes actual (julio)

34	Solicitud(es) Completa
2	Solicitud(es) En Proceso

Estado de solicitudes registradas en el año actual (2019)

160	Solicitud(es) Cancelo(a)
30771	Solicitud(es) Completa
7171	Solicitud(es) Digitada
5818	Solicitud(es) En Proceso
39	Solicitud(es) Muestra Rechazada

Estado de solicitudes registradas en total

164	Solicitud(es) Cancelo(a)
30595	Solicitud(es) Completa
7199	Solicitud(es) Digitada
5533	Solicitud(es) En Proceso
37	Solicitud(es) Muestra Rechazada
10	Solicitud(es) Recibida

Imagen 3.2-1 Pantalla Principal del Sistema de Laboratorio

La información que se muestra en esta pantalla es la siguiente:

Encabezado: Logos institucionales, logos del Sistema, nombre del Sistema, del módulo(Laboratorio) y nombre del establecimiento.

 Usuario: ADMINISTRADOR LABORATORIO

Imagen 3.2-2 Pantalla Inicio - Encabezado



Este icono nos lleva a la pantalla inicial del sistema.

Usuario: Nombre del usuario que tiene la sesión iniciada, sesión que puede cerrarse automáticamente por inactividad o al dar Click en **CERRAR SESIÓN**.

Menú del sistema: Opciones del menú se muestran de acuerdo al perfil del usuario autenticado.

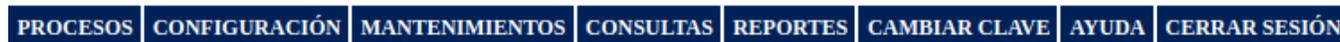


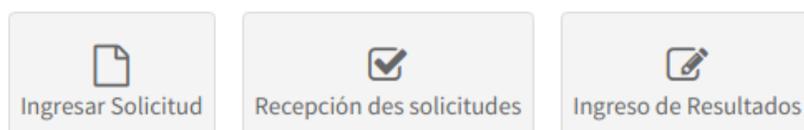
Imagen 3.2-3 Pantalla Inicio - Menú Principal

Accesos directos e Indicadores de pantalla principal: Al ingresar al sistema se mostrará los botones con acceso rápido a las funciones más utilizadas por los usuarios del sistema y los cuadros de control del sistema.



Imagen 3.2-4 Pantalla Inicio - Accesos directos e Indicadores

Los botones que se muestran de acceso directo de las opciones del sistema son los siguientes:



Ingresar Solicitud: Envía a la pantalla de ingreso de nueva solicitud.

Recepción de Solicitudes: Esta opción manda la pantalla de recepción de solicitudes generadas por el médico.

Ingreso de Resultados: Esta opción cargará la pantalla en la que las solicitudes ya han sido ingresados o recibidas y están pendientes de ingresarles los resultados en cada área.

En el primer cuadro de control que aparece en la pantalla principal muestra el estado de la solicitudes registradas durante el **mes actual**, en el segundo cuadro las solicitudes registradas del **año actual** y el tercer cuadro la solicitudes registradas **desde que se implemento** el módulo de laboratorio en el establecimiento.

- **Digitada:** Solicitudes ingresadas por el médico, listas para ser recibidas en el Laboratorio.
- **Recibida:** Solicitud pendiente de ser recibidas en las áreas o secciones del laboratorio. (Exclusivo para Hospitales).
- **En Proceso:** Solicitudes ya recibidas en el laboratorio que están uno o varios exámenes pendientes de ingresarles resultados.
- **Completa:** Solicitudes terminada es decir que cada uno de los exámenes tiene su resultado ingresado.
- **Muestra Rechazada:** Muestras rechazadas previa selección de una de las opciones de rechazo.
- **Cancelado(a):** Muestras canceladas previa selección de una de las opciones de cancelar.

3.3 Opciones de Menú

Las opciones de menú están agrupadas en de la siguiente forma:

I. Procesos

PROCESOS
Ingresar Solicitud
Recepción de Solicitudes
Ingreso de Resultados
Rechazar/Cancelar Muestras
Reactivar Muestras Rechazadas
Eliminar Resultado
Agregar Examen a Solicitud
Referir Pruebas a Externos
Seguimiento de Referencias
Solicitar PCT-3
Citas
Solicitud transfusión BS

II. Configuración

CONFIGURACIÓN
Áreas de Laboratorio
Exámenes por Áreas
Procesos del Laboratorio
Establecimientos a Referir

III. Mantenimientos

MANTENIMIENTOS
LABORATORIO
EXÁMENES
MUESTRAS
BACTERIOLOGÍA
CATÁLOGOS

Sub-Menú de Mantenimiento:

a. Mantenimiento → Laboratorio

MANTENIMIENTOS	
LABORATORIO	Empleados por Área
EXÁMENES	Formularios por Programas de Salud
MUESTRAS	
BACTERIOLOGÍA	
CATÁLOGOS	

b. Mantenimiento → Exámenes

MANTENIMIENTOS	
LABORATORIO	
EXÁMENES	Exámenes
MUESTRAS	Metodologías por examen
BACTERIOLOGÍA	Indicaciones por Examen
CATÁLOGOS	Procedimientos de Exámenes (Plantilla E)
	Datos Fijos de resultados de Exámenes (Plantilla A)
	Elementos de Exámenes (Plantilla B)

c. Mantenimiento → Muestras

MANTENIMIENTOS	
LABORATORIO	
EXÁMENES	
MUESTRAS	Tipos de Muestra
	Origenes de Muestra
	Asignación de Muestras

d. Mantenimiento → Bacteriología

MANTENIMIENTOS	
LABORATORIO	
EXÁMENES	
MUESTRAS	
BACTERIOLOGÍA	Bacterias
CATÁLOGOS	Antibióticos
	Observaciones
	Tarjetas VITEK
	Antibióticos por Tarjeta (Plantilla C)
	Cantidades de Tinción (Plantilla D)
	Elementos de Tinción (Plantilla D)

e. Mantenimiento → Catálogos

MANTENIMIENTOS	
LABORATORIO	
EXÁMENES	
MUESTRAS	
BACTERIOLOGÍA	
CATÁLOGOS	Métodologías
	Posibles Resultados
	Perfiles

IV. Consultas

CONSULTAS
Solicitudes por Servicio
Consulta Solicitudes por Paciente
Consulta Citas Programadas
Consulta Muestras Rechazadas
Consulta Muestras Pendientes

V. Reportes

REPORTES
Imprimir Resultado
Exámenes por Servicio
Reporte por tipo de Resultado
Reporte Resultados
Demanda Insatisfecha
Registro diario
Control de Calidad BK
Produccion servicios

VI. Cambiar Clave

CAMBIAR CLAVE

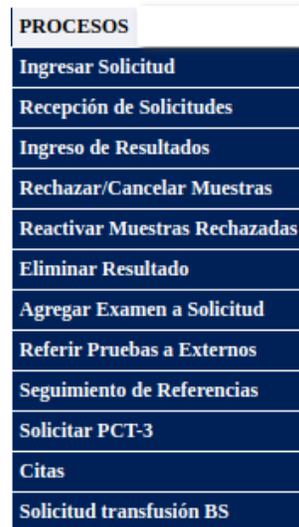
VII. Ayuda

AYUDA

VIII. Cerrar Sesión

CERRAR SESIÓN

4 MENÚ PROCESOS DE LABORATORIO



4.1 Procesos - Ingresar Solicitud

4.1.1 Ingreso de Solicitud - Pacientes Locales

Seleccionar del menú **Procesos** la opción **Ingresar Solicitud** o Seleccionar el **acceso directo** en la página principal , se mostrará la siguiente pantalla con dos secciones:

PROCESOS	CONFIGURACIÓN	MANTENIMIENTOS	CONSULTAS	REPORTES	AYUDA	CAMBIAR CLAVE	AYUDA	CERRAR SESIÓN
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Búsqueda de Paciente</p> <p>Establecimiento: UCSFE Sensuntepeque CA</p> <p>Expediente o Nombre: Seleccionar expediente...</p> <p> <input type="button" value="Verificar"/> <input type="button" value="Nueva Búsqueda"/> <input type="button" value="Agregar paciente referido"/> <input type="button" value="Agregar sin expediente"/> </p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Datos de Paciente</p> <p>Expediente</p> <p>Nombre Completo</p> <p>Edad</p> <p>Sexo</p> <p>Conocido por</p> </div> </div>								

Imagen 4.1.1-1 Búsqueda de Paciente.

4.1.1.1 Sección: Búsqueda de Paciente

Búsqueda de Paciente

Establecimiento	UCSFE Sensuntepeque CA
Expediente o Nombre	Seleccionar expediente...

🔍 Verificar 🔄 Nueva Búsqueda + Agregar paciente referido + Agregar sin expediente

Imagen 4.1.1.1-1 Sección: Búsqueda de Paciente.

- **Establecimiento**

Contiene el catalogo nacional de Establecimientos de Salud incluyendo otras instituciones con las que se tienen convenios, entre ellas ISSS, Centros Penales, Bienestar Magisterial, Asilos y otros. Por defecto mostrara siempre el establecimiento Local.

Establecimiento	UCSF de Prueba
-----------------	----------------

- **Expediente o Nombre**

Ahora puede realizarse una búsqueda de pacientes ya sea digitando el número de expediente o el nombre del paciente (todo en minúsculas, dejando espacios entre nombres y apellidos), sin necesidad de realizar ninguna acción adicional, debido a que **la búsqueda es automática e instantánea**. Todo esto con el fin de encontrar coincidencias de un nombre o número de expediente no legible o erróneo.

Expediente o Nombre	Seleccionar expediente...
---------------------	---------------------------

- **Búsqueda por número de expediente**

Inmediatamente nos aparece una coincidencia, sí existe, en este momento se debe corroborar qué el número de expediente corresponde al nombre del paciente.



Imagen 4.1.1.1-2 Búsqueda de Paciente - Por número de expediente

- **Búsqueda por nombre:**

Se muestran todas las coincidencias de acuerdo a los nombres, apellidos o combinación de ambos que se hayan escrito.

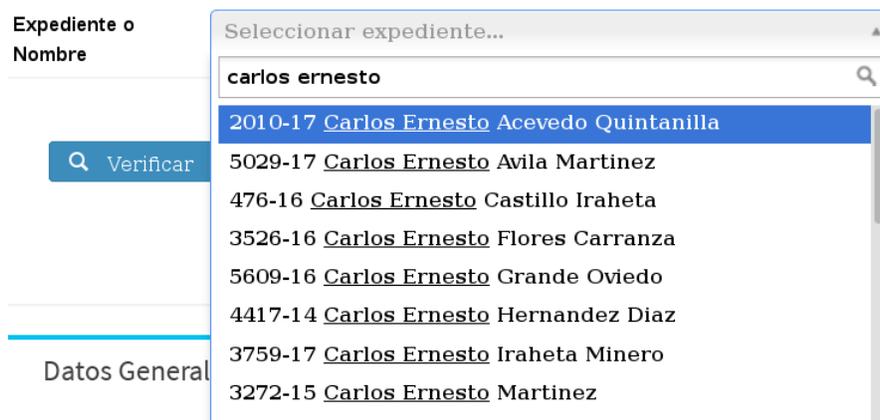


Imagen 4.1.1.1-3 Búsqueda de Paciente - Por nombre

- **Seleccionar Paciente:**

Cuando ya fue seleccionado el campo cambia y se mostrara según la imagen:



Si el paciente no es el correcto seleccione la “x” y repita el proceso.

- **Opción Verificar:** Seleccionar esta opción a fin de cargar los datos demográficos del paciente para ser revisados en la Sección **Datos de Paciente**.



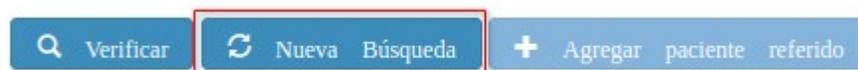
4.1.1.2 Sección: Datos de Paciente.

Al seleccionar la opción **Verificar** se llena esta sección; recordar que dos campos sensibles para el sistema son **Edad** y **Sexo**.

Datos de Paciente	
Expediente	15-18
Nombre Completo	RAFAEL MORALES DIGNA ADALUZ
Edad	13 años 1 mes 25 días
Sexo	Femenino
Conocido por	

Imagen 4.1.1.2-1 Sección: Datos de Paciente.

- **Nueva búsqueda:** Limpia la sección **Búsqueda de Paciente** y **Datos de Paciente**, para buscar nuevamente.



4.1.1.3 Sección: Datos Generales de la Boleta de Exámenes

Datos Generales de Boleta de Exámenes

Tipo Establecimiento	Hospital Departamental (II Nivel)
Establecimiento	Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacari)
Procedencia:	--Seleccione Procedencia--
SubServicio:	--Seleccione Subespecialidad--
Indicado por:	--Seleccione una opción--
Diagnóstico:	<input type="text"/>
Control Embarazo:	Seleccione
Fecha en que paso Consulta:	2019-07-16 14:38
Fecha de Recepción:	2019-07-16 14:38

+ Agregar Exámenes
Nueva Búsqueda

Imagen 4.1.1.3-1 Sección: Datos Generales de Boleta de Exámenes

Los campos **Tipo de Establecimiento** y **Establecimiento**, no se deben cambiar, los únicos campos que es necesario cambiar son:

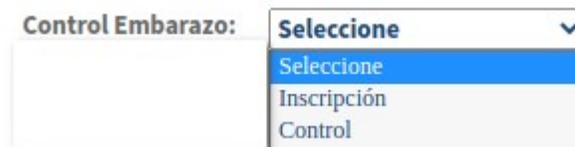
Procedencia: Se refiere al Servicio donde ha sido atendido el paciente, en el caso de Primer Nivel puede ser **Consulta Externa** ya sea de MINSAL o FOSALUD, en el caso de que tenga las dos modalidades; para Hospitales los servicios ya sean MINSAL o convenios se diversifican y son distintos para cada establecimiento, de acuerdo al nivel de atención.

Sub-Servicio: Se refiere a la especialidad en la que ha sido atendido el paciente que puede ser **Medicina General, Ginecología**, o cualquier otra especialidad con que el establecimiento cuente.

Diagnóstico: Para registrar el diagnostico según boleta de exámenes.

Indicado por: Se refiere al médico o personal que esta autorizado a dejar una boleta de exámenes, recordar que cada empleado esta asociado a una especialidad.

Control Embarazo: Tiene 2 opciones, **Inscripción** y **Control**, debe seleccionarse el adecuado. Solo si la paciente esta embarazada, de lo contrario no modificarlo. **Esta opción solo sera visible para pacientes registrados con sexo femenino.**



*****Importante:** Con respecto a los campos **Fecha**, *No digitar la fecha*, debe seleccionarse del calendario, el cual se desplegará al dar Click sobre la fecha. **Siempre se mostrara por defecto la fecha actual.**



Fecha en que paso Consulta: Seleccionar del calendario la fecha que indica la boleta física.

Fecha de Recepción: Seleccionar del calendario la fecha en que se realiza la recepción de la boleta con las muestras en laboratorio.

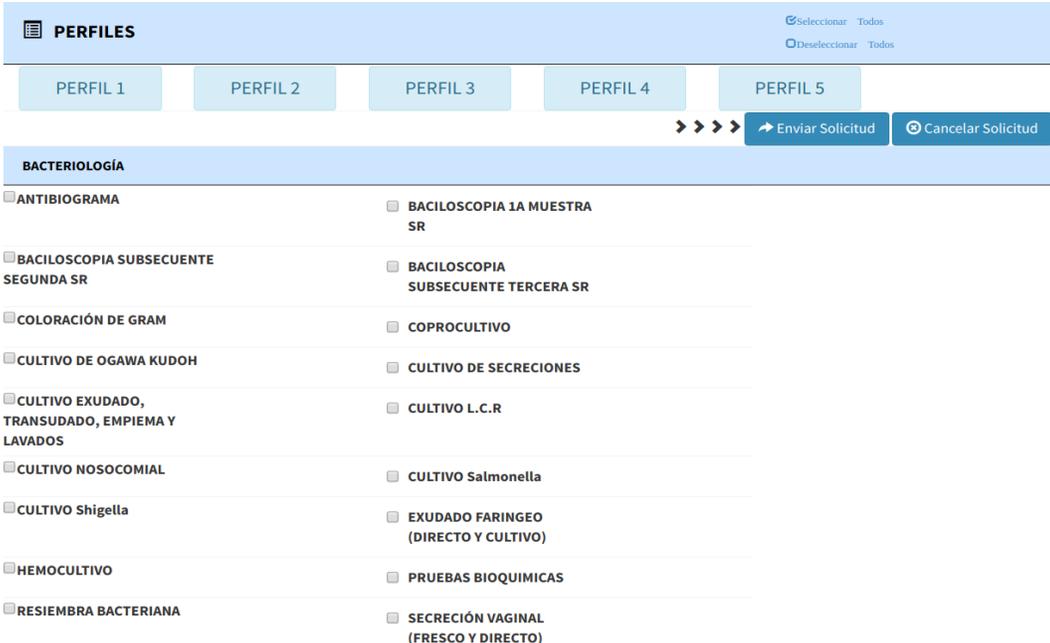
Al final de la sección **Datos Generales de Boleta de Exámenes**,




Nueva Búsqueda: Limpia todo y retorna a la sección **Búsqueda de Paciente**.

Agregar Exámenes: Después de completar todos los campos de esta sección se selecciona esta opción e inmediatamente se desplegará una ventana que nos muestra toda la oferta de exámenes configurada para Laboratorio, según el establecimiento.

4.1.1.4 Ventana: SOLICITUD A LABORATORIO CLÍNICO - Pruebas Individuales.



Seleccionar Todos
 Deseleccionar Todos

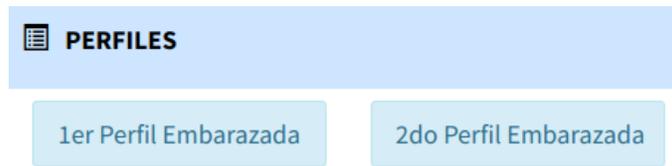
BACTERIOLOGÍA

<input type="checkbox"/> ANTIBIOGRAMA	<input type="checkbox"/> BACILOSCOPIA 1A MUESTRA SR
<input type="checkbox"/> BACILOSCOPIA SUBSECUENTE SEGUNDA SR	<input type="checkbox"/> BACILOSCOPIA SUBSECUENTE TERCERA SR
<input type="checkbox"/> COLORACIÓN DE GRAM	<input type="checkbox"/> COPROCULTIVO
<input type="checkbox"/> CULTIVO DE OGAWA KUDOH	<input type="checkbox"/> CULTIVO DE SECRECIONES
<input type="checkbox"/> CULTIVO EXUDADO, TRANSUDADO, EMPIEMA Y LAVADOS	<input type="checkbox"/> CULTIVO L.C.R
<input type="checkbox"/> CULTIVO NOSOCOMIAL	<input type="checkbox"/> CULTIVO Salmonella
<input type="checkbox"/> CULTIVO Shigella	<input type="checkbox"/> EXUDADO FARINGEO (DIRECTO Y CULTIVO)
<input type="checkbox"/> HEMOCULTIVO	<input type="checkbox"/> PRUEBAS BIOQUIMICAS
<input type="checkbox"/> RESIEMBRA BACTERIANA	<input type="checkbox"/> SECRECIÓN VAGINAL (FRESCO Y DIRECTO)

Imagen 4.1.1.4-1 Ventana: Solicitud a Laboratorio Clínico

Perfiles: Estará disponible si ha sido configurado un perfil, de lo contrario no será visible. Cada perfil ayuda a seleccionar de forma automática un determinado grupo de exámenes, por ejemplo en primer nivel de atención es común que exista el **1er Perfil Embarazada** y **2do Perfil Embarazada**, todo esto se configura de

acuerdo a la necesidad de cada establecimiento.



Los exámenes están ordenados por área y estas a su vez están ordenadas por orden alfabético,

BACTERIOLOGÍA	
<input type="checkbox"/> BACILOSCOPIA 1A MUESTRA SR	<input type="checkbox"/> BACILOSCOPIA CONTROL DE TRATAMIENTO 1RA MUESTRA
<input type="checkbox"/> BACILOSCOPIA CONTROL DE TRATAMIENTO 2DA MUESTRA	<input type="checkbox"/> BACILOSCOPIA PARA DIAGNOSTICO DE LEPRO
<input type="checkbox"/> BACILOSCOPIA SUBSECUENTE SEGUNDA SR	<input type="checkbox"/> COLORACIÓN DE GRAM
<input type="checkbox"/> CULTIVO Neisseria gonorrhoeae	<input type="checkbox"/> CULTIVO VIBRIO CHOLERAE
<input type="checkbox"/> PRUEBAS BIOQUIMICAS	<input type="checkbox"/> RESIEMBRA BACTERIANA
<input type="checkbox"/> SECRECIÓN VAGINAL (FRESCO Y DIRECTO)	<input type="checkbox"/> UROCULTIVO
<input type="checkbox"/> VAGINOSIS BACTERIANA	
BANCO DE SANGRE	
<input type="checkbox"/> CLASIFICACIÓN GRUPO SANGUÍNEO Y RH PARA EMBARAZADA	<input type="checkbox"/> TIPO SANGUINEO
<input type="checkbox"/> VIH (CONTROL PRENATAL)	<input type="checkbox"/> VIH EN PACIENTES TB
<input type="checkbox"/> VIH (INSCRIPCIÓN PRENATAL)	<input type="checkbox"/> VIH OTROS GRUPOS
HEMATOLOGÍA	
<input type="checkbox"/> CONCENTRADO PARA INVESTIGAR Tripanosoma cruzi	<input type="checkbox"/> FRÓTIS DE SANGRE PERIFÉRICA
<input type="checkbox"/> GOTA FRESCA PARA T. cruzi	<input type="checkbox"/> GOTA GRUESA Plasmodium
<input type="checkbox"/> GOTA GRUESA Tripanosoma cruzi	<input type="checkbox"/> HEMATOCRITO
<input type="checkbox"/> HEMATOCRITO PARA embarazada (manual)	<input type="checkbox"/> HEMOGLOBINA
<input type="checkbox"/> HEMOGLOBINA PARA Embarazadas	<input type="checkbox"/> HEMOGRAMA AUTOMATIZADO
<input type="checkbox"/> LEUCOGRAMA	<input type="checkbox"/> MICROHEMATOCRITO PARA T. cruzi

Imagen 4.1.1.4-2 Ventana: Solicitud a Laboratorio - Listado de pruebas

y cada examen se selecciona al dar click en la casilla de verificación de cada

examen,



A continuación vemos un ejemplo del examen **Cultivo de secreciones** seleccionado y listos para ser agregado en una nueva solicitud o boleta de exámenes:

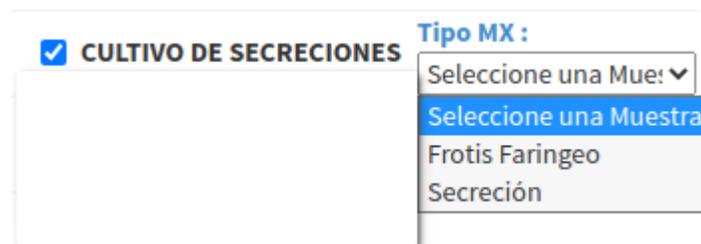


Imagen 4.1.1.4-3 Ventana: Solicitud a Laboratorio - Pruebas con Tipo de Muestra

Como podemos observar en la imagen, el ovalo rojo resalta una prueba que tiene configurado un **Tipo de Muestra** que debe seleccionarse del listado, siguiendo este ejemplo si se selecciona **Secreción**, también debe seleccionarse un **Origen de esa muestra** como por ejemplo **Espuito**, según la siguiente imagen:

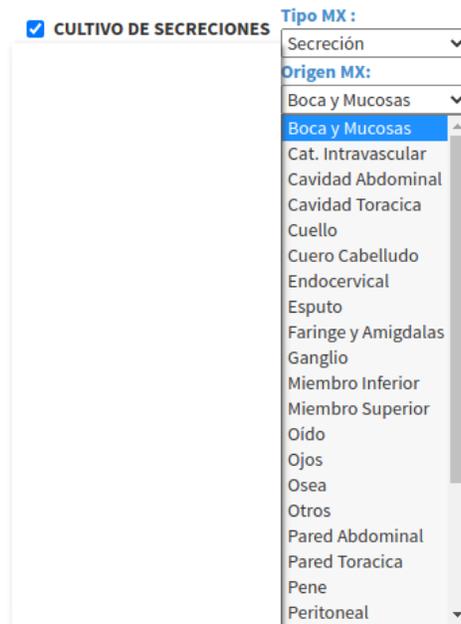


Imagen 4.1.1.4-4 Ventana: Solicitud a Laboratorio - Pruebas con Tipo de Muestra - Origen de muestra

El listado de **Origen** de la **Muestra** contiene las diferentes partes de donde esta se puede obtener. Todo esto depende del tipo de prueba que se seleccione del Catalogo de pruebas configuradas para cada establecimiento.

Opciones de Enviar y Cancelar Solicitud.

Estas dos opciones se encuentran tanto al inicio como al final de la oferta de



exámenes.

Cancelar Solicitud: Cancela el proceso actual cerrando la ventana emergente y regresando a la sección de **Búsqueda de Paciente**, ver Imagen 4-1.

Enviar Solicitud: Es el siguiente paso en el flujo de crear una nueva solicitud o boleta de estudios. Al momento de seleccionar esta opción el sistema crea la boleta de exámenes, siempre y cuando se haya seleccionado un perfil o de forma manual una o más pruebas.

Inmediatamente se abrirá la siguiente ventana.

4.1.1.5 Ventana: Solicitud o Boleta de Estudios

Datos Paciente

Expediente: 6890-14
Paciente: QUINTANILLA BERMUDEZ PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE

Exámenes Solicitados a Laboratorio

1 **Solicitud Urgente:** NO

2 **Resultado de Exámenes Impresos [Pre-Operatorios]** NO

3 **Número de muestra asignado a Paciente: 2**
Fecha de Recepción : 12/08/2021

Código	Nombre Examen	Tipo Muestra	Origen Muestra	A Realizar	Indicación 4	F. Toma Mx. 5	Borrar 6
S15	VIH OTROS GRUPOS	Sangre		Manual	<input type="text"/>	<input type="text" value="2021-08-12 08:11"/>	<input type="checkbox"/>
I23	SEROLOGÍA, SÍFILIS OTROS GRUPOS	Sangre		Manual con envío a VIGEPES	<input type="text"/>	<input type="text" value="2021-08-12 08:11"/>	<input type="checkbox"/>

Total de Exámenes Solicitados:2

Guardar Cambios
+ Agregar Examen
✕ Cerrar Solicitud

Imagen 4.1.1.5-6 Ventana: Exámenes Solicitados a Laboratorio o Boleta de Exámenes

- **Solicitud Urgente(1):** Al dar click o seleccionar este control cambia a **SI**, y se utiliza para establecer que la solicitud de exámenes es urgente.
- **Resultado de Exámenes Impresos(2):** Al dar Click o seleccionar este control cambia a **SI**, y se utiliza para que los resultados de esta solicitud sean impresos, al ser requeridos en un proceso quirúrgico.

- **Numero de Muestra Asignado(3):** Este número se crea de manera correlativa, según la solicitud sea digitada en el sistema. Por ejemplo la primera solicitud digitada en el día tendrá el número 1. Esta numeración se reinicia cada 24 horas.
- **Indicación(4):** Se utiliza para escribir alguna indicación médica que venga en la boleta física.
- **Fecha y Hora Toma de Muestra(5):** El primer campo cambia todas las fechas y horas de todas las pruebas que contenga la solicitud, también se puede cambiar de forma individual.

*****Importante:** Si la fecha de recepción es diferente a la **Fecha y Hora Toma de Muestra**, también debe ser cambiada, caso contrario no se podrá cambiar las fechas de ingreso de resultado: **Fecha de Realización, Fecha de Resultado.**

- **Borrar (6):** Al seleccionar el globo queda marcado con un cheque, esto sirve para eliminar de la solicitud pruebas que se seleccionaron en el paso anterior por error.
- *****Importante:** Todos los cambios que se realicen en la **Indicaciones, Fecha y Hora Toma de Muestra y Borrar**, surgen efecto al seleccionar la opción **Guardar Cambios.**

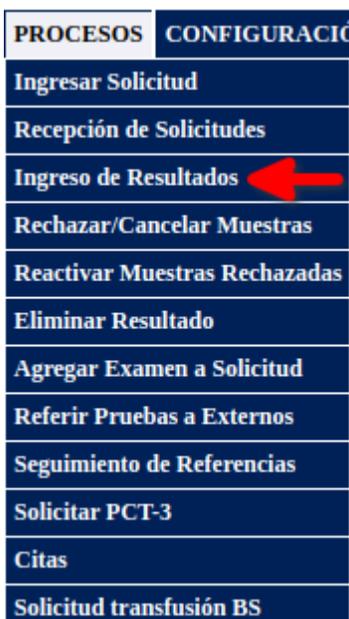


Agregar Examen: Al seleccionar esta opción se abre nuevamente la ventana con el catalogo de pruebas; las pruebas que ya fueron seleccionadas ya no aparecerán en el catalogo (**ver imagen 4.5**). Y se repite nuevamente el proceso de selección de pruebas,



***Tomar en cuenta que para los equipos que utilizan equipo automatizado, este proceso mandara a imprimir una nueva viñeta, por tanto en el tubo con la muestra debe colocarse la ultima viñeta impresa.

Cancelar Solicitud: Cancela el proceso actual cerrando la ventana emergente y regresando a la sección de **Búsqueda de Paciente**. La boleta en la que se estaba trabajando ya fue guardada, esto lo podemos corroborar en:



Y realizar la búsqueda por numero de expediente:

Expediente	2564-18	Fecha Recepción	2019-05-06
Primer Nombre	Ingrese Primer Nombre	Segundo Nombre	Ingrese Segundo Nombre
Primer Apellido	Ingrese Primer Apellido	Segundo Apellido	Ingrese Segundo Apellido

TOTAL DE EXAMENES: 3

Mostrar resultados Buscar en la Tabla:

Muestra	Fecha Recepcion	NEC	Paciente	Id Examen	Examen	Procedencia	Servicio	Establecimiento	Fecha Consulta
2	06-05-2019 12:42	2564-18	REBECA DEL ROSARIO COSTA GUARDADO	Q10	COLESTEROL	MINSAL - Consulta Externa	Medicina General	UCSF San Salvador SS San Miguelito "Dr. Juan Ramón Alvarenga"	06-05-2019 12:42

Imagen 4.1.1.5-2 Corroborar ingreso de solicitud - Búsqueda por expediente

Regresar Listado: Regresa a la boleta/solicitud sin agregar ningún examen o

prueba.

Enviar Solicitud: Enviá las pruebas seleccionadas y las agrega a la boleta/solicitud ya creada,



Cerrar Solicitud: Se hagan cambios o no, dar Click en esta opción para cerrar la boleta/solicitud.

Datos Paciente

Expediente: 6890-14
Paciente: QUINTANILLA BERMUDEZ PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE

Exámenes Solicitados a Laboratorio

Solicitud Urgente: NO

Resultado de Exámenes Impresos [Pre-Operatorios]: NO

Número de muestra asignado a Paciente: 2
Fecha de Recepción : 12/08/2021

Código	Nombre Examen	Tipo Muestra	Origen Muestra	A Realizar	Indicación	F. Toma Mx. 2021-08-12 08:11	Borrar
S15	VIH OTROS GRUPOS	Sangre		Manual	<input type="text"/>	2021-08-12 08:11	<input type="checkbox"/>
I23	SEROLOGÍA, SÍFILIS OTROS GRUPOS	Sangre		Manual con envío a VIGEPES	<input type="text"/>	2021-08-12 08:11	<input type="checkbox"/>

Total de Exámenes Solicitados:2

Guardar Cambios
+ Agregar Examen
✖ Cerrar Solicitud

Imagen 4.1.1.5-3 Solicitud de Estudios solicitud - Cerrar Solicitud

4.1.2 Ingreso de Solicitud - Pacientes Referidos

4.1.2.1 Sección Búsqueda de Paciente.

- Cambiar **Establecimiento**

Al contener un catalogo nacional de Establecimientos de Salud incluyendo otras instituciones, se recomienda digitar un nombre clave, así se reduce el tiempo de búsqueda:

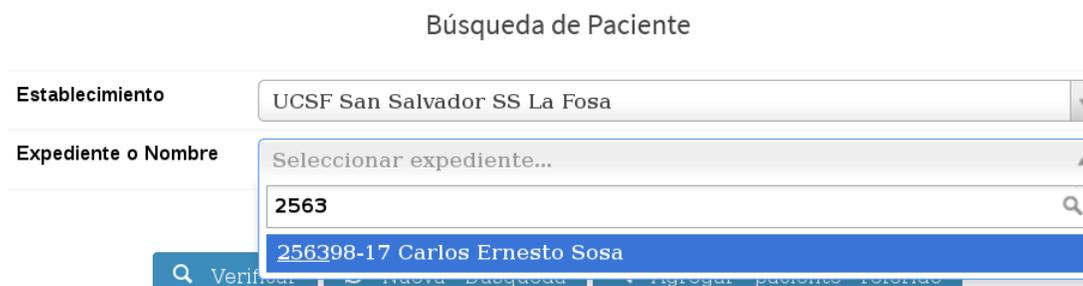


Establecimiento	UCSF de Prueba
Expediente o Nombre	fosa
	UCSF San Salvador SS La Fosa

- **Campo: Expediente o Nombre**

Los registros de pacientes referidos de otros establecimiento (ECOSF o UCSFB), se guardan internamente en laboratorio, no tienen ninguna relación con el registro de paciente locales en Archivo, por tanto al escribir el número de expediente o nombre del paciente, se tendrá una coincidencia en la búsqueda, sí se registro previamente el paciente por Laboratorio, como se puede observar en la siguiente imagen:

Búsqueda de Paciente



Establecimiento	UCSF San Salvador SS La Fosa
Expediente o Nombre	Seleccionar expediente...
	2563
	256398-17 Carlos Ernesto Sosa

Es muy importante mencionar 2 características del campo **Expediente o Nombre**, el cual se ha preparado para buscar ya sea por **Número de Expediente** o por el **Nombre del**

Paciente:**Búsquedas por nombre:**

Después de la segunda letra que se escriba, el sistema empezara a mostrar coincidencias, para una búsqueda más efectiva se debe escribir en orden el nombre.

Búsquedas por número:

Es la más efectiva, se agrego la búsqueda combinada de letras y números en el caso de los expedientes con ficha familiar, para el caso: A-3456-2345, por poner un ejemplo, el sistema reconoce como número de expediente la combinación de letras y números, por tanto las coincidencias empezaran a mostrarse cuando se digite el primer número después del guión A-3...

*****Importante:**

→ **Un número de expediente no puede estar formado sólo por letras**, de ser así el sistema lo buscara como un nombre, **por tanto debe de contener por lo menos un número**, por ejemplo: **A-N3WA**.

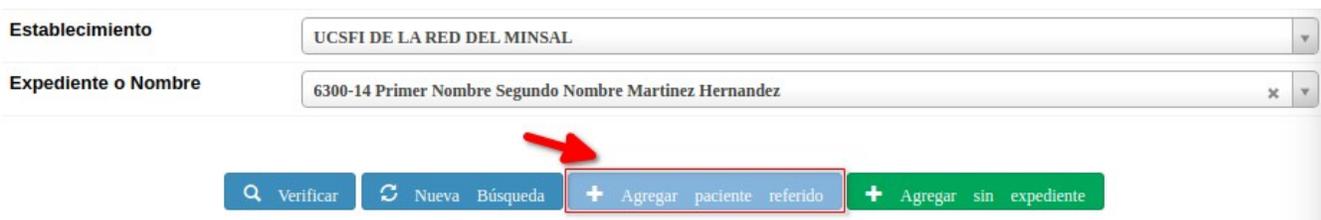
→ **No hay distinción entre minúsculas y mayúsculas**, por tanto las búsquedas se pueden hacer de las dos formas.

→ **Siempre realizar una búsqueda de paciente referido a fin de evitar registros duplicados.**

Si no hay un registro previo se continua con el siguiente paso.

• Agregar paciente referido

Sí el establecimiento seleccionado es el "local", esta opción se encontrará desactivada:

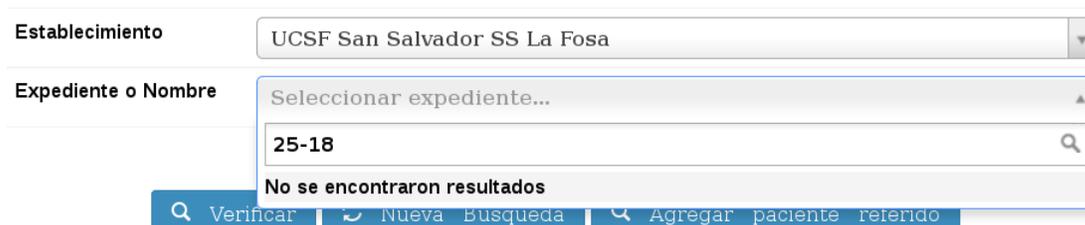


Establecimiento UCSFI DE LA RED DEL MINSAL

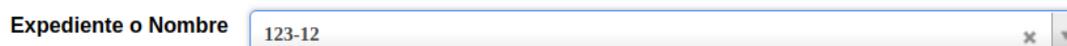
Expediente o Nombre 6300-14 Primer Nombre Segundo Nombre Martinez Hernandez

Verificar Nueva Búsqueda **+** Agregar paciente referido + Agregar sin expediente

Al seleccionar un establecimiento **“externo”** se habilita esta opción, pero antes de seleccionarla, debe verificar si no existe el paciente, digitando el número de expediente o el nombre:



Después seleccionar el número de expediente **“No encontrado”**



se selecciona la opción **“Agregar paciente referido”**:



Inmediatamente debe abrirse una nueva ventana con el formulario para registrar los datos que contiene la boleta del paciente (**Ver imagen 4-7**):

📄 Datos del Paciente

Expediente 123 No encontrado, Por Favor Registrarlo....

Establecimiento:*	<input type="text" value="UCSFB Sensuntepeque CA Chunte"/>		
Numero de Expediente de Referencia:*	<input type="text" value="123"/>	DUI:	<input type="text"/>
Nombre:*	<input type="text" value="Primer Nombre"/>	<input type="text" value="Segundo Nombre"/>	<input type="text" value="Tercer Nombre"/>
Apellidos:*	<input type="text" value="Primer Apellido"/>	<input type="text" value="Segundo Apellido"/>	<input type="text" value="Apellido de Casada"/>
Edad *	<input type="text"/> Años ▼	Sexo: *	Seleccione ▼
Nombre de la Madre:	<input type="text"/>		
Nombre del Padre:	<input type="text"/>		
Nombre Responsable:	<input type="text"/>		
Veterano:	NO ▼		

🏠 Guardar Datos
🔄 Nueva Búsqueda

Imagen 4.1.2.1-1 Formulario: Llenar Datos de Paciente Referido.

4.1.2.2 Formulario: Datos del Paciente

Campos Requeridos:

Todos los campos que tienen un asterisco rojo (*) son requeridos:

- **Numero de Expediente de Referencia:** Tiene un máximo de **25 caracteres** incluyendo números, letras, guiones, por lo que puede ser registrado un número de Ficha Familiar sin ningún problema.
- **DUI:** Es necesario recordad al paciente que debe cargar su documento para llenar este campo, por el momento no es requerido.
- **Nombres y Apellidos:** Requiere un nombre y un apellido como mínimo.
- **Edad:** Requiere un número que represente los días, meses o años de nacido que tenga el paciente.
- **Sexo:** Requerido y muy sensible para el sistema ya que de este depende el

que aparezcan o no algunas pruebas en la oferta de exámenes.



Nueva Búsqueda: Nos regresa a **Ingreso de Solicitud**, donde podemos realizar una nueva búsqueda. Después de escribir los datos que contiene la boleta, dar Click en **Guardar Datos** y con esto concluye el registro de un paciente referido.

Finalmente observaremos la sección **Datos de Paciente** con los datos recién ingresados (Ver **Imagen 4.1.1.2-1 Sección: Datos de Paciente.**), después de esto el proceso continua con el llenado de la Sección **Datos Generales de Boleta de Exámenes.**

Datos Generales de Boleta de Exámenes

Tipo Establecimiento	Unidad Comunitaria Salud Familiar Int
Establecimiento	UCSFI Mejicanos SS Zacamil
Procedencia:	MINSAL--Referido
SubServicio:	Referido Externo
Indicado por:	Médico Externo
Diagnóstico:	
Fecha en que paso Consulta:	2019-07-16 15:37
Fecha de Recepción:	2019-07-16 15:37

[+ Agregar Exámenes](#) [Nueva Búsqueda](#)

Imagen 4.1.1.2-1 Datos Generales de Boleta de Exámenes - Paciente Referido

Sección que debe llenarse automáticamente (ver **Imagen 4.1.2-1**),

Procedencia: **MINSAL--Referido**

Sub-Servicio: **Referido Externo**

Indicado por: **Médico Externo**

*****Solo** será necesario cambiar los campos: **Diagnóstico, Control Embarazo, Fecha en que paso de Consulta, Fecha de Recepción.**

Después se selecciona **Agregar Exámenes**, se continua con el proceso de selección de exámenes y generación de **Solicitud** o **Boleta**, como si de un paciente local se tratase (Agregar Exámenes: **pág. 21** en adelante).

4.1.3 Modificar Datos de Paciente Referido.

A fin de evitar la duplicidad de datos o corregir datos erróneos en el registro interno que lleva laboratorio de los pacientes externos, se ha creado esta funcionalidad a fin de agilizar el proceso.

4.1.3.1 Selección de Expediente para Modificar.

Lo primero que se debe hacer es cambiar el “**Establecimiento**”, luego ingresar el **numero de expediente** o **Nombre del Paciente**, el cual ya fue ingresado por laboratorio, a continuación se nos muestra una coincidencia, que debemos seleccionar:

Búsqueda de Paciente

Establecimiento	Granja Penitenciaria de Santa Ana SA
Expediente o Nombre	Selecionar expediente... 96 96 96 Jose Felipe Portal Gonzalez

Después de seleccionar la opción **verificar** veremos que se activa la nueva opción “**Modificar Paciente Referido**”

Búsqueda de Paciente

Establecimiento	Granja Penitenciaria de Santa Ana SA
Expediente o Nombre	96 Jose Felipe Portal Gonzalez

Después de seleccionar esta opción nos abrirá un formulario con los datos actuales del paciente referido, los cuales podrán ser modificados según la necesidad:

 Datos del Paciente

Expediente 96 No encontrado, Por Favor Registrarlo....

Establecimiento:*	<input type="text" value="Granja Penitenciaria de Santa Ana SA"/>		
Numero de Expediente de Referencia:*	<input type="text" value="96"/>		
Nombre:*	<input type="text" value="jose"/>	<input type="text" value="felipe"/>	<input type="text" value="Tercer Nombre"/>
Apellidos:*	<input type="text" value="portal"/>	<input type="text" value="gonzalez"/>	<input type="text" value="Apellido de Casada"/>
Edad *	<input type="text" value="35"/> <input style="font-size: small; border: none; background: none; border-bottom: 1px solid #ccc;" type="button" value="Años"/>	Sexo: *	<input style="font-size: small; border: none; background: none; border-bottom: 1px solid #ccc;" type="button" value="Masculino"/>
Nombre de la Madre:	<input type="text"/>		
Nombre del Padre:	<input type="text"/>		
Nombre Responsable:	<input type="text"/>		

Imagen 4.1.3-1 Formulario: Editar Datos de Paciente Referido.

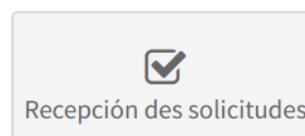
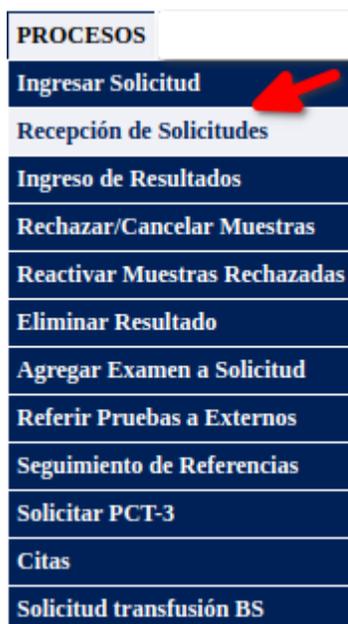
Todos los datos se pueden editar, excepto “**Establecimiento**”, en caso de tener un paciente con el establecimiento erróneo, se recomienda reemplazar estos datos por un nuevo paciente del mismo lugar.

Ingresar los datos correctos del paciente nuevamente con en el establecimiento que le corresponde.

Recordar que **no se puede borrar información del Sistema**, por eso se pide que se re-esciba la información, en caso de ser necesario. Esto aplica también para los “**Expedientes Duplicados**”, recordemos una vez más, que lo primero es realizar una búsqueda por nombre y por numero de expediente, a fin de evitar

duplicidad.

4.2 Procesos – Recepción de Solicitudes



La opción del menú Procesos: “**Recepción de Solicitudes**” es el proceso inicial que permite recibir las solicitudes de exámenes que indico el médico desde su consultorio, en laboratorio para ser procesadas en las diferentes áreas.

Seleccionar del menú **Procesos** la opción **Recepción de Solicitud** o Seleccionar el **acceso directo** en la página principal , se mostrará la siguiente pantalla:

Recepción de Solicitudes de Exámenes de Laboratorio			
Tipo Establecimiento	--Seleccione Tipo Establecimiento--	Establecimiento Solicitante	Todos los Establecimientos
Procedencia	Seleccione Procedencia	Servicio	Seleccione un Servicio
Nº de Expediente	1	Fecha de Cita	aaaa-mm-dd
ID Historia Clínica:			
		2	<input type="button" value="Buscar Solicitudes"/> <input type="button" value="Nueva Búsqueda"/>

Imagen 4.2-1 Búsqueda: Recepción de Solicitudes de Exámenes de Laboratorio.

(1) Se debe digitar el número de expediente del paciente y luego seleccionar la opción **(2) Buscar Solicitudes**, inmediatamente en la parte inferior de la ventana se mostraran las coincidencias de la búsqueda.

Mostrar 10 resultados

Buscar en la Tabla:

N° Expediente/Nombre	Fecha Consulta	Servicio Apoyo	Fecha Cita	Establecimiento/Procedencia/Servicio	Estado	Tipo Solicitud	Detalle
653-19 TORRES, PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE	12-08-2021 12:00 AM	LABORATORIO	12/08/2021	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL MINSAL - Consulta Externa Medicina General	Indicada	NORMAL	

Imagen 4.2-2 Recepción de Solicitudes - Resultado de Búsqueda

Se selecciona el **Numero de Expediente**, e inmediatamente se mostrará en la parte inferior dos secciones:

Solicitud de Estudios Tipo Solicitud: NORMAL

Datos de Paciente

Establecimiento Solicitante: UCSFI DE LA RED DEL MINSAL

Paciente: PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE TORRES Expediente: 653-19

Conocido Por: _____

Edad: 67 años 3 meses 23 días Sexo: Femenino

Peso: Kg Talla: cm.

Procedencia: MINSAL-Consulta Externa Origen: Medicina General

Médico: Medico CORDERO ALVAREZ Fecha y hora Indicación: 12/08/2021 12:00

Diagnostico: Cefalea

Detalle Solicitud

ESTUDIOS SOLICITADOS <small>SOAP</small>						
Código Prueba	Cód. Area	Examen	Indicaciones	Fecha Toma Mx. <small>aaaa-mm-dd HH:M</small>	A Realizar	Validar Muestra
H8	HEM	VELOCIDAD DE ERITROSEDIMENTACIÓN		2021-08-12 09:36	Manual	Acceptada
H58	TMU	HEMOGRAMA AUTOMATIZADO		2021-08-12 09:36	Manual	Acceptada

Imagen 4.2-3 Recepción de Solicitudes - Boleta de Exámenes

En la sección **(1)** tenemos los **Datos de Paciente**, estos datos los extrae el sistema de los expedientes guardados por el área de **Archivo** o **ESDOMED**, en la sección **(2)** observamos el **Detalle Solicitud**, que es la boleta generada por el medico, con todas las pruebas o exámenes, su contenido es el siguiente:

 Detalle Solicitud

ESTUDIOS SOLICITADOS <small>soap</small>							
Código Prueba	Cód. Área	Examen	Ultimo Resultado	Indicaciones	Fecha Toma Mx. aaaa-mm-dd HH:M	A Realizar	Validar Muestra
H58	HEM	HEMOGRAMA AUTOMATIZADO			2019-02-01 13:36	SCIENTIFIC INS ▾	Validada ▾
H8	HEM	VELOCIDAD DE ERITROSEDIMENTACIÓN	1	2	2019-02-01 13:36 3	Manual 4 ▾	Validada 5 ▾

Imagen 4.2-4 Recepción de Solicitudes - Detalle Solicitud

Último Resultado (1): Muestra el último resultado generado por laboratorio, de acuerdo al historial registrado para cada paciente, en el caso que posea historial en SIS, de lo contrario aparecerá como en la imagen, vacío.

Indicaciones (2): Son las indicaciones que el médico puede dejar en cada prueba para ser consideradas por el profesional de Laboratorio en el análisis.

Fecha y Hora Toma Mx. (3): Por defecto el Sistema de Laboratorio colocara la fecha actual, no es necesaria cambiarla.

A Realizar (4): La forma en se realizará el análisis de la prueba, ya sea de forma manual o por un equipo automatizado, no es necesario cambiarlo.

Validar Muestra (5): Al seleccionar este campo se muestran las opciones de la **Primera Selección (Ver Tabla 4-1)**, al seleccionar una de las tres, cambia y muestra las opciones de la **Segunda Selección**, de acuerdo a la selección anterior el campo puede quedar de la siguiente forma:

Validar Muestra	Nueva Cita
Muestra Inadecuada ▾	Definitivo

Primera Selección	Segunda Selección	Resultado
Rechazo Definitivo →	- Falta de Reactivo.	Definitivo

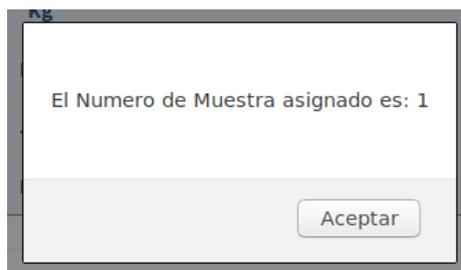
	<ul style="list-style-type: none"> - Usuario no cumple con indicaciones preanalíticas. -Muestra Inadecuada. -Muestra Coagulada. -Muestra Hemolizada. -Muestra Insuficiente. -Muestra Derramada. -Muestra Sin Identificación. -Registro Equivocado. -Información Incompleta. -Recipiente Defectuoso. -Hora de Recibo Extemporáneo. -Embalaje Inadecuado <p>*Validar Nuevamente</p>	
Cancelado →	<ul style="list-style-type: none"> -Examen solicitado por error médico. -Examen solicitado por error de Laboratorio. -Paciente no se presenta a toma y entrega de muestra. -Examen indicado sin muestra. <p>*Validar Nuevamente</p>	Cancelado
Muestra Pendiente →	<ul style="list-style-type: none"> -Muestra en espera. <p>*Validar Nuevamente</p>	**2019/02/07
<p>* → Después de hacer la primera selección, al final de cada lista tenemos esta opción para limpiar el campo en caso de algún error.</p> <p>** → Seleccionar una fecha del calendario, para establecer cuándo regresará el paciente</p>		

Tabla 4.2-1 Contenido del campo Validar Muestra

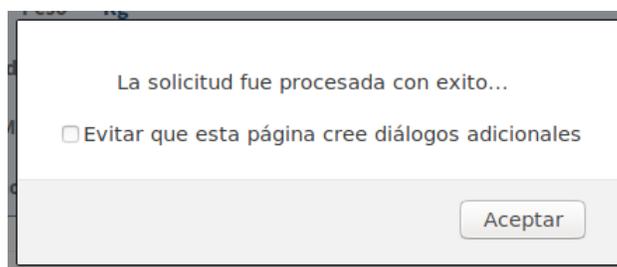
En la parte inferior de la boleta tenemos las siguientes opciones:



Procesar Solicitud: Es el siguiente paso después de la validación y sirve para dar ingreso a la solicitud o boleta en el área de Laboratorio.



Inmediatamente aparecerán los siguientes mensajes:



Seleccionar **Aceptar**, y luego **Aceptar** nuevamente,



Luego se habilitarán los botones de **Imprimir Viñetas** y **Solicitud**,
Imprimir Viñetas: Por el momento esta opción no se está utilizando y lo que se muestre dependerá de cómo esté configurado el sistema y del navegador que se utilice, se recomienda **Google Chrome** o su versión libre **Chromium**,

Imprimir

Total: 1 hoja de papel

Destino: Kyocera_DTIC

Páginas: Todos

Copias: 1

Diseño: Vertical

15/07/2019 Imprimir boleta

15072019 2 - BACTE ANA MARITZA SERRANO DUEÑAS EXP: 1234-19 (M18)	15072019 2 - BACTE ANA MARITZA SERRANO DUEÑAS EXP: 1234-19 (M18)
15072019 2 - HEMAT ANA MARITZA SERRANO DUEÑAS EXP: 1234-19 (H58)	15072019 2 - HEMAT ANA MARITZA SERRANO DUEÑAS EXP: 1234-19 (H58)
15072019 2 - CUMEN ANA MARITZA SERRANO DUEÑAS EXP: 1234-19 (S15)	15072019 2 - TUMEN ANA MARITZA SERRANO DUEÑAS EXP: 1234-19 (S15)
15072019 2 - URIGAN ANA MARITZA SERRANO DUEÑAS EXP: 1234-19 (P1)	15072019 2 - URIGAN ANA MARITZA SERRANO DUEÑAS EXP: 1234-19 (P1)
15072019 2 - URIGAN ANA MARITZA SERRANO DUEÑAS EXP: 1234-19 (U1)	15072019 2 - URIGAN ANA MARITZA SERRANO DUEÑAS EXP: 1234-19 (U1)

Si se desea imprimir, se selecciona un impresor instalado y finalmente click en **Imprimir**.

Imprimir Solicitud: Nos muestra la boleta o solicitud para imprimir, por el momento ningún establecimiento a tenido la necesidad de imprimir esta boleta:

DATOS SOLICITUD

Establecimiento Solicitante:	Hospital Nacional Santa Ana SA "San Juan de Dios"		
No. Orden:	62887	Fecha Recepción:	05/07/2019
Paciente:	ANA MARITZA SERRANO DUEÑAS	Expediente:	1234-19
Conocido Por:			
Edad:	23 años y 5 meses y 28 días	Sexo:	Femenino
Procedencia:	Servicios de Diagnóstico y Apoyo	Origen:	Laboratorio Clínico
Médico:	Juan Carlos Gonzalez Pineda		
Diagnostico:			
Peso:		Talla:	

ESTUDIOS SOLICITADOS

Código de prueba	Área	Código Examen	Nombre Examen	Indicación	F. Toma Muestra
M18	BAT	BAT024	UROCULTIVO		2019-07-15 10:26:00
H58	HEM	HEM012	HEMOGRAMA AUTOMATIZADO		2019-07-15 10:26:00
S15	INM	INM019	VIH OTROS GRUPOS		2019-07-15 10:26:00
P1	URI	URI001	GENERAL DE HECES		2019-07-15 10:26:00
U1	URI	URI002	GENERAL DE ORINA		2019-07-15 10:26:00

Rechazar Solicitud: Esta opción cancela la solicitud hecha por el médico, al ser seleccionada nos mostrara lo siguiente:



Rechazar Solicitud

***Fecha de rechazo:**

***Tipo de Rechazo:**

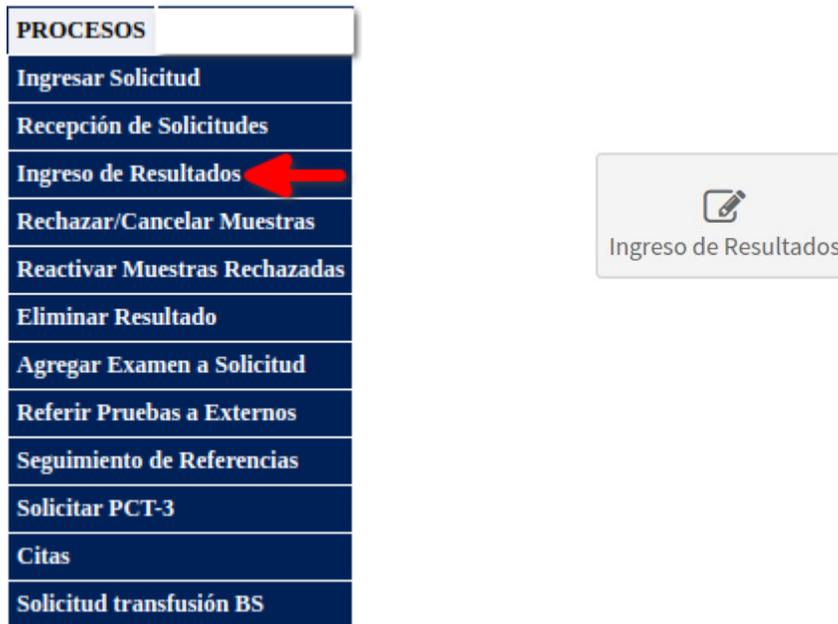
***Elija razón de rechazo de solicitud:**

Observación:

Después de llenar los datos que se piden, seleccionar la opción **Rechazar Solicitud**, nos aparecerá un mensaje confirmando la acción,

Ingresar otra solicitud: Al dar Click sobre esta opción nos regresa a la pantalla de **Recepción de Solicitudes de Exámenes de Laboratorio**. Donde podemos darle recepción a otra solicitud.

4.3 Procesos - Ingreso de Resultados



Esta opción contiene el proceso de ingresar los datos de los resultados de los exámenes en el cual se mostraran diferentes plantillas dependiendo del formato del resultado. Después de seleccionar **Ingreso de Resultados** del menú procesos o seleccionarlo del acceso directo, se muestra la siguiente pantalla:

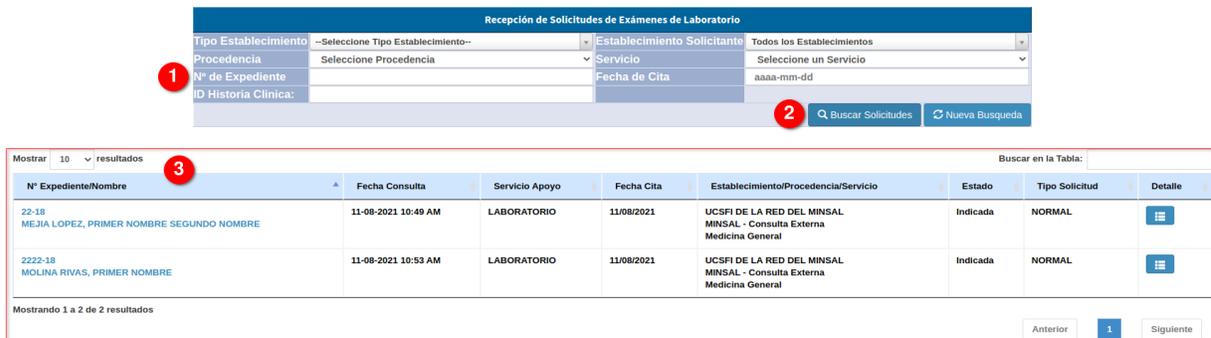


Imagen 4.3-1 Ingreso de Resultados

La lista que aparece debajo de **TOTAL DE EXÁMENES (3)**, es una lista general de todos los exámenes sin resultados, de los últimos 3 días.

Después de cargar esta ventana el siguiente paso es ingresar el número de expediente del paciente en el campo **Expediente (1)**, y luego seleccionar **Buscar Solicitudes**, a continuación se mostrara la lista de exámenes pendientes para ese numero de expediente:

Mostrar 10 resultados

Buscar en la Tabla:

Muestra	Fecha Recepcion	NEC	Paciente	Id Examen	Examen	Procedencia	Servicio	Establecimiento	Fecha Consulta	Prioridad	Servicio Apoyo
1	12-08-2021 07:47 AM	5630- 14	PRIMER NOMBRE ALVAREZ MENDEZ	M22	COLORACIÓN DE GRAM	MINSAL - Consulta Externa	Medicina General	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	12-08-2021 07:47 AM	NORMAL	LABORATORIO
2	12-08-2021 07:56 AM	6890- 14	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE QUINTANILLA BERMUDEZ	S15	VIH OTROS GRUPOS	MINSAL - Consulta Externa	Medicina General	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	12-08-2021 07:56 AM	NORMAL	LABORATORIO
2	12-08-2021 07:56 AM	6890- 14	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE QUINTANILLA BERMUDEZ	I23	SEROLOGÍA, SÍFILIS OTROS GRUPOS	MINSAL - Consulta Externa	Medicina General	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	12-08-2021 07:56 AM	NORMAL	LABORATORIO

Imagen 4.3-2 Ingreso de Resultados - Resultado de Búsqueda

Muestra(1): Cuando el número de muestra es el mismo, significa que corresponden a la misma solicitud/boleta.

Fecha Recepción(2): Corresponde a la fecha de recepción que se ingreso en el paso anterior **“Ingreso de Solicitud”**.

Se selecciona el número de expediente clínico **NEC (3)**, que corresponda a la prueba/examen al que se le quiere ingresar resultado, inmediatamente se abrirá la siguiente ventana:

INGRESO DE RESULTADOS			
Establecimiento Solicitante	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL		
Expediente	4568-14	Solicitud	34787
Paciente	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE VASQUEZ	No. Muestra	6
Conocido Por		Edad	49 años 7 meses 11 días
Procedencia	MINSAL - Consulta Externa	Servicio	Medicina General
Diagnostico			
Datos Clínicos	hipertenso		
Peso		Talla	
Área	HEMATOLOGÍA		
Muestra Recibida	Sangre		
Indicación		Fecha indicación	12-08-2021 09:55 AM
Fecha Toma Muestra	12-08-2021 10:05 AM	Fecha Recepción	12-08-2021 09:55 AM
*Fecha Realización	aaaa-mm-dd	*Fecha Resultado	2021-08-12 10:38
*Validado Por	Seleccione...		
Observación			

Ingresar Resultados

Imagen 4.3-3 Ingreso de Resultados - Resultado de Búsqueda

(1) Debemos ocuparnos de llenar los campos en blanco, se cambian **Fecha Resultado** de ser necesario, **los campos con un asterisco (*)** son los campos requeridos. (2) Los campos de color celeste no se pueden modificar.

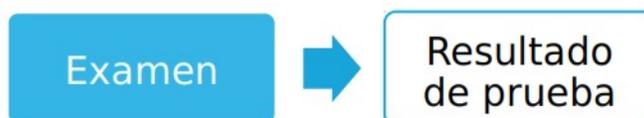
Esta ventana cambiará de acuerdo al examen y su resultado, ya que se tiene asociada una plantilla por cada examen. ***Plantillas** se llama a las diferentes estructuras de los reportes.

Estos formatos se generan a partir de los datos ingresados en los mantenimientos de Datos fijos, elementos, sub-elementos y procedimientos por examen. Con la finalidad de que en base a esa entrada se formen las diferentes **plantillas o reportes**, ya que hay exámenes que requieren un trato diferente.

4.3.1 Ingreso de Resultados - Plantillas

4.3.1.1 Plantilla A

La “plantilla A” es el formato mas básico ya que solo requiere que se ingresen un resultado en un solo campo y si se requiere ingresar lectura, interpretación u observación.



Por ejemplo: **Glucosa:**

GLUCOSA		Estado: Resultado Completo	Validado por: LICDA. ARIAS CECILIA	Fecha de Resultado: 09/05/2019 10:20	Urgente: NO
Resultado	Unidades	Rangos Normales	Observacion		
96	mg/dL	60-110			

Imagen 4.3.1.1-1 Ingreso de Resultados - Ejemplo de Plantilla A

Entre los exámenes que utilizan la plantilla “A” se encuentran: *Glucosa, Creatinina, Colesterol Total, Trigliceridos, Calcio, Potasio, Magnesio, Clasificación y grupo sanguíneo*, entre otros.

4.3.1.2 Plantilla B

La “Plantilla B” se utiliza para los exámenes en los cuales se necesitan ingresar varios datos como resultado, los cuales son llamados sub-elementos y estos a la vez son agrupados bajo un nombre a los cuales se les ha llamado elemento, tanto los elementos como los sub-elementos pueden tener o no unidades y rangos.



Por ejemplo: **General de Orina,**

Imagen 4.3.1.2-1 Ingreso de Resultados - Ejemplo de Plantilla B

GENERAL DE ORINA		Estado: Resultado Completo	Validado por: LICDA. RODRIGUEZ MORENA GUADALUPE	Fecha de Resultado: 09/05/2019	Urgente: NO
		Resultado	Unidades	Rangos de Referencia	Control Normal
EXAMEN FISICO Y QUIMICO					
	Color	Amarillo		-	
	Aspecto	Leve-Turbia		-	
	Densidad	1.005		-	
	pH	6		-	
	Proteinas	Negativo	mg/dl	-	
	Glucosa	Negativo	mg/dl	-	
	Nitrito	Negativo		-	
	Cuerpos Cetonicos	Negativo	mg/dl	-	
	Urobilinog.	Normal	mg/dl	-	
	Bilirrubina	Negativo	mg/dl	-	
	Sangre	Negativo	Ery/uL	-	
	Hemoglobina	25	Ery/uL	-	
	Esterasa Leucocitaria	75	Leuko/ul	-	
EXAMEN MICROSCOPICO					
	Celulas Epiteliales	Moderadas		-	
	Celulas Redondas	No se observa		-	
	Cristales	No se observa		-	
	Bacterias	No se observa		-	
	Levaduras	No se observa		-	
	Filamentos Mucoides	No se observa		-	
	Parásitos	No se observa		-	
	Hematies	3-5	xCampo	-	
	Leucocitos	60-75	xCampo	-	
	Cilindros	No Se Observa	xCampo	-	
	Hifas	No se observa		-	
Observacion:					

Entre los exámenes que utilizan la plantilla “B” se encuentran: *Hemograma Automatizado, General de Heces, Anticoagulante Lupico*, entre otros.

4.3.1.3 Plantilla C

La “Plantilla C” se utiliza para el ingreso de resultados de cultivos bacteriológicos; para los cuales se debe haber ingresado con anterioridad los nombres de las bacterias, los nombres de las tarjetas **Vitek** y los antibióticos de cada tarjeta, para formar la pantalla de ingreso de resultados,

Examen de cultivo			
Organismo	->	Resultado	
Cultivo con cuenta de colonias	->	Resultado	
Antibiograma			
*Antibiótico1	->	Lectura	-> Interpretación
*Antibiótico2	->	Lectura	-> Interpretación

Por ejemplo: **Cultivo de Secreciones,**

CULTIVO DE SECRECIONES		Estado: Resultado Completo	Validado por: LICDA. BENITEZ DE RIVAS MARGARITA DEL CARMEN	Fecha de Resultado: 04/05/2019 11:24	Urgente: NO
Resultado: Positivo					
Organismo:	Staphylococcus haemolyticus				
Cultivo con cuenta de Colonias:	POSITIVO				
Antibiotico	Lectura	Interpretacion			
Ciprofloxacina	>=8	Resistente			
Clindamicina	<=0,25	Sensible			
Eritromicina	>=8	Resistente			
Gentamicina	1	Resistente			
Linezolid	2	Sensible			
Nitrofurantoína	<=16	Sensible			
Tetraciclina	2	Resistente			
Vancomicina	<=0,5	Sensible			
Levofloxacina	>=8	Resistente			
Benzilpenicilina	>=0,5	Resistente			
Moxifloxacina	4	Resistente			
Rifampicina	<=0,5	Sensible			
Tigeciclina	0,25	Sensible			
Detección de Cefoxitina	Pos				

Imagen 4.3.1.3-1 Ingreso de Resultados - Ejemplo de Plantilla C

Entre los exámenes que utilizan la plantilla “C” se encuentran: *Cultivo Bacteriológico, Directo Koh, Hemocultivo*, entre otros.

4.3.1.4 Plantilla E

La “Plantilla E” se utiliza para el ingreso de resultados en el que se necesita que

cada procedimiento tenga su propio resultado, unidades y rangos, si tiene.

Examen

Procedimiento1 -> Resultado

Procedimiento2 -> Resultado

Por ejemplo: **Frótiis de Sangre Periférica,**

FRÓTIIS DE SANGRE PERIFÉRICA		Estado: Resultado Completo	Validado por: LICDA. PAZ SALAZAR ELBA MERARI	Fecha de Resultado: 11/05/2019	Urgente: NO
Prueba	Resultado	Unidades	Rango	Control Diario	
Línea Roja	Se observa anisocitosis leve a predominio de microeritrocitos y leve hipocromia		-		
Línea Blanca	Se observa sin anormalidad aparente		-		
Línea Plaquetaria	Se observa normal en numero y tamaño		-		
Observación:					

Imagen 4.3.1.4-1 Ingreso de Resultados - Ejemplo de Plantilla E

Entre los exámenes que utilizan la plantilla “E” se encuentran: *Tiempo de Protombina, Baciloscopia para Diagnostico de Lepra, Curva de Tolerancia a la Glucosa*, entre otros.

4.3.2 Ingreso de Resultados por Plantillas

4.3.2.1 Ingreso de Resultados Plantilla A - Con Campo de Texto

En la ventana que se muestra en pantalla deberá seleccionar las fechas, el profesional que valida el resultado, **escribir el resultado de la prueba** según el estudio y si es necesario agregar una lectura e interpretación del resultado y/o agregar una observación y finalmente el resultado para el tabulador.

INGRESO DE RESULTADOS			
Establecimiento Solicitante	UCSF Santa Tecla LI " Dr. Carlos Díaz del Pinal"		
NEC	6-15	No. Orden	156
Paciente	MILAGRO DE LOS ANGELES LARIN VILLALOBOS		
Conocido Por		Edad	16 años 5 meses 28 días
Procedencia	MINSAL-->Consulta Externa	Servicio	Atención Materno Infantil
Área	BACTERIOLOGÍA	F. Toma Muestra	2015-11-24 16:07:00
Diagnostico			
Peso		Talla	
Examen	SECRECIÓN URETRAL (DIRECTO)		
Fecha Realización	2016-01-05	Fecha Reporte	2016-01-06
*Validado Por	PROFESIONAL LABORATORIO		
*Resultado	Se observan <u>celulas hipomorfonucleares con diplococos</u>		
Marca			
Lectura			
Interpretación			
Observación			
*Resultado Tabulador	--Seleccione Resultado-- 2 - Negativo 4 - Positivo		
			Ver Resultado

Imagen 4.3.2.1-1 Ingreso de Resultados - Plantilla A - Resultado Escrito

Click en **Ver Resultado**, se mostrara una previsualización del resultado:

Resultado Tabulador
4 - Positivo
Ver Resultado



MINISTERIO DE SALUD

GOBIERNO DE EL SALVADOR

RESULTADOS LABORATORIO CLÍNICO

UCSF Santa Tecla LI " Dr. Carlos Diaz del Pinal"

ÁREA DE BACTERIOLOGÍA

Establecimiento:	UCSF Santa Tecla LI	Fecha Toma Muestra:	2015-11-24 16:07:00
NEC:	6-15	Fecha Recepción:	2015-11-24
Paciente:	LARIN VILLALOBOS MILAGRO DE LOS ANGELES	Fecha Reporte:	2016-01-06
Edad:	16 años 5 meses 28 días	Sexo:	Femenino
Procedencia:	MINSAL->Consulta Externa	Servicio:	Atención Materno Infantil
Validado Por:	PROFESIONAL LABORATORIO		

DETALLE DE RESULTADOS				
Prueba Realizada	Resultado	Unidades	Rangos Normales	Observación
SECRECIÓN URETRAL (DIRECTO)	Se observan celulas hipomorfonucleares con diplococos			

Guardar Resultados
Cerrar

Imagen 4.3.2.1-2 Ingreso de Resultados - Plantilla A - Previsualización de Resultado

Click en **Guardar Resultados**,

Registro grabado correctamente

Aceptar

Click en **Aceptar**, mostrara nuevamente la previsualización con las siguientes opciones:

Vista Previa

Agregar Examen

Cerrar

Vista Previa: Permite imprimir el reporte en forma individual, Click en **Imprimir**

abrirá el cuadro de dialogo de impresión, Click en **Cerrar** para cerrar la ventana.



GOBIERNO DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD

RESULTADOS LABORATORIO CLÍNICO
HOSPITAL NACIONAL MEJICANOS SS (ZACAMIL) "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ"
ÁREA DE INMUNOLOGÍA

Establecimiento:	Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil)	Fecha Indicación:	16-07-2019 04:13 PM
Expediente:	██████████	Fecha Recepción:	16-07-2019 16:13 PM
Paciente:	██████████	Fecha Resultado:	16-07-2019 04:14 AM
Edad:	27 años 2 meses 6 días	Sexo:	Masculino
Procedencia:	MINSAL - Consulta Externa	Servicio:	Medicina Interna
Validado por:	AGUILERA RAMIREZ LIC. PAULA GREYS		

DETALLE DE RESULTADOS				
Prueba Realizada	Resultado	Unidades	Rangos Normales	Observación
SEROLOGÍA, SÍFILIS OTROS GRUPOS	PRS: Reactivo pendiente de confirmar		-	

Vista Previa
+ Agregar Examen
⊗ Cerrar

Imagen 4.3.2.1-3 Ingreso de Resultados - Plantilla A - Imprimir Resultado Individual

Agregar Examen: a la solicitud o boleta actual:

Agregar Examen ×

DATOS GENERALES	
Establecimiento Solicitante	Hospital Nacional Santa Ana SA "San Juan de Dios"
Procedencia	MINSAL - Consulta Externa
Servicio	Medicina
NEC	
Área	INMUNOLOGÍA
Examen	SEROLOGÍA, SÍFILIS CUANTITATIVA
Tipo Muestra	Suero
Origen Muestra	--No aplica--
*Fecha Toma de Muestra	2019-07-15 10:16
A realizar	Manual
Indicación	
Observación	

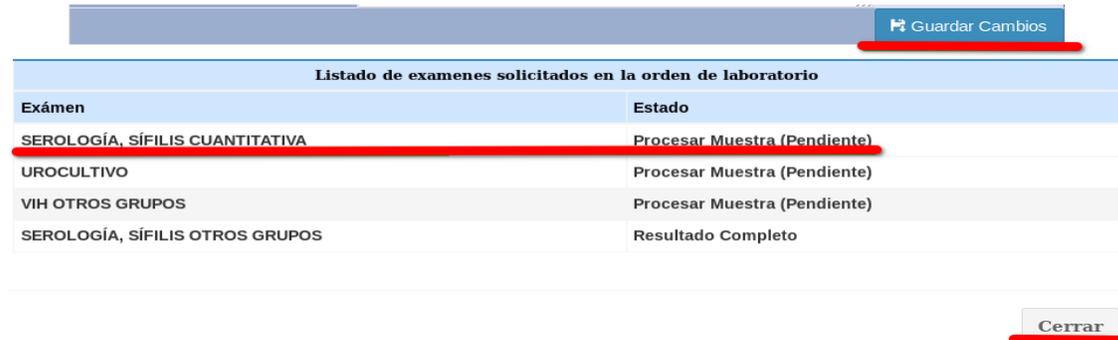
Guardar Cambios

Listado de exámenes solicitados en la orden de laboratorio	
Exámen	Estado
UROCULTIVO	Procesar Muestra (Pendiente)
VIH OTROS GRUPOS	Procesar Muestra (Pendiente)
SEROLOGÍA, SÍFILIS OTROS GRUPOS	Resultado Completo

Cerrar

Imagen 4.3.2.1-4 Ingreso de Resultados - Plantilla A - Agregar Examen a Solicitud Actual

Se deben llenar los campos correspondientes Área, Examen, Tipo Muestra, Origen Muestra(en caso de que aplique), Fecha de Toma de Muestra, A realizar y/o Observación de ser necesario, a continuación Click en **Guardar Cambios**, agrega la prueba automáticamente en la parte inferior y finalmente seleccionar **Cerrar**:



The screenshot shows a software interface with a table titled "Listado de exámenes solicitados en la orden de laboratorio". The table has two columns: "Exámen" and "Estado". The first row is highlighted in red and contains "SEROLOGÍA, SÍFILIS CUANTITATIVA" and "Procesar Muestra (Pendiente)". The second row contains "UROCULTIVO" and "Procesar Muestra (Pendiente)". The third row contains "VIH OTROS GRUPOS" and "Procesar Muestra (Pendiente)". The fourth row contains "SEROLOGÍA, SÍFILIS OTROS GRUPOS" and "Resultado Completo". Above the table is a blue button labeled "Guardar Cambios". Below the table is a grey button labeled "Cerrar".

Exámen	Estado
SEROLOGÍA, SÍFILIS CUANTITATIVA	Procesar Muestra (Pendiente)
UROCULTIVO	Procesar Muestra (Pendiente)
VIH OTROS GRUPOS	Procesar Muestra (Pendiente)
SEROLOGÍA, SÍFILIS OTROS GRUPOS	Resultado Completo

Imagen 4.3.2.1-5 Ingreso de Resultados - Plantilla A - Examen agregado a solicitud

La última opción de la previsualización final es **Cerrar** y su función es cerrar la ventana emergente,



4.3.2.2 Ingreso de Resultados Plantilla A - Con Posibles Resultados

Se selecciona el resultado de la prueba de una lista configurada previamente en el mantenimiento de **posibles resultados**, si es necesario agregar una lectura e interpretación del resultado y/o agregar una observación.

El proceso es igual al ejemplo anterior **4.3.2.1**, la única diferencia es que ahora el resultado no se escribe, sino que se selecciona de una lista desplegable, como se observa en la siguiente imagen:



Imagen 4.3.2.2-1 Ingreso de Resultados - Plantilla A - Con posibles resultados

Después de llenar los campo se repite nuevamente el proceso ya descrito:

- ➔ Click en **Ver Resultado**, se mostrara una previsualización del resultado,
- ➔ Click en **Guardar Resultados**, lo que abrirá un mensaje emergente confirmando que fue guardado exitosamente, luego Click en **Aceptar**.
- ➔ Y mostrara automáticamente las 3 opciones (antes vistas):



- ➔ Finalmente Click en **Cerrar**, para terminar el proceso, el sistema siempre regresa a la pantalla de búsqueda de **Ingreso de Resultados**.

Ingreso de Resultados

Tipo Establecimiento	Todos los Tipo de Establecimiento	Establecimiento	Todos los Establecimientos
Procedencia	Seleccione Procedencia	Servicio	Seleccione un Servicio
Área de Laboratorio	Seleccione un Área	Examen	Seleccione Examen
Tipo Solicitud	Seleccione un Tipo de Solicitud	Fecha Consulta	aaaa-mm-dd
Expediente	Ingrese Expediente	Fecha Recepción	aaaa-mm-dd
Primer Nombre	Ingrese Primer Nombre	Segundo Nombre	Ingrese Segundo Nombre
Primer Apellido	Ingrese Primer Apellido	Segundo Apellido	Ingrese Segundo Apellido

TOTAL DE EXAMENES: 9

Mostrar resultados Buscar en la Tabla:

▲	Muestra	Fecha Recepcion	NEC	Paciente	Id Examen	Examen	Procedencia	Servicio	Establecimiento	Fecha Consulta	Prioridad
▲	1	15-07-2019 10:16 AM	203-19	FRANCELA MARIA CALDERON PANIAGUA	I24	SEROLOGÍA, SIFILIS CUANTITATIVA	MINSAL - Consulta Externa	Medicina	Hospital Nacional Santa Ana SA "San Juan de Dios"	15-07-2019 12:00 AM	NORMAL

Imagen 4.3.2.2-2 Plantilla A - Retorno a pantalla de busqueda

4.3.2.3 Ingreso de Resultados Plantilla B - Con Campos de Texto

Para este caso tenemos una prueba especial llamada **Anticoagulante Lupico**,

DATOS GENERALES			
Establecimiento Solicitante	UCSF Santa Tecla LI " Dr. Carlos Díaz del Pinal"		
NEC	4-15	No. Order	155
Paciente	FELICIANO ANTONIO PEÑA GUZMAN		
Procedencia	MINSAL-->Consulta Externa	Servicio	Atención Materno Infantil
Diagnostico			
Datos Clínicos			
Peso		Talla	
Área	COAGULACIÓN		
Examen	ANTIGOAGULANTE LUPICO		
Muestra Recibida	Sangre		
Fecha de Toma de Muestra			
*Validado Por	PROFESIONAL LABORATORIO		
*Fecha y hora inicio Proceso	2016-01-06	*Fecha Resultado	2016-01-07
Ingresar Resultado			

Imagen 4.3.2.3-1 Plantilla B - Datos generales

Después de llenar los datos requeridos: Validado por, Fecha de Inicio de Proceso y Resultado, seleccionar la opción **Ingresar Resultado**:

Resultado	Unidades	Control	Normal
PRUEBAS BASEALES			
TP	<input type="text"/>	Seg	<input type="text"/>
TTP	<input type="text"/>	Seg.	<input type="text"/>
TIEMPO DE VENENO DE VÍBORA DE RUSSEL			
TAL	<input type="text"/>	Seg.	<input type="text"/>
LAL: valor de referencia: 30.00 - 45.00 seg			
MÉTODO DE EXNER (kaolin)	<input type="text"/>	Seg	<input type="text"/>
Interpretación: Negativo de 60 segundos hasta 124 segundos. Positivo mayor de 124 segundos.			
INVESTIGACIÓN ANTICOAGULANTES CIRCULANTES (Estudio de mezcla con pool de plasma fresco 4:1)			
TP	<input type="text"/>	Seg.	<input type="text"/>
TTP	<input type="text"/>	Seg.	<input type="text"/>
Interpretación: El acortamiento en los tiempos de coagulación significa deficiencia de factores y la prolongación la evidencia de la actividad inhibitoria del plasma del paciente sobre el pool.			
ESTUDIO DE INHIBIDOR TARDÍO 2 horas a 37°C			
TP	<input type="text"/>	Seg.	<input type="text"/>
TTP	<input type="text"/>	Seg.	<input type="text"/>
La prolongación de los tiempos obtenidos con la incubación mas prolongada evidencia la dependencia del tiempo de los anticuagulantes circulantes.			
Observación	<input type="text"/>		
*Resultado Tabulador	Seleccione Resultado...		
Vista Previa de Resultados			

Imagen 4.3.2.3-2 Plantilla B - Ingresar resultados

automáticamente en la parte inferior se despliega el formulario configurado para dicho examen.

	Resultado		Unidades Control Normal	
PRUEBAS BASALES				
TP	13.40	Seg	13.90	Seg
TTP	37.90	Seg.	43.30	Seg.
TIEMPO DE VENENO DE VÍBORA DE RUSSEL				
TAI	52.70	Seg.	37.50	Seg.
LAI: valor de referencia: 30.00 - 45.00 seg				
MÉTODO DE EXNER (kaolin)				
	201.00	Seg	96.00	Seg
Interpretación: Negativo de 60 segundos hasta 124 segundos. Positivo mayor de 124 segundos.				
INVESTIGACIÓN ANTICOAGULANTES CIRCULANTES (Estudio de mezcla con pool de plasma fresco 4:1)				
TP	16.80	Seg.	16.7	Seg.
TTP	50.00	Seg.	49.40	Seg.
Interpretación: El acortamiento en los tiempos de coagulación significa deficiencia de factores y la prolongación la evidencia de la actividad inhibitoria del plasma del paciente sobre el pool.				
ESTUDIO DE INHIBIDOR TARDÍO 2 horas a 37°C				
TP	18.10	Seg.	16.70	Seg.
TTP	50.20	Seg.	49.40	Seg.
La prolongación de los tiempos obtenidos con la incubación mas prolongada evidencia la dependencia del tiempo de los anticoagulantes circulantes.				
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Vista Previa de Resultados</p> <p>Resultado Laboratorio: 3 - Anormal</p> <p>Vista Previa de Resultados</p> </div>				

Imagen 4.3.2.3-3 Plantilla B - Ingresar resultados - Formulario lleno

Debe llenar el formulario con los datos obtenidos del proceso analítico y una vez ingresada la información dar Click en el botón **Vista Previa de Resultados**, para luego seleccionar **Guardar Resultados**, y **Aceptar** en el mensaje de confirmación, el proceso a continuación es igual al descrito en la plantilla A.

*****Recordar**, antes de seleccionar **Guardar Resultados**, si hubiera algún error puede regresarse al formulario de la parte superior e ingresar la información correcta y dar nuevamente Click en **Vista Previa Resultados** y después de corroborar que se refrescaron los resultados seguir con el siguiente paso.

El reporte individual para este tipo de prueba es el siguiente:



MINISTERIO DE SALUD

RESULTADOS LABORATORIO CLÍNICO
HOSPITAL NACIONAL MEJICANOS SS (ZACAMIL) "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ"
ÁREA DE INMUNOLOGIA

Fecha Resultado: 07/01/2016
Fecha Recepción: 24/11/2015
Fecha Toma Muestra:
Sexo: Masculino
Servicio: Atención Materno Infantil

Establecimiento Solicitante: [Redacted]
Expediente: [Redacted]
Paciente: FELICIANO ANTONIO PEÑA GUZMAN
Edad: 41 años 4 meses 2 días
Procedencia: Consulta Externa
Examen Realizado: ANTIGOAGULANTE LUPICO
Validado Por: PROFESIONAL LABORATORIO

	Resultado	Unidades	Control Normal
PRUEBAS BASALES			
TP	13.40	Seg	13.90 Seg
TTP	37.90	Seg.	43.30 Seg.
TIEMPO DE VENENO DE VÍBORA DE RUSSEL			
TA1	52.70	Seg.	37.50 Seg.
LA1: valor de referencia: 30.00 - 45.00 seg			
MÉTODO DE EXNER (kaolin)			
	201.00	Seg	96.00 Seg
Interpretación: Negativo de 60 segundos hasta 124 segundos. Positivo mayor de 124 segundos.			
INVESTIGACIÓN ANTICOAGULANTES CIRCULANTES (Estudio de mezcla con pool de plasma fresco 4:1)			
TP	16.80	Seg.	16.7 Seg.
TTP	50.00	Seg.	49.40 Seg.
Interpretación: El acortamiento en los tiempos de coagulación significa deficiencia de factores y la prolongación la evidencia de la actividad inhibitoria del plasma del paciente sobre el pool.			
ESTUDIO DE INHIBIDOR TARDÍO 2 horas a 37°C			
TP	18.10	Seg.	16.70 Seg.
TTP	50.20	Seg.	49.40 Seg.
La prolongación de los tiempos obtenidos con la incubación mas prolongada evidencia la dependencia del tiempo de los anticuagulantes circulantes.			
Observacion:			

Se lo: _____ Firma: _____

Imagen 4.3.2.3-4 Plantilla B - Reporte Individual - Anti-coagulante Lupico

4.3.2.4 Ingreso de Resultados Plantilla B - Con Posibles Resultados

La diferencia de esta plantilla con la anterior, radica principalmente en que la

mayoría de Sub-Elementos ya están definidos en listas desplegables, además de otras opciones que mostraremos a continuación que ayudan a que se automatice el proceso.

DATOS GENERALES			
Establecimiento Solicitante	Hospital Nacional Santa Ana SA "San Juan de Dios"		
Procedencia	MINSAL - Consulta Externa	Servicio	Medicina
Expediente	123456	No. Order	62887
Paciente	DOÑA MARCELA BERNARDO PERAZA	No. Muestra	2
Conocido Por			
Edad	23 años 5 meses 29 días	Sexo	Femenino
Diagnostico	Fiebre persistente		
Datos Clínicos			
Indicación			
Peso		Talla	
Área	URIANALISIS Y COPROLOGIA		
Examen	GENERAL DE HECES		
Muestra Recibida	Heces		
Fecha indicación	05-07-2019 12:00 AM	Fecha Recepción	15-07-2019 10:26 AM
*Validado Por			
*Fecha inicio Proceso	aaaa-mm-dd	*Fecha Resultado	2019-07-15 02:46

Ingresar Resultado

Imagen 4.3.2.4-1 Plantilla B - Con posibles resultados - Datos Generales

Después de seleccionar las fechas y el Profesional de Laboratorio que valida, dar Click en **Ingresar Resultados**, automáticamente se abrirá la siguiente pantalla:

	Resultado	Unidades	Rangos de Referencia
EXAMEN FISICO			
Color	--Seleccione Resultado--		-
Consistencia	--Seleccione Resultado--		-
Presencia de mucus	--Seleccione Resultado--		-
Restos Alimentic. Macros.	--Seleccione Resultado--		-
EXAMEN MICROSCOPICO			
Hematies	<input type="text"/>	xCampo	-
Leucocitos	<input type="text"/>	xCampo	-
Restos Alimenticios Microscopicos	--Seleccione Resultado--		-
Protozoarios Activos	Seleccione resultado		-
Protozoarios Quistes	Seleccione resultado		-
Otros Protozoarios	<input type="text"/>		-
Metazoarios Huevos	<input type="text"/>		-
Metazoarios Larvas	<input type="text"/>		-
Levaduras	--Seleccione Resultado--		-
Observación	<input type="text"/>		
*Resultado Tabulador	--Seleccione Resultado--		

Vista Previa de Resultados

Imagen 4.3.2.4-2 Ingreso de Resultados - Plantilla B - Posibles Resultados - General de Heces

Campos de Texto xCampo(2): en estos tenemos 2 opciones, escribir un valor

numérico o seleccionar el icono (5) , para que automáticamente se llene el campo con la palabra **No Se Observa**,

Metazoarios Huevos	No Se Observa	
--------------------	---------------	---

Blastocystis Hominis(4)  : llena automáticamente este campo con el nombre de este organismo.

Otros Protozoarios	Blastocystis hominis	 
--------------------	----------------------	--

Pin Valores por Defecto  : (6) llena automáticamente la sección de **Examen Físico**, (7) llena la sección de **Examen Microscópico**, de todos los campos configurados previamente,

	Resultado	Unidades	Rangos de Referencia
EXAMEN FISICO			
Color	Café		-
Consistencia	Pastosa		-
Presencia de mucus	Negativo		-
Restos Alimentic. Macros.	Escasos		-
EXAMEN MICROSCOPICO			
Hematies	No Se Observa	xCampo	-
Leucocitos	No Se Observa	xCampo	-
Restos Alimenticios Microscopicos	Escasos		-
Protozoarios Activos	No se observa		-
Protozoarios Quistes	No se observa		-
Otros Protozoarios	No Se Observa		-
Metazoarios Huevos	No Se Observa		-
Metazoarios Larvas	No Se Observa		-
Levaduras	No se observa		-
Observación			
*Resultado Tabulador	--Seleccione Resultado--		

Vista Previa de Resultados

Imagen 4.3.2.4-3 Ingreso de Resultados - Plantilla B - Posibles Resultados - Llenado automático

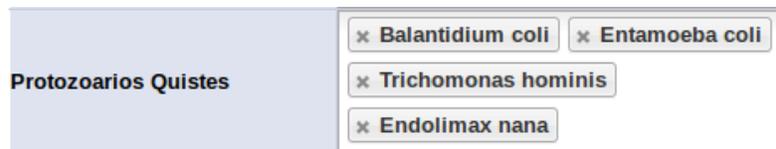
Selección Múltiple(3): En estos campos por ejemplo **Protozoarios Quistes**:



Protozoarios Quistes

- Seleccione Resultados--
- Balantidium coli
- Chilomastix mesnili
- Endolimax nana
- Entamoeba coli
- Entamoeba histolytica/E.dispar
- Giardia lamblia
- No se observa

se puede seleccionar más de un organismo a la vez, siempre y cuando se encuentren en la lista:



Protozoarios Quistes

- × Balantidium coli
- × Entamoeba coli
- × Trichomonas hominis
- × Endolimax nana

*****Recordar que todos los campos son requeridos a excepción del campo observación.**

A continuación seleccionar el resultado de tabulador:



*Resultado Tabulador --Seleccione Resultado--

Vista Previa de Resultados

Click en **Vista Previa de Resultados**, muestra la previsualización del reporte:



MINISTERIO DE SALUD

RESULTADOS LABORATORIO CLÍNICO
 HOSPITAL NACIONAL MEJICANOS SS (ZACAMIL) "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ"
 ÁREA DEURIANALISIS Y COPROLOGIA

Fecha indicación: 17-07-2019 09:05 AM
 Fecha Recepción: 17-07-2019 09:05 AM
 Fecha Resultado: 17-07-2019 09:06 AM
 Sexo: Femenino
 Servicio: Medicina Interna

Establecimiento Solicitante: Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"
 Expediente: ██████████
 Paciente: ██████████
 Edad: 59 años 5 meses 17 días
 Procedencia: MINSAL-Consulta Externa
 Examen Realizado: GENERAL DE ORINA
 Validado Por: LIC. AYALA AMAYA PATRICIA
 Resultado Tabulador: Normal

	Resultado	Unidades	Rangos de referencia
EXAMEN FISICO Y QUIMICO			
Color	Amarillo		
Aspecto	Limpia		
Densidad	1.005		
pH	7		
Proteinas	Negativo	mg/dl	
Glucosa	Negativo	mg/dl	
Nitrato	Negativo		
Cuerpos Cetonicos	Negativo	mg/dl	
Urobilinog.	Negativo	mg/dl	
Bilirrubina	Negativo	mg/dl	
Sangre	Negativo	Ery/ul	
Hemoglobina	Negativo	Ery/ul	
Esterasa Leucocitaria	Negativo	Leuko/ul	
EXAMEN MICROSCOPICO			
Celulas Epiteliales	Escasas		
Celulas Redondas	Escasas		
Cristales	No se observa		
Bacterias	No se observa		
Levaduras	No se observa		
Filamentos Mucoides	No se observa		
Parásitos	No se observa		
Hematies	No Se Observa	xCampo	
Leucocitos	No Se Observa	xCampo	
Cilindros	No Se Observa		
Hifas	No se observa		

Observacion:

Guardar Resultados
Cerrar

Imagen 4.3.2.4-4 Ingreso de Resultados - Plantilla B - Posibles Resultados - Vista previa de Reporte

Click en **Guardar Resultados** y luego Click en **Aceptar**,



*****Recordar**, antes de seleccionar **Guardar Resultados**, si hubiera algún error puede regresarse al formulario de la parte superior e ingresar la información correcta y dar nuevamente Click en **Vista Previa Resultados** y después de corroborar que se refrescaron los resultados seguir con el siguiente paso.

En la parte inferior se mostraran automáticamente las 3 opciones (antes vistas):

 Vista Previa

 Agregar Examen

 Cerrar

La funcionalidad es la misma descrita en secciones anteriores, para finalizar el proceso dar Click en **Cerrar**, el sistema siempre regresa a la pantalla de búsqueda de **Ingreso de Resultados**.

4.3.2.5 Ingreso de Resultados Plantilla C - Resultado Positivo

Después de realizar la búsqueda y selección del expediente en la opción de **Ingreso de Resultados**, nuevamente se abre la ventana **Datos Generales** para iniciar el proceso de ingreso de resultados:

DATOS GENERALES			
Establecimiento solicitante	Hospital Nacional Santa Ana SA "San Juan de Dios"		
Procedencia	MINSAL - Consulta Externa	Servicio	Ginecología
NEC		No. Order	62890
Paciente	[REDACTED]		
Conocido Por	[REDACTED]		
Edad	15 años 10 meses 24 días	Sexo	Femenino
Diagnostico			
Datos Clínicos			
Indicación			
Peso		Talla	
Área	BACTERIOLOGÍA		
Examen	SECRECIÓN VAGINAL (FRESCO Y DIRECTO)		
Muestra Recibida	Secreción		
Fecha Indicación	16-07-2019 08:39 AM	Fecha Recepción	16-07-2019 08:39 AM
*Validado Por	Seleccione...		
Fecha y hora inicio Proceso	2019-07-16	Fecha Resultado	2019-07-16 09:12
Resultado	--Seleccione--		

Imagen 4.3.2.5-1 Ingreso de Resultados - Plantilla C - Resultado Positivo - Datos generales

Después de llenar los campos **Validado Por**, **Fecha y hora inicio Proceso** y **Fecha Resultado**, se debe seleccionar un **Resultado**,

Resultado	--Seleccione--
	--Seleccione--
	Positivo
	Negativo
	Otro

Al seleccionar un resultado **Positivo**, aparecen dos campos adicionales,

Organismos	--Seleccione una bacteria--
Tarjeta	-- Seleccione una tarjeta --

El campo **Organismos**, contiene las siguientes opciones:

Organismos	--Seleccione una bacteria--
	<input type="text"/>
	<ul style="list-style-type: none"> --Seleccione una bacteria-- Abiotrophia defectiva Achromobacter denitrificans Achromobacter xylooxidans Acinetobacter baumannii Acinetobacter calcoaceticus Acinetobacter calcoaceticus-baumannii Acinetobacter calcoaceticus bio-anitratus1

Después se debe seleccionar una **Tarjeta** e inmediatamente se despliega el formulario previamente configurado,

CULTIVO CON CUENTA DE COLONIAS		+ de 100,000 UFC
ANTIBIOTICO	LECTURA	INTERPRETACIÓN
Amicacina	<input type="text" value="64"/>	Intermedio
Ciprofloxacina	<input type="text" value="<=2"/>	Resistente
Gentamicina	<input type="text" value=">=8"/>	Sensible
Nitrofurantoína	<input type="text" value=">5"/>	Resistente
Trimetroprima/Sulfametoxazol	<input type="text" value="<=7"/>	Sensible
Observación:	<input type="text"/>	
Número de Resiembras:	<input type="text" value="0"/>	
Número de Pruebas Bioquímicas:	<input type="text" value="0"/>	
		Vista Previa de Resultados

Imagen 4.3.2.5-2 Ingreso de Resultados - Plantilla C - Ejemplo de Cultivo de Secreción Vaginal

Se debe de ingresar la cantidad de colonias encontradas y luego la lectura (opcional) y la interpretación de cada uno de los antibióticos y una observación si

La funcionalidad es la misma descrita en secciones anteriores, para finalizar el proceso dar Click en **Cerrar**, el sistema siempre regresa a la pantalla de búsqueda de **Ingreso de Resultados**.

4.3.2.6 Ingreso de Resultados Plantilla C - Resultado Negativo

Después de realizar la búsqueda y selección del expediente en la opción de **Ingreso de Resultados**, nuevamente se abre la ventana **Datos Generales** para iniciar el proceso de ingreso de resultados:

DATOS GENERALES			
Establecimiento solicitante	Hospital Nacional Santa Ana SA "San Juan de Dios"		
Procedencia	MINSAL - Consulta Externa	Servicio	Ginecología
NEC	160720	No. Order	62890
Paciente	SARA ANANDA PALMERO LOAYZA		
Conocido Por			
Edad	15 años 10 meses 24 días	Sexo	Femenino
Diagnostico			
Datos Clinicos			
Indicación			
Peso		Talla	
Área	BACTERIOLOGÍA		
Examen	SECRECIÓN VAGINAL (FRESCO Y DIRECTO)		
Muestra Recibida	Secreción		
Fecha Indicación	16-07-2019 08:39 AM	Fecha Recepción	16-07-2019 08:39 AM
*Validado Por	Seleccione...		
Fecha y hora inicio Proceso	2019-07-16	Fecha Resultado	2019-07-16 09:12
Resultado	--Seleccione--		

Imagen 4.3.2.6-1 Ingreso de Resultados - Plantilla C - Resultado Negativo - Datos generales

Después de llenar los campos **Validado Por**, **Fecha y hora inicio Proceso** y **Fecha Resultado**, se debe seleccionar un **Resultado**:

Resultado	--Seleccione--
	--Seleccione--
	Positivo
	Negativo
	Otro

Al seleccionar un resultado **Negativo**, aparecen los siguientes campos adicionales:

Resultado	Negativo
Observación	--Seleccione Observación--
	Escriba aquí la Observación si no le parece ninguna de la lista
NOTA: Debe de ingresar solo una de las observaciones.	
Número de Resiembras	0
Vista Previa de Resultados	

Campo **Observación**, muestra una lista de posibles observaciones, si ninguna de estas observaciones aplica puede escribirse en el siguiente campo:

Observación	--Seleccione Observación--
	--Seleccione Observación-- CERO UFC/ML. DE ORINA SIN DESARROLLO DE MICROORGANISMOS EN 7 DIAS DE INCUBACION. SIN DESARROLLO DE MICROORGANISMOS EN 48 HORAS DE INCUBACION NO SE ENCONTRO DESARROLLO DE MICROORGANISMO PATOGENO NO SE ENCONTRO DESARROLLO DE MICROORGANISMO ENTEROPATOGENO MUESTRA NO REPRESENTATIVA (SALIVA) MUESTRA DE CONSISTENCIA PASTOSA, INADECUADA PARA COPROCULTIVO NO SE OBTUVO CRECIMIENTO EN 30 DIAS DE INCUBACION. NEGATIVO, SIN DESARROLLO DE MICROORGANISMO EN 24 HORAS DE INCUBACION. 5,000 UFC/ML. SIN DESARROLLO DE MICROORGANISMO PATOGENO. 20,000 UFC/ML. SIN DESARROLLO DE MICROORGANISMO PATOGENO. NEGATIVO EN 15 DIAS DE INCUBACION. CONTAMINADO, ENVIAR NUEVA MUESTRA CONTAMINADO. NEGATIVO, NO SE OBSERVAN ESTRUCTURAS DE HONGOS. 10,000 UFC/ML. SIN DESARROLLO DE MICROORGANISMO PATOGENO. BAT CERO UFC/ML. DE ORINA Negativo SE AISLA Staphylococcus COAGUALASA NEGATIVA 2,000 UFC/ML de orina

Imagen 4.3.2.6-2 Ingreso de Resultados - Plantilla C - Resultado Negativo - Lista de observaciones

Campo de texto **Observación**:

Escriba aquí la Observación si no le parece ninguna de la lista
NOTA: Debe de ingresar solo una de las observaciones.

Se utiliza para escribir la observación, *****Recordar**, como dice la nota: **solo debe ingresarse una de las dos observaciones**. Después ingresar el **Número de**

Resiembras:

Número de Resiembras	0	Vista Previa de Resultados
----------------------	---	----------------------------

y luego dar Click en **Vista Previa de Resultados:**

 GOBIERNO DE EL SALVADOR	MINISTERIO DE SALUD	RESULTADOS LABORATORIO CLÍNICO HOSPITAL NACIONAL MEJICANOS SS (ZACAMIL) "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ" ÁREA DE BACTERIOLOGÍA
	Establecimiento Solicitante: Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández" Expediente: Paciente: Edad: 30 años 7 meses 5 días Procedencia: MINSAL - Consulta Externa Examen Realizado: VAGINOSIS BACTERIANA Validado Por: MATA RODRIGUEZ LIC. KAREN LISSETTE	Fecha consulta: 17-07-2019 09:16 AM Fecha Recepción: 17-07-2019 09:16 AM Fecha Resultado: 17-07-2019 09:20 AM Sexo: Femenino Servicio: Medicina Interna Muestra Recibida: Secreción
Resultado: Negativo Observación: NO SE ENCONTRO DESARROLLO DE MICROORGANISMO PATOGENO Resiembras: 2	<div style="text-align: right;"> <input type="button" value="Guardar Resultados"/> <input type="button" value="Cerrar"/> </div>	

Imagen 4.3.2.6-2 Ingreso de Resultados - Plantilla C - Resultado Negativo - Vista previa de reporte

Click en **Guardar Resultados** y luego Click en **Aceptar:**

Datos Guardados

*****Recordar**, antes de seleccionar **Guardar Resultados**, si hubiera algún error puede regresarse al formulario de la parte superior e ingresar la información correcta y dar nuevamente Click en **Vista Previa Resultados** y después de corroborar que se refrescaron los resultados seguir con el siguiente paso.

En la parte inferior se mostraran automáticamente las 3 opciones (antes vistas):



La funcionalidad es la misma descrita en secciones anteriores, para finalizar el proceso dar Click en **Cerrar**, el sistema siempre regresa a la pantalla de búsqueda de **Ingreso de Resultados**.

4.3.2.7 Ingreso de Resultados Plantilla E - Con Campos de Texto

Después de realizar la búsqueda y selección del expediente en la opción de **Ingreso de Resultados**, nuevamente se abre la ventana **Datos Generales** para iniciar el proceso de ingreso de resultados, donde deben llenarse los campos requeridos:

DATOS GENERALES			
Establecimiento Solicitante	Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"		
Procedencia	MINSAL - Consulta Externa	Servicio	Medicina Interna
NEC		No. Order	43746
Paciente	[REDACTED]		
Conocido Por			
Edad	25 años 9 meses 4 días	Sexo	Masculino
Diagnostico			
Datos Clínicos			
Indicación			
Peso		Talla	
Área	HEMATOLOGÍA		
Examen	CORRECCIÓN Y DILUCIÓN TP TTP TT		
Muestra Recibida	Sangre		
Fecha Indicación	17-07-2019 09:41 AM	Fecha Recepción	17-07-2019 09:41 AM
*Validado Por	MATA RODRIGUEZ LIC. KAREN LISSETTE		
*Fecha y hora inicio Proceso	2019-07-17	*Fecha Resultado	2019-07-17 09:43
Ingresar Resultado			

Imagen 4.3.2.7-1 Ingreso de Resultados - Plantilla E - Con campos de texto - Datos generales

Dar Click en **Ingresar Resultado**, inmediatamente abrirá el formulario para ingresar los datos, además seleccionar del campo **Resultado Tabulador** el resultado que sera tabulado y si tiene una observación debe de escribirla en el área de **Observación**,

Prueba	Resultado	Unidades	Control Diario
TIEMPO DE PROTROMBINA	21.00	seg.	10 a 15 seg.
TP CORREGIDO 1:2	20.40	seg.	10 a 15 seg.
TP CORREGIDO 1:4	20.40	seg.	10 a 15 seg.
TP CORREGIDO 1:8	20.10	seg.	10 a 15 seg.
Observación			
*Resultado Tabulador	3 - Anormal		

Vista Previa de Resultados

Imagen 4.3.2.7-2 Ingreso de Resultados - Plantilla E - Con Campos de Texto

Dar Click en **Vista Previa de Resultados** para mostrar el reporte individual,



GOBIERNO DE EL SALVADOR

MINISTERIO DE SALUD

RESULTADOS LABORATORIO CLÍNICO

HOSPITAL NACIONAL MEJICANOS SS (ZACAMIL) "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ"

ÁREA DE HEMATOLOGÍA

Estab. Solicitante:	Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"	Fecha de Indicación:	20-08-2019 01:05 PM
Expediente	256403	Fecha Recepción:	20-08-2019 01:05 PM
Paciente:	KARLA PATRICIA SIGUENSE DE VASQUEZ	Fecha Resultado:	20-08-2019 01:07 AM
Edad:	42 años 7 meses 27 días	Sexo:	Femenino
Procedencia:	MINSAL - Consulta Externa	Servicio:	Medicina Interna
Examen Realizado:	CORRECCIÓN Y DILUCIÓN TP TTP TT	Muestra Recibida:	Sangre
Validado Por:	FUENTES LOPEZ LIC GEISOL LIZETH		
Resultado Tabulador:	Anormal		

Prueba	Resultado	Unidades	Control Diario
TIEMPO DE PROTROMBINA	21	seg.	10 a 15 seg.
TP CORREGIDO 1:2	20.4	seg.	10 a 15 seg.
TP CORREGIDO 1:4	20.4	seg.	10 a 15 seg.
TP CORREGIDO 1:8	20.1	seg.	10 a 15 seg.

Observacion:

Guardar Resultados

Cerrar

Imagen 4.3.2.7-3 Ingreso de Resultados - Plantilla E - Con Campos de Texto - Vista previa reporte

Click en **Guardar Resultados** y luego Click en **Aceptar**,



*****Recordar**, antes de seleccionar **Guardar Resultados**, si hubiera algún error puede regresarse al formulario de la parte superior e ingresar la información correcta y dar nuevamente Click en **Vista Previa Resultados** y después de corroborar que se refrescaron los resultados seguir con el siguiente paso.

En la parte inferior se mostraran automáticamente las 3 opciones (antes vistas):



La funcionalidad es la misma descrita en secciones anteriores, para finalizar el proceso dar Click en **Cerrar**, el sistema siempre regresa a la pantalla de búsqueda de **Ingreso de Resultados**.

4.3.2.8 Ingreso de Resultados Plantilla E - Con Posible Resultados

Después de realizar la búsqueda y selección del expediente en la opción de **Ingreso de Resultados**, nuevamente se abre la ventana **Datos Generales** para

iniciar el proceso de ingreso de resultados, donde deben llenarse los campos requeridos,

DATOS GENERALES			
Establecimiento Solicitante	UCSF Santa Tecla LI " Dr. Carlos Díaz del Pinal"		
Procedencia	MINSAL-->Consulta Externa	Servicio	Clínica VICITS
NEC	12000-11	No. Order	120
Paciente	JUAN CARLOS SALAZAR		
Conocido Por			
Diagnostico	concepto de SNOMED RT, versión 1.1		
Datos Clínicos			
Peso	80.00 Kg	Talla	160.00 cm
Área	EXAMENES REFERIDOS		
Examen	PRUEBA DE SENSIBILIDAD TB		
Muestra Recibida	Espudo		
Fecha de Toma de Muestra	29/10/2015 08:52		
*Validado Por	LIC. JEFE AREA		
*Fecha y hora inicio Proceso	2016-02-02	*Fecha Resultado	2016-02-02
<input type="button" value="Ingresar Resultado"/>			

Imagen 4.3.2.8-1 Ingreso de Resultados - Plantilla E - Con posible resultados - Datos generales

Dar Click en **Ingresar Resultado**, inmediatamente abrirá el formulario para ingresar los datos, donde se puede seleccionar para cada prueba una opción, para este ejemplo: **Sensible, Resistente**; agregar información en el campo **Observación** de ser necesario y finalmente seleccionar del campo **Resultado Tabulador**, de acuerdo al resultado del análisis,

Prueba	Resultado	Unidades	Rango
ISONIAZIDA	Resistente		-
RIFAMPICINA	Sensible		-
ETAMBUTOL	--Seleccione Resultado--		-
ESTREPTOMICINA	Resistente		-
Observación			
*Resultado Tabulador	--Seleccione Resultado--		
<input type="button" value="Vista Previa de Resultados"/>			

Imagen 4.3.2.8-2 Ingreso de Resultados - Plantilla E - Con Posibles Resultados

Dar Click en **Vista Previa de Resultados** para mostrar el reporte individual,

 GOBIERNO DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD	RESULTADOS LABORATORIO CLÍNICO UCSF Santa Tecla LI " Dr. Carlos Díaz del Pinal" ÁREA DE EXAMENES REFERIDOS	Fecha de Recepción: 29/10/2015 Fecha Toma Muestra: 29/10/2015 08:52 Sexo: Masculino Servicio: Clínica VICITS
Establecimiento Solicitante: Expediente: Paciente: Edad: Procedencia: Examen Realizado: Validado Por: Resultado Tabulador:	UCSF Santa Tecla LI " Dr. Carlos Díaz del Pinal" 12000-11 JUAN CARLOS SALAZAR 40 años 6 meses 25 días Consulta Externa PRUEBA DE SENSIBILIDAD TB LIC. JEFE AREA Otros	

Prueba	Resultado	Unidades	Rango
ISONIAZIDA	Sensible		
RIFAMPICINA	Resistente		
ETAMBUTOL	Sensible		
ESTREPTOMICINA	Sensible		

Observacion:

Imagen 4.3.2.8-3 Ingreso de Resultados - Plantilla E - Con Posibles Resultados - Vista previa de reporte

Click en **Guardar Resultados** y luego Click en **Aceptar**,



*****Recordar**, antes de seleccionar **Guardar Resultados**, si hubiera algún error puede regresarse al formulario de la parte superior e ingresar la información correcta y dar nuevamente Click en **Vista Previa Resultados** y después de corroborar que se refrescaron los resultados seguir con el siguiente paso.

En la parte inferior se mostraran automáticamente las 3 opciones (antes vistas):



La funcionalidad es la misma descrita en secciones anteriores, para finalizar el proceso dar Click en **Cerrar**, el sistema siempre regresa a la pantalla de búsqueda de **Ingreso de Resultados**.

4.4 Procesos - Rechazar/Cancelar Muestras

PROCESOS	CONFIGURACIÓN
Ingresar Solicitud	
Recepción de Solicitudes	
Ingreso de Resultados	
Rechazar/Cancelar Muestras	
Reactivar Muestras Rechazadas	
Eliminar Resultado	
Agregar Examen a Solicitud	
Referir Pruebas a Externos	
Seguimiento de Referencias	
Solicitar PCT-3	
Citas	
Solicitud transfusión BS	

Al seleccionar esta opción nos permite cancelar de forma **individual**, cada examen o prueba que ha sido cargada por laboratorio, se cargara el siguiente formulario,

Rechazar Muestra en Área			
Tipo Establecimiento	Todos los Tipo de Establecimiento	Establecimiento	Todos los Establecimientos
Procedencia	Seleccione Procedencia	Servicio	Seleccione un Servicio
Área de Laboratorio*	Seleccione un Área	Examen	Seleccione Examen
Tipo Solicitud	Seleccione un Tipo de Solicitud	Fecha Consulta	aaaa-mm-dd
Expediente	Ingrese Expediente	Fecha Recepción	aaaa-mm-dd
Primer Nombre	Ingrese Primer Nombre	Segundo Nombre	Ingrese Segundo Nombre
Primer Apellido	Ingrese Primer Apellido	Segundo Apellido	Ingrese Segundo Apellido
		 Buscar Solicitudes  Nueva Busqueda	

Imagen 4.4-1 Procesos - Formulario para Buscar Solicitudes/Boletas

Siempre revisar el título del formulario para evitar confundirse, debido a que los formularios se parecen mucho, en este caso el título del formulario es: **Rechazar Muestra en Área**.

A continuación ingresar el número de expediente en el campo **Expediente** y luego dar Click en el botón **Buscar Solicitudes**:

TOTAL DE EXAMENES : 1

Muestra	NEC	Paciente	Cod. Examen	Examen	Servicio	Procedencia	Establecimiento	Fecha Consulta	Fecha Recepción	Tipo Solicitud
4	8800-14	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE GARCIA NAJARRO	H8	VELOCIDAD DE ERITROSEDIMENTACIÓN	Medicina General	MINSAL - Consulta Externa	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	12-08-2021 09:23 AM	12-08-2021 09:23 AM	NORMAL

Imagen 4.4-2 Procesos - Rechazar/Cancelar Muestras - Resultado de Búsqueda

en la parte inferior se listarán la cantidad de exámenes que tiene pendientes, cada uno con su respectivo detalle y número de **Muestra**, que identifica a que solicitud/boleta hace referencia dicha prueba. A continuación dar Click en el número de expediente y se mostrará la ventana emergente:

DATOS SOLICITUD

Establecimiento	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL		
Expediente	8800-14		
Paciente	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE GARCIA NAJARRO		
Conocido por			
Edad	54 años 2 meses 7 días	Sexo	Femenino
Procedencia	Consulta Externa	Origen	Medicina General
Médico	ALICIA NOEMI CHAVEZ MAZARIEGO		
Diagnostico			
Peso		Talla	

ESTUDIO SOLICITADO

IdExamen	Examen	Tipo Muestra	Indicación Médica
H8	VELOCIDAD DE ERITROSEDIMENTACIÓN	Sangre	

CAMBIO DE ESTADO DE EXAMEN

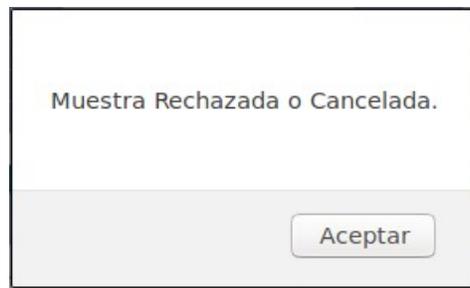
Fecha de rechazo:	<input type="text" value="2021-08-12"/>
Estado de Detalle de examen:	Seleccione una opción <input type="button" value="v"/>
Motivo de cambio de estado:	Seleccione una Observación <input type="button" value="v"/>

Imagen 4.4-3 Procesos - Rechazar/Cancelar Muestras - Resultado de Búsqueda

Esta ventana cuenta con 3 secciones: **Datos Solicitud**, **Estudio Solicitado** y **Cambio de Estado de Examen** en donde debemos seleccionar las diferentes opciones dependiendo el caso, recordar que son las mismas descritas en la función **Recepción de Solicitudes**(ir a **Tabla 4.2-1 Contenido del campo Validar Muestra** **pág. 39**).

CAMBIO DE ESTADO DE EXAMEN			
Fecha de rechazo:		2021-08-12	
Estado de Detalle de examen:	Seleccione una opcion		▼
Motivo de cambio de estado:	Seleccione una Observación		▼
			
			<input type="button" value="Rechazar/Cancelar Muestra"/> <input type="button" value="Cerrar"/>

Dar Click en **Rechazar/Cancelar Muestra** y luego en **Aceptar** en el mensaje de confirmación,



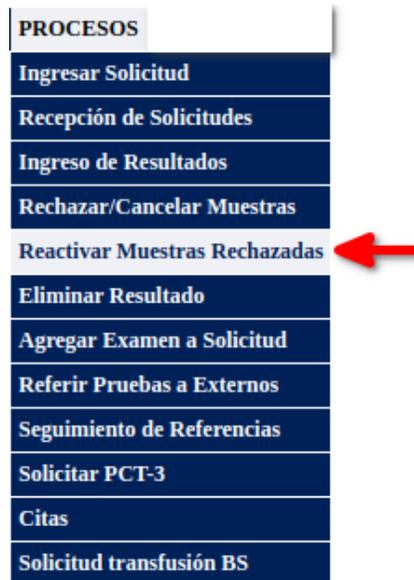
Inmediatamente regresa a la ventana anterior con la lista de las pruebas para esa solicitud/boleta menos la prueba que se acaba de Rechazar/Cancelar,

TOTAL DE EXAMENES : 0

Muestra	NEC	Paciente	Cod. Examen	Examen	Servicio	Procedencia	Establecimiento	Fecha Consulta	Fecha Recepción	Tipo Solicitud
No se han encontrado resultados...										

Imagen 4.4-4 Procesos - Rechazar/Cancelar Muestras - Resultado después de Rechazar/Cancelar

4.5 Procesos - Reactivar Muestras Rechazadas



Al dar Click en esta opción del menú nos abrirá nuevamente un formulario en el cual realizamos una búsqueda por número expediente,

Reactivar Muestras Rechazadas			
Tipo Establecimiento	Todos los Tipo de Establecimiento	Establecimiento	Todos los Establecimientos
Procedencia	Seleccione Procedencia	Servicio	Seleccione un Servicio
Área de Laboratorio*	--Seleccione Área--	Examen	Seleccione Examen
Tipo Solicitud	Seleccione un Tipo de Solicitud	Fecha Consulta	aaaa-mm-dd
Expediente	Ingrese Expediente	Fecha Recepción	aaaa-mm-dd
Primer Nombre	Ingrese Primer Nombre	Segundo Nombre	Ingrese Segundo Nombre
Primer Apellido	Ingrese Primer Apellido	Segundo Apellido	Ingrese Segundo Apellido
			<input type="button" value="Buscar Solicitudes"/> <input type="button" value="Nueva Búsqueda"/>

Imagen 4.5-1 Procesos - Formulario para Buscar Solicitudes/Boletas y Reactivar Muestras Rechazadas

Como su nombre lo indica, solo se pueden reactivar las muestras que han sido **Rechazadas**, en el caso de las muestras **Canceladas** es necesario volver a ingresar la solicitud/boleta y para **Muestra Pendiente** se reactivan automáticamente en la fecha especificada.

A continuación seleccionar el **Área de Laboratorio** a la que pertenece la prueba, luego ingresar el número de expediente en el campo **Expediente** y después dar Click en el botón **Buscar Solicitudes**.

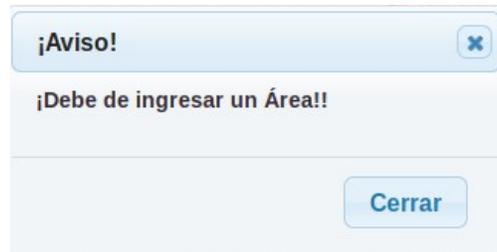
Se mostrara la siguiente ventana con el resultado de la búsqueda.

TOTAL DE EXAMENES RECHAZADOS:1

Muestra	NEC	Paciente	Cod. Examen	Examen	Servicio	Procedencia	Establecimiento	Fecha Consulta	Fecha Recepción	Prioridad
4	8800-14	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE GARCIA NAJARRO	H8	VELOCIDAD DE ERITROSEDIMENTACIÓN	Medicina General	MINSAL - Consulta Externa	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	12-08-2021 09:23 AM	12-08-2021 09:23 AM	NORMAL

Imagen 4.5-2 Procesos - Reactivar Muestras Rechazadas - Resultado de Búsqueda

***En caso no se seleccione un área, el sistema mostrara el siguiente mensaje,



a continuación se selecciona el número de expediente y se abre una ventana emergente.

DATOS SOLICITUD			
Establecimiento	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL		
Paciente	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE GARCIA NAJARRO		
Conocido por			
Edad	54 años 2 meses 7 días	Sexo	Femenino
Procedencia	MINSAL - Consulta Externa	Origen	Medicina General
Médico	ALICIA NOEMI CHAVEZ MAZARIEGO		
Diagnostico			
Peso		Talla	

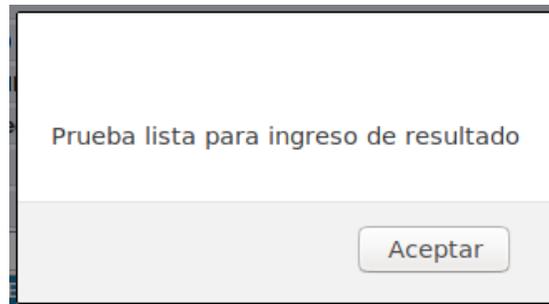
ESTUDIO SOLICITADO			
IdExamen	Examen	Tipo Muestra	Indicación Médica
HEM004	VELOCIDAD DE ERITROSEDIMENTACIÓN	Sangre	

VALIDACIÓN DE RECEPCIÓN DE ESTUDIO



Imagen 4.5-3 Procesos - Reactivar Muestras Rechazadas - Ventana de Activación

Esta ventana nos muestra los **Datos Solicitud** con sus detalles, nos muestra **Estudio Solicitado** con los detalles de la prueba y finalmente dar Click en el botón **Procesar Muestra**:

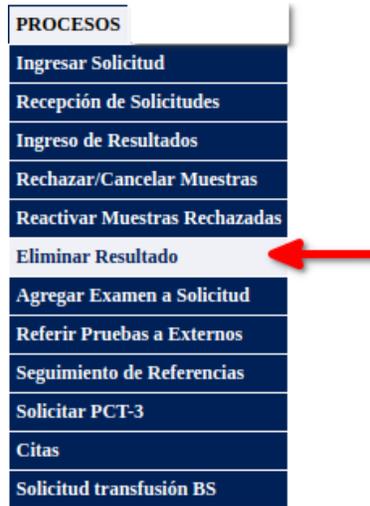


Donde confirma que la prueba ya fue reactivada, dar Click en **Aceptar**, concluir el proceso. Inmediatamente regresa a la ventana anterior con la lista de pruebas para **Reactivar Muestras Rechazadas** en caso existan más para ese número de expediente y área de Laboratorio,

TOTAL DE EXAMENES RECHAZADOS:0

Muestra	NEC	Paciente	Cod. Examen	Examen	Observación	Servicio	Procedencia	Establecimiento	Fecha Consulta	Fecha Recepción	Prioridad
No se han encontrado resultados...											

4.6 Procesos - Eliminar Resultado



Esta opción solo esta disponible para los siguientes cargos dentro de laboratorio:

- **Jefe de Laboratorio**
- **Jefe de Área**, después de seleccionar esta opción se abrirá el siguiente formulario:

Eliminar Resultados			
Tipo Establecimiento	Seleccione un Tipo de Establecimiento	Establecimiento	Todos los Establecimientos
Procedencia	Seleccione Procedencia	Servicio	Seleccione un Servicio
Expediente	Ingrese Expediente	Fecha Recepción	aaaa-mm-dd
Primer Nombre	Ingrese Primer Nombre	Segundo Nombre	Ingrese Segundo Nombre
Primer Apellido	Ingrese Primer Apellido	Segundo Apellido	Ingrese Segundo Nombre
Servicio de Apoyo	Seleccione Servicio de Apoyo	Fecha consulta	aaaa-mm-dd

Imagen 4.6-1 Procesos - Formulario para Buscar Solicitudes/Boletas y Eliminar Resultados

ingresar el número de expediente en el campo **Expediente** y después dar Click en el botón **Buscar Solicitudes**.

TOTAL DE SOLICITUDES: 2

Fecha Recepción	NEC	Nombre Paciente	Procedencia	Servicio	Establecimiento	Estado Solicitud	Prioridad	Fecha Consulta	Servicio Apoyo
12-08-2021 09:23 AM	8800-14	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE GARCIA NAJARRO	MINSAL - Consulta Externa	Medicina General	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	Completa	NORMAL	12-08-2021 09:23 AM	LABORATORIO
10-04-2018 12:00 AM	8800-14	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE GARCIA NAJARRO	MINSAL - Consulta Externa	Medicina General	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	Completa	NORMAL	10-04-2018 12:00 AM	LABORATORIO

Imagen 4.6-2 Procesos - Eliminar Resultado - Resultado de Búsqueda

A continuación seleccionar el número de expediente y mostrara la siguiente información.

DATOS SOLICITUD			
Establecimiento:	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL		
Procedencia:	Consulta Externa	Servicio:	Medicina General
Paciente:	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE GARCIA NAJARRO	Expediente	8800-14
Edad:	54 años 2 meses 7 días	Sexo:	Femenino
Medico:	ALICIA NOEMI CHAVEZ MAZARIEGO	Fecha Recepcion	12/08/2021 09:25:50

ESTUDIOS SOLICITADO					
Eliminar	Código	Examen	IdArea	Indicacion Medica	Estado
	H58	HEMOGRAMA AUTOMATIZADO	TMU		Resultado Completo



Imagen 4.6-3 Procesos - Eliminar Resultado - Listado de pruebas

Confirmar con el nombre de la prueba el resultado a eliminar, dar Click en el siguiente icono , aparecerá el siguiente mensaje:

Donde debemos dar Click en **Aceptar**, para confirmar el borrado o dar Click en

laboratorio.siaptest.salud.gob.sv dice

De verdad desea eliminar este dato?

Cancelar para cancelar esta acción.

laboratorio.siaptest.salud.gob.sv dice

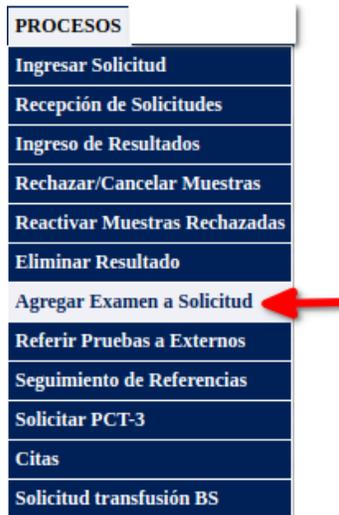
No se pudo eliminar el registro

Si confirmamos el borrado aparece el mensaje de confirmación del borrado, dar Click en aceptar para terminar este proceso,

DATOS SOLICITUD			
Establecimiento:	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL		
Procedencia:	Consulta Externa	Servicio:	Medicina General
Paciente:	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE GARCIA NAJARRO	Expediente	373
Edad:	54 años 2 meses 7 días	Sexo:	Femenino
Medico:	Medico SOSA DE DREYFUS	Fecha Recepcion	10/04/2018 12:59:58

No Hay Resultados para Eliminar de esta Solicitud

4.7 Procesos - Agregar examen a solicitud



Esta es la misma opción que tenemos cuando guardamos los resultados, ya que tienen la misma funcionalidad, agregar una prueba a una solicitud/boleta.

Después de seleccionar **Agregar Examen a Solicitud**, se abrirá el siguiente formulario.

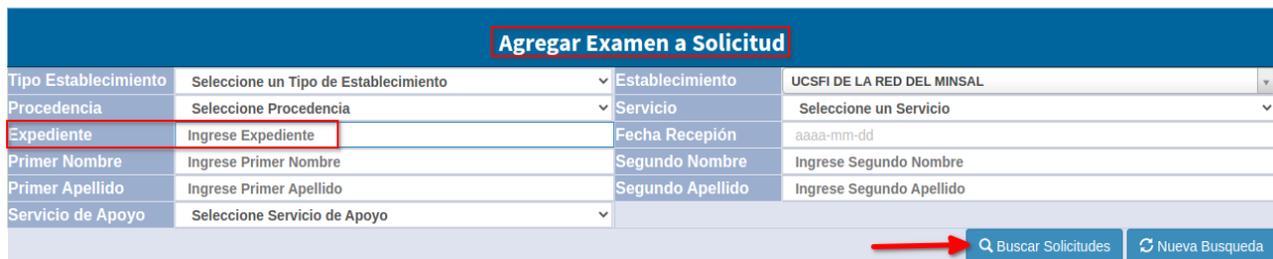


Imagen 4.7-1 Procesos - Formulario para Buscar Solicitudes/Boletas y Agregar Examen

ingresar el número de expediente en el campo Expediente y después dar Click en el botón Buscar Solicitudes.

TOTAL DE SOLICITUDES: 2

Fecha Recepción	NEC	Nombre Paciente	Procedencia	Servicio	Establecimiento	Estado Solicitud	Fecha Consulta	Prioridad	Servicio Apoyo
12/08/2021 09:23 AM	8800-14	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE GARCIA NAJARRO	MINSAL - Consulta Externa	Medicina General	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	Completa	12/08/2021 09:23 AM	NORMAL	LABORATORIO
10/04/2018 12:00 AM	8800-14	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE GARCIA NAJARRO	MINSAL - Consulta Externa	Medicina General	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	Completa	10/04/2018 12:00 AM	NORMAL	LABORATORIO

Imagen 4.7-2 Procesos - Agregar Examen a Solicitud - Resultado de Búsqueda

A continuación seleccionar el número de expediente y mostrara la siguiente información,

DATOS SOLICITUD				
Establecimiento	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL			
Expediente	8800-14	Paciente	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE GARCIA NAJARRO	
Conocido por				
Edad	54 años 2 meses 7 días	Sexo	Femenino	
Procedencia	MINSAL - Consulta Externa	Servicio	Medicina General	
Médico	ALICIA NOEMI CHAVEZ MAZARIEGO	Fecha Consulta		
Diagnostico				

ESTUDIOS SOLICITADO				
IdExamen	Examen	IdArea	Indicacion Medica	Estado
H58	HEMOGRAMA AUTOMATIZADO	TMU		Resultado Completo
H8	VELOCIDAD DE ERITROSEDIMENTACIÓN	HEM		Muestra Rechazada

 [+ Agregar Examen](#)

Imagen 4.7-3 Procesos - Agregar Examen a Solicitud - Listado de pruebas

Seleccionar **Agregar Examen** para llenar cada una de las opciones requeridas en la siguiente ventana emergente:

DATOS GENERALES	
Establecimiento	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL
Solicitante	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL
Procedencia	MINSAL - Consulta Externa
Servicio	Medicina General
NEC	8800-14
Área	--Seleccione Área--
Examen	--Seleccione Examen--
Tipo Muestra	--Seleccione Tipo de Muestra--
Origen Muestra	--Seleccione Origen Muestra--
*Fecha de Recepción	
Indicación	
Observación	

 **Guardar Cambios**

Imagen 4.7-3 Procesos - Agregar Examen a Solicitud - Llenar opciones requeridas

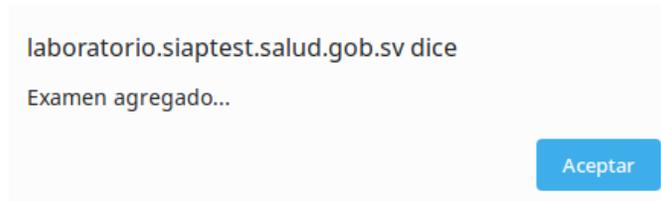
Campos Requeridos:

- **Área:** seleccionar el área a la que pertenece la prueba a agregar.
- **Examen:** seleccionar del listado la prueba.
- **Tipo Muestra:** seleccionar el tipo de muestra según la prueba.
- **Origen Muestra:** seleccionar solo si aplica de los contrario se deja la opción **--No aplica--**.
- **Fecha de Toma de Muestra:** seleccionar una fecha, por defecto se mostrara la fecha y hora actual.
- **A realizar:** seleccionar en el caso que se procese de manera automatizada, por defecto mostrará **Manual**.

Campos Opcionales:

- **Indicación y Observación**, llenarlos en caso de ser necesario.

A continuación dar Click en **Guardar cambios**, aparece el siguiente mensaje confirmando que se agrego la prueba.



dar Click en **Aceptar**, y luego confirmamos que la prueba se haya agregado a la solicitud/boleta.

ESTUDIOS SOLICITADO				
IdExamen	Examen	IdArea	Indicacion Medica	Estado
M40	BACILOSCOPIA 1A MUESTRA SR	BAT		Procesar Muestra
H58	HEMOGRAMA AUTOMATIZADO	TMU		Resultado Completo
H8	VELOCIDAD DE ERITROSEDIMENTACIÓN	HEM		Muestra Rechazada

Imagen 4.7-3 Procesos - Agregar Examen a Solicitud - Llenar opciones requeridas

4.8 Procesos – Referir pruebas a externos

ara la realización de exámenes referidos debemos ubicarnos en el menú

"Procesos" y luego en la opción "Referir pruebas a externos", así como se muestra:

PROCESOS	CONFIGURACIÓN	MANTENIMIENTOS
Ingresar Solicitud		
Recepción de Solicitudes		
Ingreso de Resultados		
Rechazar/Cancelar Muestras		
Reactivar Muestras Rechazadas		
Eliminar Resultado		
Agregar Examen a Solicitud		
Referir Pruebas a Externos		
Seguimiento de Referencias		
Solicitar PCT-3		
Citas		
Solicitud transfusión BS		

Ingresando a la opción inmediatamente vamos a ver la ventana, desplegable que se muestra a continuación, donde se podrán observar todas aquellas pruebas de laboratorio ingresadas localmente.

No seguro | <http://siap.utomaspineda/admin/minsal/seguimiento/secdetallesolicitudestudios/referencia/home?token=d2fb1ff-d-98f9-41a1-9a5a-a482ce78bc34&idusuario=8>

Establecimiento destino **1**

Aplicar

Seleccionar todos:

Expediente	Paciente	DUI #	Examen Asignado	Solicitante	Fecha de toma muestra	Tipo de muestra	Destino
			ACIDO URICO REFERIDO	Centro Penal Santa Ana SA	02/09/2021:08-09 AM	Sangre	
			COLESTEROL REFERIDO	Centro Penal Santa Ana SA	02/09/2021:08-09 AM	Sangre	
			HEMOGRAMA AUTOMATIZADO REFERIDO	Centro Penal Santa Ana SA	02/09/2021:08-09 AM	Sangre	
			TRIGLICERIDOS REFERIDO	Centro Penal Santa Ana SA	02/09/2021:08-09 AM	Sangre	

Donde:

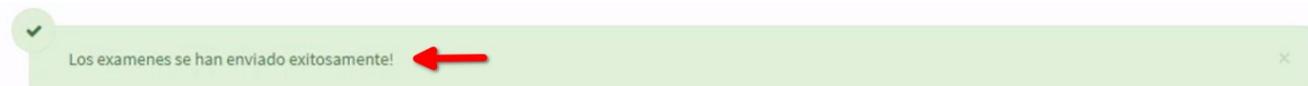
- 1. Establecimiento destino:** Lista desplegable donde se encuentran todos aquellos establecimientos donde se pueden enviar exámenes referidos de laboratorio, dependerá de la configuración previa en el módulo de laboratorio.

- 2. Botón Aplicar:** Seleccione el botón y se mostraran los exámenes que van a ser referidos al destino previamente seleccionado.
- 3. Botón Guardar:** Guarda las pruebas de exámenes a referir.
- 4. Botón Imprimir:** Imprime el reporte de todas las pruebas de exámenes que están listas para ser referidas.
- 5. Botón Enviar:** Al seleccionar esta opción genera un reporte donde se muestran todos los exámenes a referir el cual debemos imprimir para presentar en el laboratorio de destino y que este nos firme de recibido. Tal como se muestra:



N°	Expediente	Paciente	DUI #	Examen Asignado	Fecha de toma muestra	Tipo de muestra	Destino
1				ACIDO URICO REFERIDO	02/09/2021-07-09 AM	Sangre	LABORATORIO CLÍNICO REGIÓN OCCIDENTAL
2				CREATININA REFERIDO	02/09/2021-07-09 AM	Sangre	LABORATORIO CLÍNICO REGIÓN OCCIDENTAL
3				FILTRADO GLOMERULAR REFERIDO	02/09/2021-07-09 AM	Sangre	LABORATORIO CLÍNICO REGIÓN OCCIDENTAL

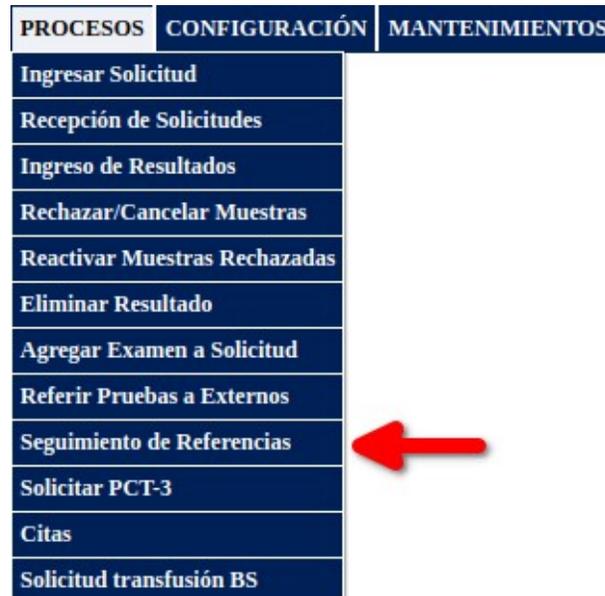
Si los exámenes se envían correctamente aparecerá el siguiente mensaje:



- 6. Botón cancelar:** No envía las pruebas de laboratorio a referir.
- 7. Solicitudes de exámenes:** Solamente se visualizan los exámenes que están configurados para el establecimiento, dependerá del punto 1 (Establecimiento destino).

4.9 Procesos – Seguimiento de referencias

Para revisar o dar un seguimiento para las pruebas de exámenes enviadas a laboratorios referidos debemos seleccionar el siguiente menú:



Seguidamente observaremos la pestaña siguiente:

Laboratorio - Seguimiento de Solicitudes Enviadas

No. Expediente - Nombre Paciente	1 Selecionar...	Estado del envío	3 ..Todos..
Fecha de envío	2 2/8/2021 - 2/9/2021	Establecimiento destino	4 ..Todos..

5 Ver Resultados 6 Cerrar

Buscando...

Donde:

- 1. No. Expediente:** Si se tiene el numero de expediente a darle el seguimiento se debe colocar en este campo.
- 2. Fecha de envío:** Se debe ingresar el rango de fechas en la cuales se envió una solicitud de laboratorio para que se muestre en el reporte inferior.
- 3. Estado del envío:** Seleccionando la lista desplegable aparecen los estados en los cuales puede filtrarse el reporte de las pruebas enviadas a un laboratorio referido.
- 4. Establecimiento destino:** Solamente aparecen los establecimientos a los cuales se configuro previamente en el modulo de laboratorio.

5. Ver resultados: Filtra todos los datos anteriormente colocados.

6. Cerrar: Cierra la ventana en la que nos encontramos.

Realizada la búsqueda aparece la siguiente información en la parte inferior de su pantalla:



PACIENTE 1	ESTABLECIMIENTO_DESTINO 2	EXAMEN 3	FECHA_ENVIO 4	FECHA_RESULTADO 5	ESTADO 6	Acción
	Laboratorio Clínico Región Occidental	GLUCOSA REFERIDO	01/09/2021 08:26:26		Procesar Muestra	
	Laboratorio Clínico Región Occidental	HEMOGRAMA AUTOMATIZADO REFERIDO	01/09/2021 08:26:26		Procesar Muestra	
	Laboratorio Clínico Región Occidental	CREATININA REFERIDO	01/09/2021 08:26:27		Procesar Muestra	
	Laboratorio Clínico Región Occidental	TRIGLICERIDOS REFERIDO	01/09/2021 08:26:27		Procesar Muestra	
	Laboratorio Clínico Región Occidental	ACIDO URICO REFERIDO	01/09/2021 08:26:27		Procesar Muestra	
	Laboratorio Clínico Región Occidental	COLESTEROL REFERIDO	01/09/2021 08:26:27		Procesar Muestra	
	Laboratorio Clínico Región Occidental	FILTRADO GLOMERULAR REFERIDO	01/09/2021 08:26:27		Procesar Muestra	
	Laboratorio Clínico Región Occidental	NITROGENO UREICO REFERIDO	01/09/2021 08:26:27		Procesar Muestra	
	Laboratorio Clínico Región Occidental	ACIDO URICO REFERIDO	01/09/2021 08:26:30		Procesar Muestra	

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 162 registros

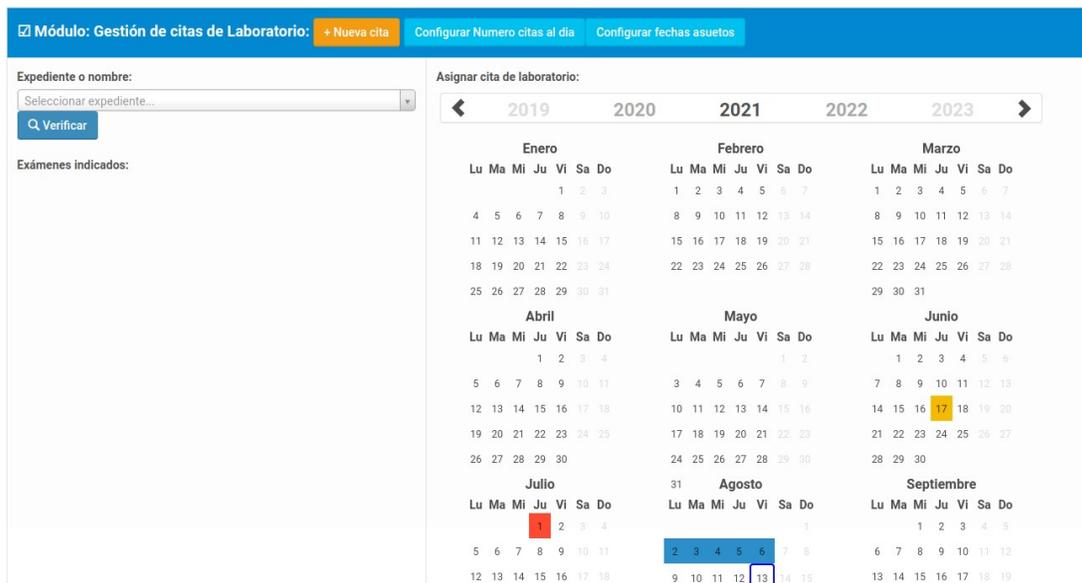
Anterior 1 2 3 4 5 ... 17 Siguiente

Donde:

- 1. Paciente:** Aparece el numero de expediente y nombre del paciente al cual se le realizo la prueba de laboratorio.
- 2. Establecimiento:** Lugar donde se enviaron las pruebas de laboratorio referidas.
- 3. Examen:** Nombre del examen realizado.
- 4. Fecha envío:** Fecha en la cual se enviaron las pruebas de laboratorio referidos.
- 5. Fecha resultado:** Fecha en la cual se reciben las respuesta del examen.
- 6. Estado:** Condición / Estado en la cual se encuentran las pruebas de laboratorio referidas.

4.10 Procesos - Citas

Al seleccionar la opción de citas veremos la siguiente pantalla donde podemos destacar un calendario donde mas adelante detallaremos su funcionalidad:



Módulo: Gestión de citas de Laboratorio: [+ Nueva cita](#) [Configurar Numero citas al dia](#) [Configurar fechas asuetos](#)

Expediente o nombre: [Q Verificar](#)

Exámenes indicados:

Asignar cita de laboratorio: ← 2019 2020 2021 2022 2023 →

Enero							Febrero							Marzo						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28
25	26	27	28	29	30	31								29	30	31				
Abril							Mayo							Junio						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
			1	2	3	4					1	2	1	2	3	4	5	6		
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	28	29	30				
Julio							Agosto							Septiembre						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					1	2						1						1	2	
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19

- Ingreso de Resultados
- Rechazar/Cancelar Muestras
- Reactivar Muestras Rechazadas
- Eliminar Resultado
- Agregar Examen a Solicitud
- Referir Pruebas a Externos
- Seguimiento de Referencias
- Solicitar PCT-3
- Citas**
- Solicitud transfusión BS

Para asignar una cita al paciente primeramente buscaremos el numero de expediente o nombre del paciente para verificar la solicitud de exámenes hecha por el médico. Para ello nos posicionamos en la parte izquierda de la ventana emergente.

Entre lo que podemos destacar:

- Numero y nombre del expediente.

- Fecha de la próxima cita del paciente.
- Exámenes solicitados por el médico.

Expediente o nombre:

1-21 Primernombre Segundonombre Mejia Herrera **1**

Fecha solicitud Médico indicó Fecha cita médica **2**

● 09/08/2021 MEDICO GENERAL09/09/2021

Código Exámen **3**

AL16 GLUCOSA

AL17 TRIGLICÉRIDOS

H20 PROTEINA "C" REACTIVA

Para efectos de ejemplo vamos a utilizar la fecha de referencia del 09 de Septiembre del 2021 como se presenta anteriormente. Así que luego vamos a ubicarnos en el calendario para escoger la fecha en la cual el paciente deberá presentarse a la toma o entrega de pruebas, en este ejemplo seleccionamos el 06 de Septiembre del 2021 dando clic sobre el día mencionado.

Septiembre

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
		1	2	3	4	5
6	7	8	9			
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

El día se coloreara de gris sin embargo al dar clic nos aparecerá el mensaje de confirmación siguiente:

Confirmación

¿Esta seguro de asignar la cita para 9/9/2021?

Pulsamos que si y veremos que el sistema asigno la cita para el dia seleccionado:



Para finalizar veremos que el día cambia de color a un tono verde confirmando que ese día se asigno la cita al paciente.



4.10.1 Configurar Numero de Citas al Día

Para configurar el numero de citas por día vamos a ubicarnos en la parte superior de la pantalla tal como se muestra.



Damos clic en el botón indicado y veremos que se despliega lo siguiente:



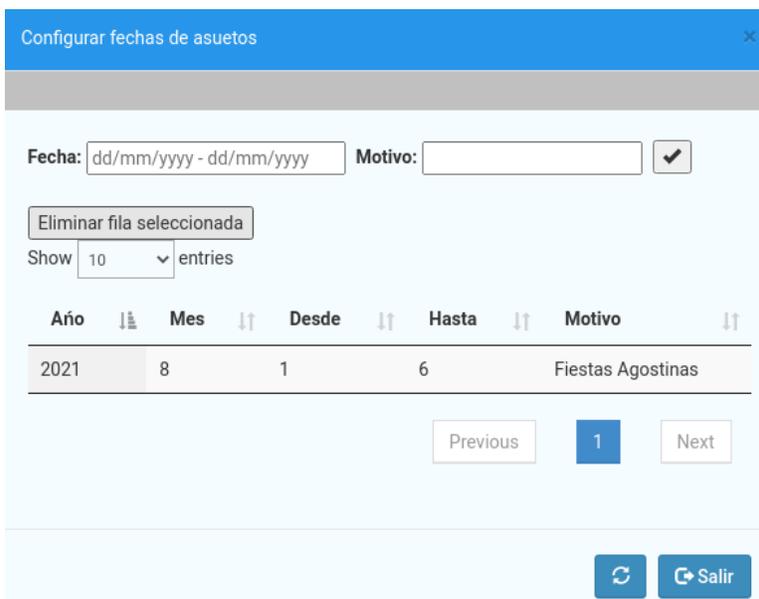
Seguidamente ingresamos el numero de citas que vamos a asignar por día (Dependerá de cada establecimiento) y pulsamos el botón "Guardar" para hacer efectivos los cambios y luego para salir en el botón "Salir".

4.10.2 **Configurar Fechas de Asueto**

Para agregar y configurar las fechas de los asuetos y no asignar citas en dichos días nos ubicamos en el siguiente botón.

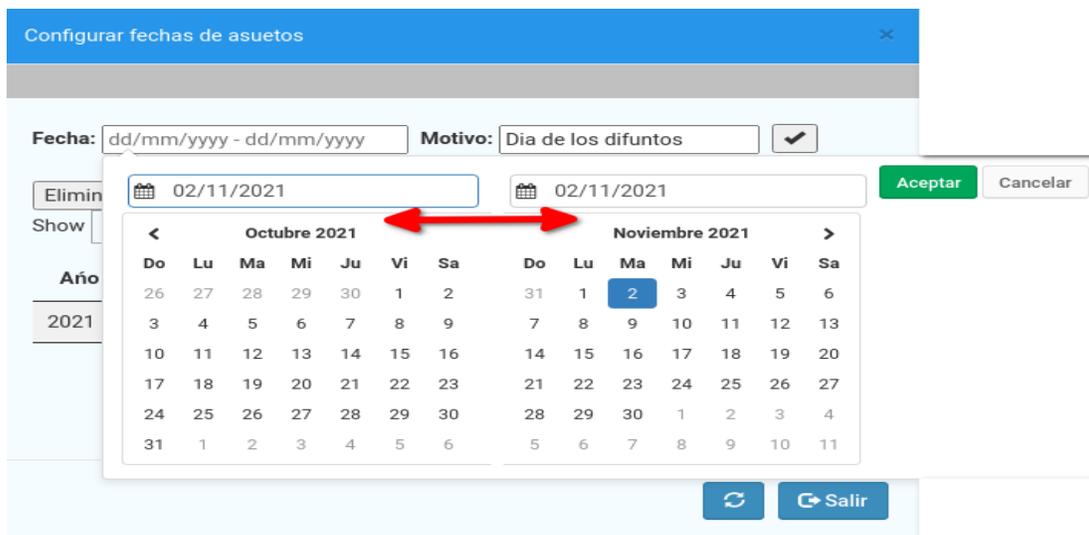


Inmediatamente veremos la siguiente pantalla donde debemos escoger el día o los días que vamos a bloquear como fechas de asuetos.

A screenshot of a web application window titled 'Configurar fechas de asuetos'. It features a form with a date input field labeled 'Fecha:' containing the placeholder 'dd/mm/yyyy - dd/mm/yyyy', a 'Motivo:' input field, and a checkmark icon. Below the form is a table with columns for 'Año', 'Mes', 'Desde', 'Hasta', and 'Motivo'. The table contains one row: '2021', '8', '1', '6', 'Fiestas Agostinas'. There are also buttons for 'Previous', '1', and 'Next', and a 'Salir' button at the bottom right.

Año	Mes	Desde	Hasta	Motivo
2021	8	1	6	Fiestas Agostinas

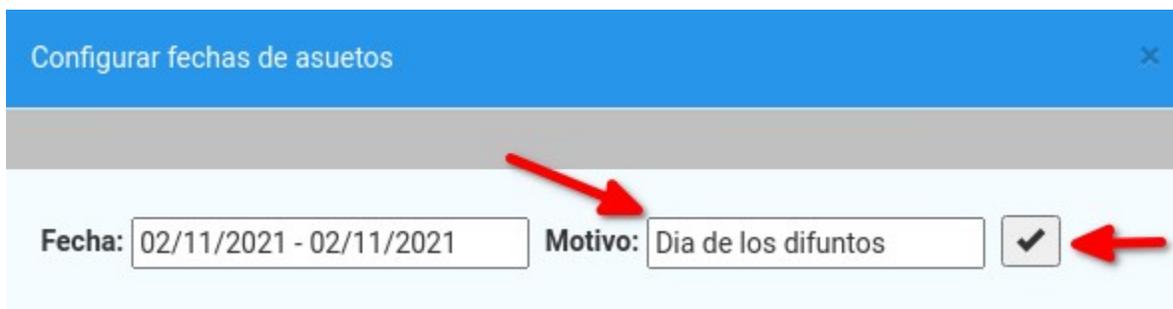
Para ello vamos a la sección llamada "Fecha" y damos clic, veremos que se nos muestra un pequeño calendario donde debemos escoger la fecha de inicio y final para el o los días de asueto. en este caso lo haremos para asignar día de los fieles difuntos comprendidas del 2 de noviembre.



*En el caso de que la fecha solo sea un día como por ejemplo día del trabajo, madre, padre, etc. Se coloca como fecha de inicio y final el mismo día.

Si ya seleccionamos el o los días pulsamos el botón aceptar.

Para finalizar colocamos el nombre o motivo de la fecha de asueto, como mencionamos sera: "Día de los difuntos".



Para hacer efectivo el cambio y guardado damos clic en el siguiente botón indicado.

Seguidamente veremos que el sistema agrega la fecha como asueto.

Año	Mes	Desde	Hasta	Motivo
2021	8	1	6	Fiestas Agostinas
2021	11	2	2	Dia de los difuntos

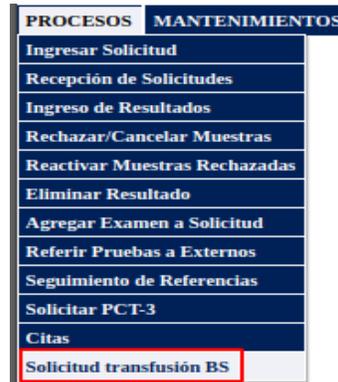
Luego seleccionamos el botón "Salir".

Para verificar los cambios veremos en el calendario que los días cambian de color indicando que ese día no podremos asignar las citas a los pacientes.

Noviembre						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

4.11 Recepción Solicitud Banco de sangre

Para la recepción de las solicitudes de transfusión
Se encuentra en el menú principal Procesos » Solicitud transfusión BS



Inmediatamente nos aparecerá la siguiente ventana con la solicitud hecha por el médico, Daremos clic en el botón de acción:

N° Expediente	Nombre del Paciente	Detalle del Seguimiento	Hemocomponentes	Acción
		Fecha y Hora Solicitud: 13/05/2021 12:05 PM Servicio: Hospitalización Bloque A Consentimiento Informado: SI	Cantidad: 1 Plasma COVID Activa Médico que Indico: <input type="text"/> PRIORIDAD Fecha y hora Indicación: 13/05/2021 12:15 PM	 

La siguiente ventana muestra datos del paciente, y el listado de Hemocomponentes:

Datos del Paciente

Expediente: 839-20

Paciente: Primer nombre Aguilar

Sexo: Femenino

Edad: 83 año(s), 4 mes(es), 12 día(s), 12 hora(s), 19 minuto(s)

Servicio: Hospitalización Bloque A

Cama: 55

Tipo Sangre: TIPO DE SANGRE A POSITIVO

Diagnósticos

Tipo Diagnostico	Diagnóstico	Confirmado	Tipo
Principal	Sospecha COVID-19 virus no identificado	NO	--

Datos de la Solicitud

■ Activa

■ Hospitalización Bloque A

■ Medico Hoyos Arango

■ 13/05/2021 12:15 PM

■ SI

[Historial de Laboratorio](#)

Listado de Hemocomponentes Solicitados

Hemocomponente	Cantidad	Esquema	Indicación	Fecha indicada cumplimiento	Emergencia	Asignar	Transfusiones
Plasma COVID	1		Plasma COVID	13/05/2021	PRIORIDAD		

En el listado de Hemocomponentes, para asignar el Hemocomponente solicitado, dar clic en el botón con forma de gota:

Listado de Hemocomponentes Solicitados							
Hemocomponente	Cantidad	Esquema	Indicacion	Fecha indicada cumplimiento	Emergencia	Asignar	Transfusiones
Plasma COVID	1		Plasma COVID	13/05/2021	PRIORIDAD		

Se mostrara la siguiente pantalla, en la cual se asignan los Hemocomponentes. Para asignar un Hemocomponentes es necesario un numero de bolsa, tipo de sangre, si es compatible o no, fecha de registro, y hora de registro. Si se desea eliminar uno de ellos daremos clic en el botón identificado en rojo sino dar clic en guardar.

Asignacion de Hemocomponentes ×**Asignacion Hemocomponente(s)!**

Por favor ingrese los valores en los campos solicitados luego haga clic en el botón **Guardar** para guardar los cambios, o haga clic en el boon **Cancelar** para no realizar la acción

Observaciones

Plasma COVID

Estado SolicitudActiva x ▼**No. bolsa**

108

Tipo Sangre BolsaA Rh+ x ▼**Compatible**SI ▼**Fecha registro** 13/05/2021**Hora registro** 12:21 PM

Cancelar

 Guardar

Se mostrara el siguiente mensaje :



Cuando el médico y el personal de enfermería hayan realizado la solicitud y brindado el Hemocomponente al paciente respectivamente, del lado de laboratorio podrá visualizar los cambios en la solicitud, donde se le mostrara la fecha y hora, numero de bolsa de Hemocomponente y se brindo la solicitud de la misma, tal como se muestra:

N° Expediente	Nombre del Paciente	Detalle del Seguimiento	Hemocomponentes	Acción
		Fecha y Hora Solicitud: 13/05/2021 12:05 PM Servicio: Hospitalización Bloque A Consentimiento Informado: SI	Cantidad: 1 Plasma COVID Médico que Indico: [Nombre] Activa PRIORIDAD Fecha y hora Indicación: 13/05/2021 12:15 PM 99 13/05/2021 01:15 PM ✓ SI	 

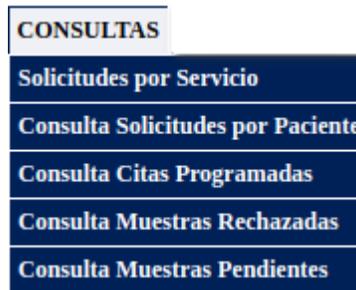
Igualmente para poder observar el historial de transfusiones podemos realizarlo en el siguiente botón según se muestra:



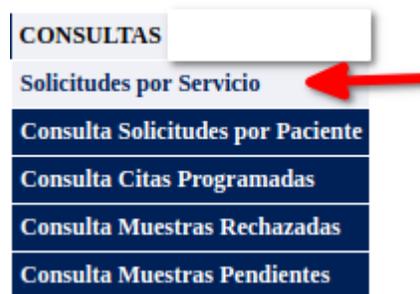
Y luego veremos la siguiente información con el historial de transfusiones:

Transfusiones				
Hemocomponente	Codigo Bolsa	Informacion indicacion	Fecha y hora transfusion	Información de transfusion
Plasma COVID	1004	 [Nombre] 1 Indicación: Proporcionar Plasma COVID al paciente Esquema: Plasma Covid	14/05/2021 13:58 PM 2	 [Nombre] 3 Se procedio a colocar Plasma COVID

5 MENÚ CONSULTAS DE LABORATORIO



5.1 Consultas - Solicitudes por Servicio



Opción de menú consulta que se utiliza para ver las solicitudes que cada servicio solicitó al laboratorio en un rango de fechas específico. Para realizar la búsqueda debe de ingresar al menos un parámetro de búsqueda o al menos el rango de fechas.

Consulta de Solicitudes por Sub-Servicio			
Tipo Establecimiento	Seleccione un Tipo de Establecimiento	Establecimiento	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"
Procedencia	Seleccione Procedencia	Servicio	Seleccione un Servicio
Medicos	--Seleccione Un Medico--		
Fecha Inicio	2016-05-01	Fecha Final	2016-06-03
			<input type="button" value="Buscar"/> <input type="button" value="Nueva Búsqueda"/>

Imagen 5.1-1 Consultas - Solicitudes por Servicio - Formulario de Búsqueda

Dar clic en el Botón **Buscar Solicitudes**, se mostrará en la parte de abajo las

solicitud o solicitudes que cumplan con los parámetros de búsqueda ingresados como se muestra en la siguiente pantalla:

Consulta de Solicitudes por Sub-Servicio

Tipo Establecimiento	Seleccione un Tipo de Establecimiento	Establecimiento	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"
Procedencia	Seleccione Procedencia	Servicio	Seleccione un Servicio
Medicos	--Seleccione Un Medico--		
Fecha Inicio	2016-05-01	Fecha Final	2016-06-03

TOTAL DE SOLICITUDES:2

Fecha Solicitud	NEC	Nombre Paciente	Medico	Origen	Procedencia	Establecimiento	Estado Solicitud
02/05/2016	69-15	DIANA PATRICIA VASQUEZ SANTOS	JAIME REMBERTO MENDOZA LUCERO	Fisioterapia	MINSAL-->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	Procesar Muestra
05/05/2016	1149-16	KATTYA DOLORES MENDEZ LINARES	JOSE FRANCISCO MENJIVAR FLORES	Clinica VICITS	MINSAL-->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	Resultado Completo

Pagina 1/1
 PrimeroUltimo

Imagen 5.1-2 Consultas - Solicitudes por Servicio - Resultado de Búsqueda

Luego para imprimir el reporte, debe dar clic en el botón de **IMPRIMIR REPORTE** y se abrirá una ventana con la vista previa del reporte como se muestra a continuación,



GOBIERNO DE EL SALVADOR

MINISTERIO DE SALUD

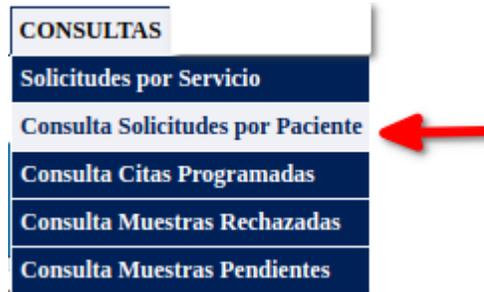
REPORTE DE SOLICITUDES POR SUB-SERVICIO

MINSAL-->Consulta Externa

Fecha Solicitud	NEC	Nombre Paciente	Medico	Origen	Procedencia	Establecimiento	Estado Solicitud
02/05/2016	69-15	DIANA PATRICIA VASQUEZ SANTOS	JAIME REMBERTO MENDOZA LUCERO	Fisioterapia	MINSAL-->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	Procesar Muestra
05/05/2016	1149-16	KATTYA DOLORES MENDEZ LINARES	JOSE FRANCISCO MENJIVAR FLORES	Clinica VICITS	MINSAL-->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	Resultado Completo
05/05/2016	1149-16	KATTYA DOLORES MENDEZ LINARES	JOSE FRANCISCO MENJIVAR FLORES	Clinica VICITS	MINSAL-->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	
17/05/2016	1-15	SARA DEYSI TOBAR PEREZ	EUGENIA MARGARITA POCASANGRE POSADA	Medicina General	MINSAL-->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	

Imagen 5.1-3 Consultas - Solicitudes por Servicio - Imprimir Reporte

5.2 Consultas - Consulta Solicitudes por Paciente



Opción del menú Consulta que se utiliza para buscar la/las solicitudes de un paciente específico.

Consulta de Solicitudes por Paciente			
Tipo Establecimiento	Seleccione un Tipo de Establecimiento	Establecimiento	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"
Procedencia	Seleccione Procedencia	Servicio	Seleccione un Servicio
Expediente	Ingrese Expediente	Fecha Recepción	aaaa-mm-dd
Primer Nombre	Ingrese Primer Nombre	Segundo Nombre	Ingrese Segundo Nombre
Primer Apellido	Ingrese Primer Apellido	Segundo Apellido	Ingrese Segundo Apellido
			<input type="button" value="Buscar Solicitudes"/> <input type="button" value="Nueva Búsqueda"/>

Imagen 5.2-1 Consultas - Consulta Solicitudes por Paciente - Formulario de Búsqueda

Para realizar la búsqueda debe de ingresar al menos un parámetro de búsqueda, sino por defecto mostrará el todas la solicitudes del establecimiento, después dar Click en el Botón **Buscar Solicitudes**, se mostrará en la parte de abajo las solicitud o solicitudes que cumplan con los parámetros de búsqueda ingresado:

Consulta de Solicitudes por Sub-Servicio							
Tipo Establecimiento	Seleccione un Tipo de Establecimiento	Establecimiento	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL				
Procedencia	MINSAL - Consulta Externa	Servicio	Medicina General				
Medicos	Medico LAZO LÓPEZ						
Fecha Inicio	2021-01-01	Fecha Final	2021-08-12				
							<input type="button" value="Buscar"/> <input type="button" value="Nueva Búsqueda"/>
TOTAL DE SOLICITUDES:15							
Fecha Solicitud	NEC	Nombre Paciente	Medico	Origen	Procedencia	Establecimiento	Estado Solicitud
03/05/2021	10100-10	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE URBINA CARABANTES	Medico LAZO LÓPEZ	Medicina General	MINSAL--Consulta Externa	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	Digitada
03/05/2021	4780-17	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE CASTRO ESTRADA	Medico LAZO LÓPEZ	Medicina General	MINSAL--Consulta Externa	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	Digitada
29/06/2021	456-18	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE GONZALEZ	Medico LAZO LÓPEZ	Medicina General	MINSAL--Consulta Externa	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	Digitada

Imagen 5.2-2 Consultas - Consulta Solicitudes por Paciente - Resultado de Búsqueda

dar Click en el número de expediente del paciente para que en la parte de abajo le

muestre los datos de la solicitud y el detalle de los exámenes solicitados,

DATOS SOLICITUD				
Establecimiento Solicitante	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"			
Paciente	DENI EMEL SHUNICO GOMEZ	Expediente	1962-16	
Conocido por				
Edad	26 años 1 mes 17 días	Sexo	Femenino	
Procedencia	Consulta Externa	Origen	Medicina Interna	
Médico	Kenny Henry Roberto Hernandez Henriquez			
Diagnostico				
ESTUDIOS SOLICITADO				
IdExamen	Examen	IdÁrea	Indicacion Medica	Estado
S56	CLASIFICACIÓN GRUPO SANGÜINEO Y RH PARA EMBARAZADA	BAS		Resultado Completo
S57	VIH (INSCRIPCIÓN PRENATAL)	BAS		Resultado Completo
I34	SEROLOGÍA DE SÍFILIS PARA EMBARAZADAS (1A MUESTRA)	INM		Resultado Completo

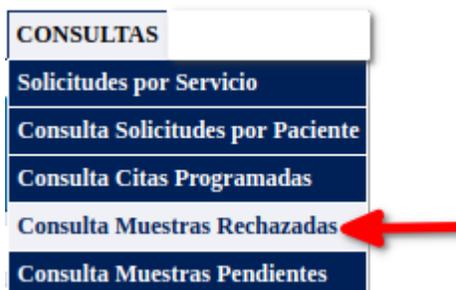
Imagen 5.2-3 Consultas - Consulta Solicitudes por Paciente - Datos de Solicitud

DATOS SOLICITUD				
Establecimiento Solicitante	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"			
Paciente	DENI EMEL SHUNICO GOMEZ	Expedinte	1962-16	
Conocido por				
Edad	26 años 1 mes 17 días	Sexo	Femenino	
Procedencia	Consulta Externa	Origen	Medicina Interna	
Médico	Kenny Henry Roberto Hernandez Henriquez			
Diagnostico				
ESTUDIOS SOLICITADO				
Código	Examen	Código Área	Indicacion Medica	Estado
S56	CLASIFICACION GRUPO SANGÜNEO Y RH PARA EMBARAZADA	BAS		Resultado Completo
S57	VIH (INSCRIPCIÓN PRENATAL)	BAS		Resultado Completo
I34	SEROLOGÍA DE SÍFILIS PARA EMBARAZADAS (1A MUESTRA)	INM		Resultado Completo

Imagen 5.2-4 Consultas - Consulta Solicitudes por Paciente - Reporte

Luego si se desea imprimir la solicitud debe dar Click en el botón de **Imprimir Solicitud** y se mostrará la vista previa de la impresión de la solicitud como se muestra a continuación,

5.3 Consultas - Consulta Muestras Rechazadas



Opción del menú Consulta que sirve para visualizar e imprimir el reporte de muestras rechazadas de una área específica. Para realizar la búsqueda debe de ingresar el área y si se quiere otros parámetros de búsqueda, sino por defecto mostrará todas las muestras rechazadas en esa área seleccionada como se muestra en la siguiente imagen,

Consulta de Muestras rechazadas por Área			
Tipo Establecimiento	Unidad Comunitaria Salud Familiar Especializada (UCSFE)	Establecimiento	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL
Procedencia	MINSAL->Consulta Externa	Servicio	MINSAL-Medicina General
Área de Laboratorio	BANCO DE SANGRE	Examen	Seleccione Examen
Expediente	Ingrese Expediente	Fecha Recepción	aaaa-mm-dd
Primer Nombre	Ingrese Primer Nombre	Segundo Nombre	Ingrese Segundo Nombre
Primer Apellido	Ingrese Primer Apellido	Segundo Apellido	Ingrese Segundo Apellido
			<input type="button" value="Buscar Solicitudes"/> <input type="button" value="Nueva Búsqueda"/>

Imagen 5.3-1 Consultas - Consulta Muestras Rechazadas - Formulario de Búsqueda

dar Click en el botón de **Buscar Solicitudes** y se mostrará en la parte de abajo todas las muestras rechazadas que cumplen con los parámetros ingresados:

TOTAL DE MUESTRAS RECHAZADAS: 20

Muestra	NEC	Paciente	Id Examen	Examen	Observación	Servicio	Procedencia	Establecimiento	Fecha Recepción	Prioridad
2	6890-14	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE QUINTANILLA BERMUDEZ	S15	VIH OTROS GRUPOS		Medicina General	MINSAL - Consulta Externa	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	12/08/2021 07:56 AM	NORMAL
1	20-21	FLOR LOPEZ	S1	TIPEO SANGUINEO		Medicina General	MINSAL - Consulta Externa	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	30/07/2021 03:05 PM	NORMAL
6	148-11	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE HERNANDEZ LAINEZ	S15	VIH OTROS GRUPOS		Medicina General	MINSAL - Consulta Externa	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	31/05/2021 02:39 PM	NORMAL
22	5320-19	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE AGUIRRE REYNOSA	S56	CLASIFICACIÓN GRUPO SANGUÍNEO Y RH PARA EMBARAZADA		Medicina General	MINSAL - Consulta Externa	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	05/06/2019 10:28 AM	URGENTE
44	1245-19	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE MEJIA CARDONA	S15	VIH OTROS GRUPOS		Medicina General	MINSAL - Consulta Externa	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	21/02/2019 02:58 PM	NORMAL
30	572-20	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE RAFAEL CERON	S15	VIH OTROS GRUPOS		Medicina General	MINSAL - Consulta Externa	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	13/02/2019 12:31 PM	NORMAL

Imagen 5.3-2 Consultas - Consulta Muestras Rechazadas - Resultado de Búsqueda

Si se desea imprimir debe dar clic en el botón de Imprimir para enviarlo a la

impresora. El botón Regresar es para cerrar la ventana y regresar a la pantalla anterior:



GOBIERNO DE EL SALVADOR

MINISTERIO DE SALUD

UCSFE Sonzacate SO "Dr. Leonardo Alberto López Vigil"

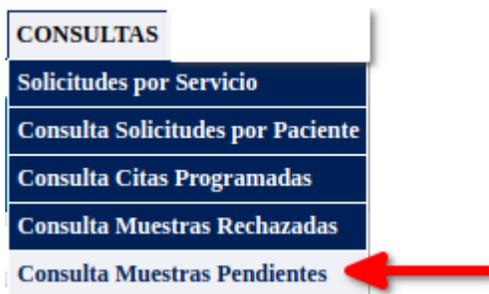
REPORTE DE MUESTRAS RECHAZADAS

Muestra	NEC	Nombre Paciente	Cod. Examen	Nombre Examen	Observación	Servicio	Procedencia	Establecimiento	Fecha Recepción	Prioridad
6	2153-14	REINA ISABEL FIGUEROA GARCIA	H58	Hemograma automatizado		Clinica VICITS	MINSAL - Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr. Leonardo Alberto López Vigil"	07/04/2016	URGENTE
2	628-15	BLANCA IRACEMA ROSA MENDEZ	H58	Hemograma automatizado		Clinica VICITS	MINSAL - Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr. Leonardo Alberto López Vigil"	10/03/2016	URGENTE
7	3900-15	BERTA LUCIA GUTIERREZ FLORES	H58	Hemograma automatizado		Clinica VICITS	MINSAL - Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr. Leonardo Alberto López Vigil"	09/02/2016	URGENTE
7	3900-15	BERTA LUCIA GUTIERREZ FLORES	H60	HEMOGRAMA para embarazada (automatizado)		Clinica VICITS	MINSAL - Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr. Leonardo Alberto López Vigil"	09/02/2016	URGENTE
2	419-16	ANGEL MARIA NAVAS ESCOBAR	H58	Hemograma automatizado		Clinica VICITS	MINSAL - Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr. Leonardo Alberto López Vigil"	22/01/2016	URGENTE
13	4592-14	ROSA HILDA UMAÑA CASTELLON	H58	Hemograma automatizado		Clinica VICITS	MINSAL - Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr. Leonardo Alberto López Vigil"	20/01/2016	URGENTE
13	2349-15	LIDIA ESCOBAR GAMEZ	H58	Hemograma automatizado		Clinica VICITS	MINSAL - Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr. Leonardo Alberto López Vigil"	10/12/2015	URGENTE
3	6034-14	CARLOS HUMBERTO CONTRERAS CORTEZ	H58	Hemograma automatizado		Clinica VICITS	MINSAL - Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr. Leonardo Alberto López Vigil"	13/10/2015	URGENTE
4	7909-15	GLORIA VERONICA FLORES ANDALUZ	H58	Hemograma automatizado		Clinica VICITS	MINSAL - Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr. Leonardo Alberto López Vigil"	13/10/2015	URGENTE

 Imprimir
 Regresar

Imagen 5.3-3 Consultas - Consulta Muestras Rechazadas - Reporte

5.4 Consultas - Consulta Muestras Pendientes



Opción del menú Consulta que sirve para visualizar e imprimir el reporte de **Muestras Pendientes** en una área específica. Para realizar la búsqueda debe siempre ingresar el área y si se quiere otros parámetros de búsqueda, sino por defecto mostrará todas las muestras rechazadas para el área seleccionada.

Consultar Muestras Pendientes de Procesar por Área			
Tipo Establecimiento	Unidad Comunitaria Salud Familiar Especializada (UCSFE) ▾	Establecimiento	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL ▾
Procedencia	Seleccione Procedencia ▾	Servicio	Seleccione un Servicio ▾
Área de Laboratorio	--Seleccione Área-- ▾	Examen	Seleccione Examen ▾
Expediente	Ingrese Expediente	Fecha Recepción	aaaa-mm-dd
Primer Nombre	Ingrese Primer Nombre	Segundo Nombre	Ingrese Segundo Nombre
Primer Apellido	Ingrese Primer Apellido	Segundo Apellido	Ingrese Segundo Apellido
			<input type="button" value="Q Buscar Solicitudes"/> <input type="button" value="🔄 Nueva Búsqueda"/>

Imagen 5.4-1 Consultas - Consulta Muestras Pendientes - Formulario de Búsqueda

Luego debe dar Click en el botón de **Buscar Solicitudes** y se mostrará en la parte de abajo todas las muestras que están pendientes de que se les ingrese el resultado y que cumplen con los parámetros ingresados de la búsqueda.

TOTAL DE EXAMENES PENDIENTES DE PROCESAR:14

								IMPRIMIR REPORTE	
NEC	Paciente	Cod. Examen	Examen	Observación	Servicio	Procedencia	Establecimiento	Fecha Consulta	Prioridad
4695-13	SANDRA ISABEL CALVILLO ESCALANTE	M97	VAGINOSIS BACTERIANA		Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	10/03/2016	URGENTE
4695-13	SANDRA ISABEL CALVILLO ESCALANTE	M1	SECRECIÓN VAGINAL (FRESCO Y DIRECTO)		Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	10/03/2016	URGENTE
4247-15	MILTON ALEXANDER PAZ ALVARADO	M2	SECRECIÓN URETRAL (DIRECTO)		Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	18/02/2016	URGENTE
4247-15	MILTON ALEXANDER PAZ ALVARADO	M22	COLORACIÓN DE GRAM		Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	18/02/2016	URGENTE
5363-15	REYNALDO ATILIO HERRERA ALVAREZ	M40	BACILOSCOPIA LA MUESTRA SR		Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	10/12/2015	URGENTE
3218-12	FLOR DEMARIA MARTINEZ ALEMAN	M1	SECRECIÓN VAGINAL (FRESCO Y DIRECTO)		Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	21/10/2015	URGENTE
3218-12	FLOR DEMARIA MARTINEZ ALEMAN	M97	VAGINOSIS BACTERIANA		Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	21/10/2015	URGENTE

Imagen 5.4-2 Consultas - Consulta Muestras Pendientes - Resultado de Búsqueda

Si se desea imprimir debe dar Click en el botón **Imprimir Reporte** para enviarlo a

la impresora. El botón Regresar es para cerrar la ventana y regresar a la pantalla anterior.



MINISTERIO DE SALUD

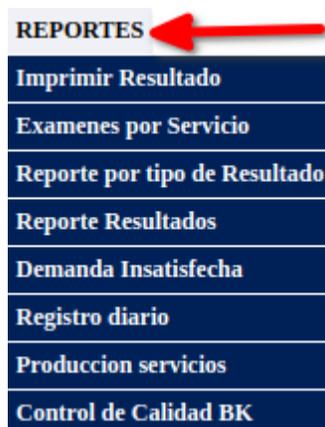
UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"
REPORTE DE MUESTRAS PENDIENTES

NEC	NOMBRE PACIENTE	COD EXAMEN	NOMBRE EXAMEN	SERVICIO	PROCEDENCIA	ESTABLECIMIENTO	FECHA CONSULTA	Prioridad
4695-13	SANDRA ISABEL CALVILLO ESCALANTE	M97	VAGINOSIS BACTERIANA	Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	10/03/2016	URGENTE
4695-13	SANDRA ISABEL CALVILLO ESCALANTE	M1	SECRECIÓN VAGINAL (FRESCO Y DIRECTO)	Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	10/03/2016	URGENTE
4247-15	MILTON ALEXANDER PAZ ALVARADO	M2	SECRECIÓN URETRAL (DIRECTO)	Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	18/02/2016	URGENTE
4247-15	MILTON ALEXANDER PAZ ALVARADO	M22	COLORACIÓN DE GRAM	Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	18/02/2016	URGENTE
5363-15	REYNALDO ATILIO HERRERA ALVAREZ	M40	BACILOSCOPIA 1A MUESTRA SR	Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	10/12/2015	URGENTE
3218-12	FLOR DEMARIA MARTINEZ ALEMAN	M1	SECRECIÓN VAGINAL (FRESCO Y DIRECTO)	Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	21/10/2015	URGENTE
3218-12	FLOR DEMARIA MARTINEZ ALEMAN	M97	VAGINOSIS BACTERIANA	Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	21/10/2015	URGENTE
7196-13	VERONICA BEATRIZ RODRIGUEZ TREJO	M1	SECRECIÓN VAGINAL (FRESCO Y DIRECTO)	Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	31/08/2015	URGENTE
7196-13	VERONICA BEATRIZ RODRIGUEZ TREJO	M97	VAGINOSIS BACTERIANA	Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	31/08/2015	URGENTE
4958-15	ELMER FRANCISCO CEA ESCOBAR	M40	BACILOSCOPIA 1A MUESTRA SR	Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	07/07/2015	URGENTE
4958-15	ELMER FRANCISCO CEA ESCOBAR	M40	BACILOSCOPIA 1A MUESTRA SR	Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	06/07/2015	URGENTE
34-15	JOSE MARIA AGUILAR GUIRAU	M40	BACILOSCOPIA 1A MUESTRA SR	Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	29/06/2015	URGENTE
1415-14	MARIBEL LINARES ALVARADO	M97	VAGINOSIS BACTERIANA	Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	28/06/2015	URGENTE
4447-15	EVELIN ELISENA LANDAVERDE LOPEZ	M97	VAGINOSIS BACTERIANA	Clinica VICITS	MINSAL->Consulta Externa	UCSFE Sonzacate SO "Dr.Leonardo Alberto López Vigil"	25/06/2015	URGENTE

Imprimir
← Regresar

Imagen 5.4-3 Consultas - Consulta Muestras Pendientes - Reporte

6 MENÚ REPORTES DE LABORATORIO



6.1 Reportes - Imprimir Resultado



Opción del menú reporte que sirve para visualizar e **imprimir el reporte individual** de un resultado. Para realizar la búsqueda debe de ingresar al menos un parámetro de búsqueda.

Imprimir Resultados			
Tipo Establecimiento	Todos los Tipo de Establecimiento	Establecimiento	Todos los Establecimientos
Procedencia	Seleccione Procedencia	Servicio	Seleccione un Servicio
Expediente	Buscar Expediente	Fecha Recepción	aaaa-mm-dd
Primer Nombre		Segundo Nombre	
Primer Apellido		Segundo Apellido	
Servicio de Apoyo	Seleccione Servicio de Apoyo		
			<input type="button" value="Buscar Solicitudes"/> <input type="button" value="Nueva Búsqueda"/>

Imagen 6.1-1 Reportes - Imprimir Resultado - Formulario de Búsqueda

Digitar el número de expediente en el campo **Expediente** y luego seleccionar el botón **Buscar Solicitudes** e inmediatamente tendremos un resultado de la búsqueda.

TOTAL DE SOLICITUDES: 1

Fecha Recepción	NEC	Nombre Paciente	Procedencia	Servicio	Establecimiento	Estado Solicitud	Fecha Consulta
01-07-2019 09:21 AM	65400	GUSTAVO QUIJADA MIRANDA	MINSAL - Consulta Externa	Cirugía General	Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"	Completa	01-07-2019 09:21 AM

Imagen 6.1-2 Reportes - Imprimir Resultado - Resultado de Búsqueda

Dar Click sobre el número de expediente, y mostrara un listado con todas las pruebas que contenga la solicitud, con o sin resultado.

DATOS SOLICITUD				
Establecimiento	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL			
Procedencia	MINSAL - Consulta Externa	Origen	Medicina General	
Expediente	6781-15	Fecha Indicación	30/07/2015 12:00 AM	
Paciente	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE RODRIGUEZ CASTILLO		Fecha Recepción	30/07/2015 12:00 AM
Conocido por				
Edad	50 años 8 meses 4 días	Sexo	Femenino	
Médico	Medico GÓMEZ DE SALINAS			

ESTUDIOS SOLICITADO					
Imprimir	IdArea	IdExamen	Examen	Indicacion Medica	Estado
	URI	U1	GENERAL DE ORINA		Resultado Completo

Imagen 6.1-3 Reportes - Imprimir Resultado - Listado de Pruebas

dar Click sobre  , para abrir la hoja de reporte y poder imprimirla,



GOBIERNO DE EL SALVADOR

MINISTERIO DE SALUD

RESULTADOS LABORATORIO CLINICO
HOSPITAL NACIONAL MEJICANOS SS (ZACAMIL) "DR. JUAN JOSÉ FERNÁNDEZ"
ÁREA DE INMUNOLOGÍA

Estab. Solicitante:	Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"	Fecha Indicación:	01/07/2019 10:29 AM
Expediente:		Fecha Recepción:	01/07/2019 10:29 AM
Paciente:		Fecha Resultado:	01/07/2019 01:06 AM
Edad:	86 años 7 meses 29 días	Sexo:	Femenino
Procedencia:	MINSAL - Consulta Externa	Servicio:	Cirugía Pediátrica
Validado Por:	CEREN LIC. ABELARDO ALIDIO	Muestra Recibida:	Sangre

DETALLE DE RESULTADOS				
Prueba Realizada	Resultado	Unidades	Rangos Normales	Observación
SEROLOGÍA, SÍFILIS OTROS GRUPOS	PRS: No Reactivo a la fecha		-	

Sello: _____ Firma: _____

Imprimir

Cerrar

Imagen 6.1-4 Reportes - Imprimir Resultado - Imprimir Reporte

dar Click en el botón **Imprimir Reporte** para abrir el cuadro de dialogo de la impresora. El botón **Cerrar** cierra la ventana y regresar a la pantalla anterior.

6.2 Reportes - Exámenes por Servicio



Este reporte nos muestra la cantidad de pruebas realizadas por área de laboratorio para un **Servicio** en un **periodo** determinado.

Reporte de Exámenes por Servicio			
Procedencia	--Todas las Procedencia--	Servicio	--Seleccione un Servicio--
Fecha Inicio	aaaa-mm-dd	Fecha Final	aaaa-mm-dd
		<input type="button" value="Q Buscar Solicitudes"/>	<input type="button" value="Nueva Busqueda"/>

Imagen 6.2-1 Reportes - Exámenes por Servicio - Formulario de Búsqueda

Debe seleccionarse una **Procedencia**, un **Servicio**, una **Fecha Inicio** y **Fecha Final**, y luego seleccionar la opción **Buscar Solicitudes**.

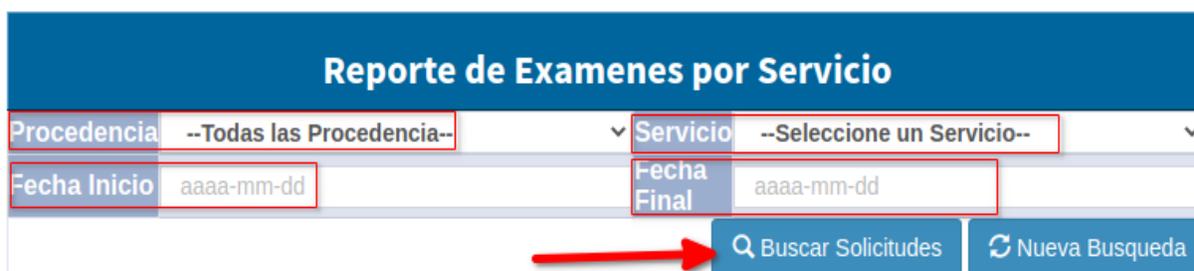
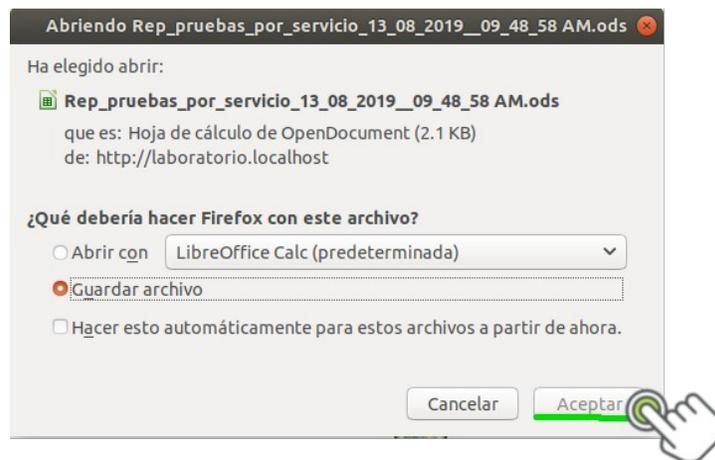

 The same form as in Imagen 6.2-1, but with red boxes highlighting the 'Procedencia', 'Servicio', 'Fecha Inicio', and 'Fecha Final' fields. A red arrow points to the 'Buscar Solicitudes' button.

Imagen 6.2-2 Reportes - Exámenes por Servicio - Llenado de Formulario

obtendremos una vista previa del reporte, para obtenerlo podemos dar Click sobre el siguiente icono para descargar una hoja de calculo con el contenido del reporte.



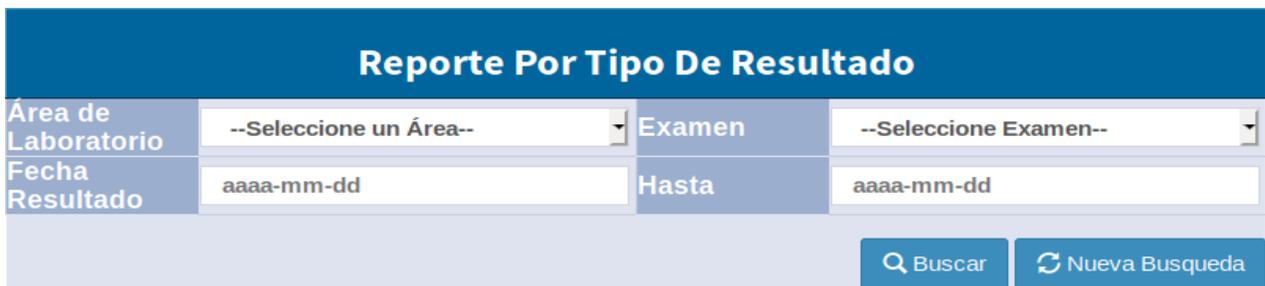
Después de ser descargado puede ser abierto en **Libre Office Calc**, de donde se puede imprimir si así se desea.



6.3 Reportes - Reporte por tipo de Resultados



Este reporte permite obtener los resultados para una prueba determinada,

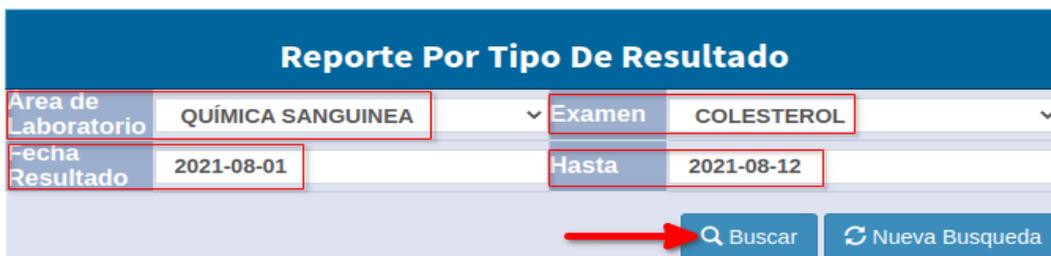

 A search form titled 'Reporte Por Tipo De Resultado' with the following fields:

Área de Laboratorio	--Seleccione un Área--	Examen	--Seleccione Examen--
Fecha Resultado	aaaa-mm-dd	Hasta	aaaa-mm-dd

 At the bottom right, there are two buttons: 'Buscar' and 'Nueva Búsqueda'.

Imagen 6.3-1 Reportes - Reporte por Tipo de Resultado - Formulario de Búsqueda

Debe seleccionarse un **Área de Laboratorio**, un **Examen**, una **Fecha Inicio(Fecha Resultado)** y **Fecha Final(Hasta)**, y luego seleccionar la opción **Buscar**.


 The same search form as in Imagen 6.3-1, but with the following values entered:

Area de Laboratorio	QUÍMICA SANGUINEA	Examen	COLESTEROL
Fecha Resultado	2021-08-01	Hasta	2021-08-12

 A red arrow points to the 'Buscar' button.

Imagen 6.3-2 Reportes - Reporte por Tipo de Resultado - Llenado de Formulario

se muestra el resultado de la consulta:

RESULTADO DE PRUEBAS DE LA BÚSQUEDA



Prueba	Normal	Negativo	Anormal	Positivo	Muestra Inadecuada	Otros	Reactivo	Indeterminado	No Reactivo	TOTAL
COLESTEROL	20	0	226	0	0	0	0	0	0	246

Imagen 6.3-3 Reportes - Reporte por Tipo de Resultado - Resultado de Búsqueda

adicionalmente al dar Click sobre:



lo que abrirá un reporte en formato PDF en una nueva pestaña del navegador, el cual podemos imprimir o guardar de ser necesario.

 GOBIERNO DE EL SALVADOR	MINISTERIO DE SALUD	Ministerio de Salud Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) Dr. Juan José Fernández							13/08/2019	
		Reporte Por Tipo de Resultado PERIODO DEL: 2019-05-01 AL 2019-05-31								
Prueba	Normal	Negativo	Anormal	Positivo	Muestra Inadecuada	Otros	Reactivo	Indeterminado	No Reactivo	Total
GENERAL DE HECES	0	75	0	88	0	0	0	0	0	163

Imagen 6.3-4 Reportes - Reporte por Tipo de Resultado - Reporte

6.4 Reportes - Reporte Resultados

REPORTES
Imprimir Resultado
Exámenes por Servicio
Reporte por tipo de Resultado
Reporte Resultados
Demanda Insatisfecha
Registro diario
Produccion servicios
Control de Calidad BK

Digitar un número de expediente u otro campo de búsqueda, después dar Click en **Buscar Solicitud**, Permite imprimir los exámenes de forma agrupada:

Reporte Resultados			
Tipo Establecimiento	Seleccione un Tipo de Establecimiento	Establecimiento	Todos los Establecimiento
Procedencia	Seleccione Procedencia	Servicio	Seleccione un Servicio
Expediente		Fecha recepción	aaaa-mm-dd
Primer Nombre		Segundo Nombre	
Primer Apellido		Segundo Apellido	
		<input type="button" value="Q Buscar Solicitudes"/> <input type="button" value="Nueva Busqueda"/>	

Imagen 6.4-1 Reportes - Reporte Resultados - Formulario de Búsqueda

TOTAL DE SOLICITUDES DESDE 2021-08-12 : 11

Mostrar 10 resultados

Buscar en la Tabla:

No Mx	Fecha Recepción	NEC	Nombre Paciente	Origen	Procedencia	Establecimiento	Estado Solicitud	Observaciones	Fecha Consulta	Impresa	Prioridad
1	12/08/2021 07:47 AM	5630-14	PRIMER NOMBRE ALVAREZ MENDEZ	Medicina General	MINSAL - Consulta Externa	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	En Proceso		12/08/2021 12:00 AM	No	NORMAL
2	12/08/2021 07:56 AM	6890-14	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE QUINTANILLA BERMUDEZ	Medicina General	MINSAL - Consulta Externa	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	En Proceso		12/08/2021 12:00 AM	No	NORMAL
3	12/08/2021 09:23 AM	8960-13	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE CORVERA SALINAS	Medicina General	MINSAL - Consulta Externa	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL	En Proceso		12/08/2021 12:00 AM	No	NORMAL

Imagen 6.4-2 Reportes - Reporte Resultados - Resultado de Búsqueda

para el ejemplo de la imagen tenemos a una paciente que tiene historial, 3 boletas de estudios para ser exactos. En estos casos se debe verificar la **Fecha de Recepción** y **N.º Mx**, para seleccionar la solicitud correcta. Dar Click en el **Número de Expediente** para ver las pruebas que esta contiene:

DATOS SOLICITUD	
Establecimiento	UCSFI DE LA RED DEL MINSAL
No. Expediente	7000-13
Nombre Paciente	PRIMER NOMBRE SEGUNDO NOMBRE MERINO VAQUERANO
Edad	20 años 2 meses 9 días
Procedencia	Consulta Externa
Servicio	Medicina General
Indicado por Médico o Licenciado	Medico CORDERO ALVAREZ
Fecha Solicitud	19/07/2021 12:00 AM

MUESTRAS NO ACEPTADAS		
Nombre del Examen	Estado	Motivo de Rechazo
No existen exámenes rechazados...		
MUESTRAS VALIDADAS		
BACTERIOLOGÍA		
BACILOSCOPIA 1A MUESTRA SR	Estado: Procesar Muestra	
INMUNOLOGÍA		
PRUEBA DE EMBARAZO (ORINA)	Estado: Procesar Muestra	

Imagen 6.4-3 Reportes - Reporte Resultados - Contenido de Solicitud

1  **Exámenes Completos**, dar Click para generar un reporte en una nueva pestaña del navegador solo con las pruebas que tienen resultado.



MINISTERIO
DE SALUD

Ministerio de Salud
Sistema de Información de Atención de Pacientes
Reporte Resultado de Paciente

13/08/2019

Establecimiento Hospital Nacional Sonsonate SO Dr. Jorge Mazzini Villacorta

Establecimiento Hospital Nacional Sonsonate SO "Dr. Jorge Mazzini Villacorta"
No. Expediente 22190-19
Nombre Paciente CLAUDIA ELIZABETH MONROY CORTEZ **Edad** 27 años 2 meses 16 días
Procedencia Hospitalización **Servicio** Salas de Parto
Fecha Solicitud 01/08/2019 **Fecha de Recepción** 01/08/2019
Indicado por ANA CECILIA AYALA BRAN

COAGULACIÓN

TIEMPO DE PROTROMBINA		Estado: Resultado Completo		
PRUEBA	RESULTADOS	UNIDADES	RANGOS	CONTROL DIARIO
CONTROL	10.7	seg (valor mas o menos 2)	-	
MUESTRA	9.3	seg	-	
INR	0.93	ISI: 0.95	-	
Observación:				
<i>Validado por:</i> FUNES MAYEN JAIME ENRIQUE		<i>Fecha de Resultado:</i> 01/08/2019 <i>Urgente:</i> NO		

TIEMPO DE TROMBOPLATINA PARCIAL		Estado: Resultado Completo		
PRUEBA	RESULTADOS	UNIDADES	RANGOS	CONTROL DIARIO
CONTROL	27.9	seg	-	
MUESTRA	27.8	seg	-	
Observación:				
<i>Validado por:</i> FUNES MAYEN JAIME ENRIQUE		<i>Fecha de Resultado:</i> 01/08/2019 <i>Urgente:</i> NO		

Imagen 6.4-4 Reportes - Reporte Resultados - Exámenes con Resultados

2  **Toda la Solicitud**, genera un reporte en una nueva pestaña del navegador solo con todas las pruebas de la solicitud, tengan o no resultado:



MINISTERIO DE SALUD

Ministerio de Salud

Sistema de Información de Atención de Pacientes

Reporte Resultado de Paciente

13/08/2019

Establecimiento Hospital Nacional Sonsonate SO Dr. Jorge Mazzini Villacorta

Establecimiento	Hospital Nacional Sonsonate SO "Dr. Jorge Mazzini Villacorta"		
No. Expediente	22190-19		
Nombre Paciente	CLAUDIA ELIZABETH MONROY CORTEZ	Edad	27 años 2 meses 16 días
Procedencia	Hospitalización	Servicio	Salas de Parto
Fecha Solicitud	01/08/2019	Fecha de Recepción	01/08/2019
Indicado por	ANA CECILIA AYALA BRAN		

BANCO DE SANGRE

CLASIFICACIÓN GRUPO SANGUÍNEO Y RH	Estado: Procesar Muestra (Pendiente)
---	---

COAGULACIÓN

TIEMPO DE PROTROMBINA		Estado: Resultado Completo		
PRUEBA	RESULTADOS	UNIDADES	RANGOS	CONTROL DIARIO
CONTROL	10.7	seg (valor mas o menos 2)	-	
MUESTRA	9.3	seg	-	
INR	0.93	ISI: 0.95	-	
Observación:				
<i>Validado por: FUNES MAYEN JAIME ENRIQUE</i>		<i>Fecha de Resultado: 01/08/2019 Urgente: NO</i>		

TIEMPO DE TROMBOPLATINA PARCIAL		Estado: Resultado Completo		
PRUEBA	RESULTADOS	UNIDADES	RANGOS	CONTROL DIARIO
CONTROL	27.9	seg	-	
MUESTRA	27.8	seg	-	
Observación:				
<i>Validado por: FUNES MAYEN JAIME ENRIQUE</i>		<i>Fecha de Resultado: 01/08/2019 Urgente: NO</i>		

Imagen 6.4-5 Reportes - Reporte Resultados - Solicitud Completa

Finalmente para imprimir buscar el icono de impresión en la parte superior de la

nueva pestaña que se abre y seguir los pasos en la ventana de dialogo de impresión,



6.5 Reportes - Demanda Insatisfecha



Esta opción del menú reportes sirve para visualizar la demanda insatisfecha, por tipo de rechazo y por motivos de rechazo, para lo cual debe de ingresar una **Área**, si necesita consultar una en especial, sino se deja en blanco para que muestre todas las áreas y si aparte necesita ver un **Examen** en especial puede seleccionarlo después de área y si no únicamente debe ingresar el **Rango de Fechas** a consultar y luego dar Click en **Generar Reporte**.



The screenshot shows a form titled 'Demanda Insatisfecha' with the following fields and controls:

- Área:** A dropdown menu with the placeholder text 'Seleccione una Area'. A red box highlights this field.
- Examen:** A text input field with the placeholder text 'Seleccione exámenes'. A red box highlights this field.
- Rango de Fechas:** Two date input fields. The first contains '2021-08-01' and the second contains '2021-08-12'. A red double-headed arrow is between them, and the word 'Hasta' is positioned between the two fields.
- Generar Reporte:** A blue button with a document icon and the text 'Generar Reporte'. A red arrow points to this button.

Imagen 6.5-1 Reportes - Demanda Insatisfecha - Búsqueda de todas las Áreas

Se desplegará la siguiente información:

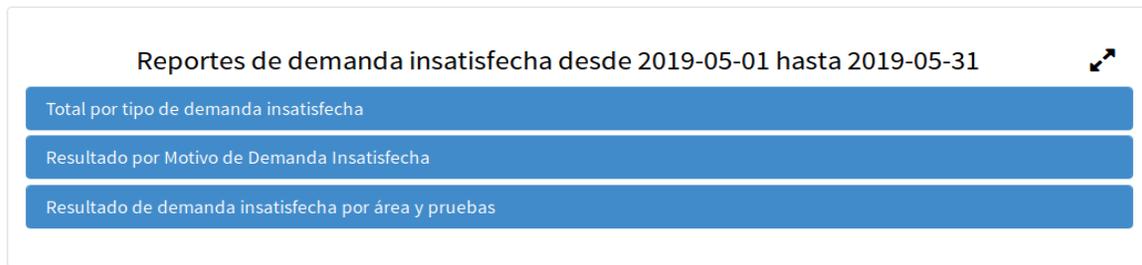


Imagen 6.5-2 Reportes - Demanda Insatisfecha - Reportes desplegables

Cada barra es un reporte de se despliega al darle un Click, el primero es el **Total por tipo de demanda insatisfecha**,

Reportes de demanda insatisfecha desde 2019-05-01 hasta 2019-05-31

Total por tipo de demanda insatisfecha	
Tipo de Rechazo	Total
Muestra Pendiente	870
Rechazo Definitivo	375
Cancelado(a)	292

Imagen 6.5-3 Reportes - Demanda Insatisfecha - Totales de Demanda Insatisfecha

El segundo es el **Resultado por Motivo de Demanda Insatisfecha**

Reportes de demanda insatisfecha desde 2019-05-01 hasta 2019-05-31

Resultado por Motivo de Demanda Insatisfecha		
Motivos	Rechazo Temporal	Rechazo Definitivo
Examen indicado sin muestra	0	0
Examen solicitado por error de laboratorio	0	0
Examen solicitado por error medico	0	0
Falta de Reactivo	0	349
Hora de Recibo Extemporaneo	0	4
Muestra coagulada	0	6
Muestra en Espera	844	0
Muestra Inadecuada	0	1
Muestra Insuficiente	0	5
Usuario no cumple indicaciones preanaliticas	0	1

Imagen 6.5-4 Reportes - Demanda Insatisfecha - Resultado por Motivos de Rechazo

Y el tercero es **Resultado de demandad Insatisfecha por área y pruebas**, este a su vez contiene en detalle cada una de las validaciones para cada muestra

recibida: **Muestra Pendiente, Rechazo Definitivo, Cancelado(a),**

Reportes de demanda insatisfecha desde 2019-05-01 hasta 2019-05-31 

Total por tipo de demanda insatisfecha

Resultado por Motivo de Demanda Insatisfecha

Resultado de demanda insatisfecha por área y pruebas

Muestra Pendiente
Rechazo Definitivo
Cancelado(a)

Detalle de Muestra Pendiente por Área y Examen

Área	Prueba	Falta de Reactivo	Falla de Equipo	Falta de Recurso Humano	Falta de materiales	Usuario no cumple indicaciones preanalíticas	Corte de energía eléctrica	Otros	Muestra Inadecuada	Examen solicitado por error medico	Examen solicitado por error de laboratorio	Mala indicación preanalítica
....No existe demanda insatisfecha para esta opción....												

Imagen 6.5-5 Reportes - Demanda Insatisfecha - Resultado por Área y Pruebas Rechazadas

Para ninguno de estos se tiene la opción para generar un reporte en hoja de calculo o PDF.

6.6 Reportes - Registro Diario



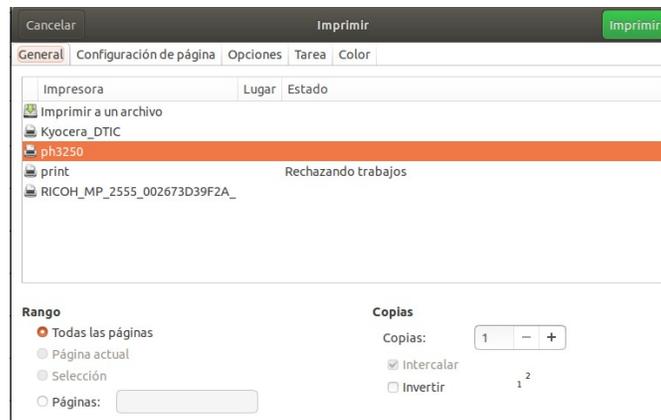
Reportes que sirve para visualizar e imprimir una hoja de trabajo por área para que se pueda ir anotando los resultados y luego digitarlos en el sistema.

A screenshot of the 'Reporte de Registro diario' form. The form has a blue header with the title 'Reporte de Registro diario'. Below the header, there are three input fields: 'Fecha de recepción:' with the value '2021-08-12', 'Área' with a dropdown menu showing 'Seleccione una Area', and 'Código de Grupo' with a dropdown menu. A red box highlights these three fields. Below the fields is a blue button labeled 'Generar Reporte' with a red arrow pointing to it.

Imagen 6.6-1 Reportes - Registro diario - Búsqueda por Área

Debe de seleccionar la **Fecha de recepción** y luego el **Área** que de la cual desea imprimir la hoja de trabajo y el **Código de Grupo** en dado caso aplique, luego dar Click en el botón **Generar Reporte**, aparecerá una vista previa de este reporte en la parte inferior.

Después seleccionar el boto **Imprimir** y luego definir los parámetro en el cuadro de dialogo de impresión.



6.7 Reportes - Producción Servicios



Es el nuevo tabulador y se visualiza en una ventana emergente,



Reporte de Producción de Servicios Laboratorio

Año del resultado:	2021	Mes:	Seleccionar...	Día:	...TODOS...
Procedencia:	...TODAS...				
Area de procesamiento:	...TODAS...	Prueba realizada:	...TODAS...		
Reporte a generar:	Pruebas realizadas por día				



Imagen 6.7-1 Reportes - Producción Servicios - Ventana Emergente con Formulario

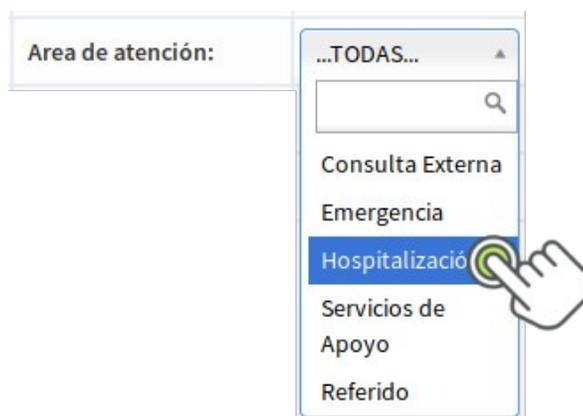
***Para generar el nuevo tabulador solo es necesario seleccionar el **Mes**:

Algunas de las opciones que pueden ayudar a filtrar la información son:



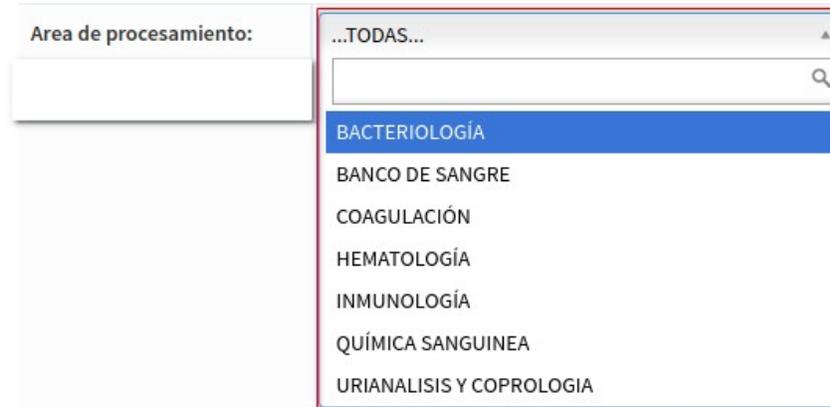
Institución solicitante: permite seleccionar diferentes instituciones en el caso que el establecimiento tenga convenios con otras instituciones, ISSS o Bienestar Magisterial entre otros.

Área de atención: permite seleccionar las diferentes procedencias de donde se solicitan las pruebas, Emergencia o Referidos entre otros.



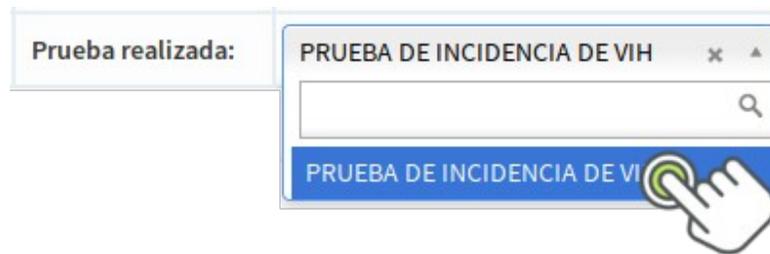
Área de procesamiento: permite seleccionar cada una de las áreas configuradas

en Laboratorio, esto agrupara las pruebas según la que se seleccione.



The image shows a dropdown menu titled "Area de procesamiento:". The menu is open, displaying a search bar at the top with a magnifying glass icon. Below the search bar, a list of laboratory areas is shown, with "BACTERIOLOGÍA" highlighted in blue. The other items in the list are: BANCO DE SANGRE, COAGULACIÓN, HEMATOLOGÍA, INMUNOLOGÍA, QUÍMICA SANGUINEA, and URIANALISIS Y COPROLOGIA.

Prueba realizada: esta opción por el momento solo aplica para la **PRUEBA DE INCIDENCIA DE VIH,**

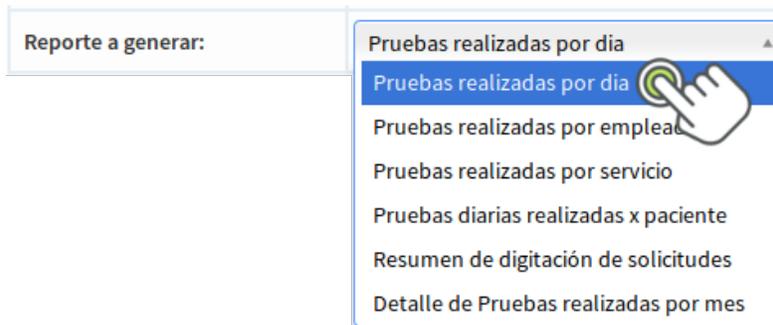


The image shows a dropdown menu titled "Prueba realizada:". The menu is open, displaying a search bar at the top with a magnifying glass icon. Below the search bar, a list of test types is shown, with "PRUEBA DE INCIDENCIA DE VIH" highlighted in blue. A hand icon is pointing to the highlighted item.

Reporte a generar: permite seleccionar los diferentes reportes con los que se cuenta, a continuación se describe con mayor detalle.

***Para generar cualquiera de estos reportes debe seleccionar un **Mes.**

6.7.1 Reporte a generar: Pruebas realizadas por día



Esta opción nos permite generar el **Tabulador Mensual**, seleccione un **Mes:**, luego en **Reporte a generar:** - Pruebas realizadas por día, y finalmente dar Click en el botón **Generar Reporte**.

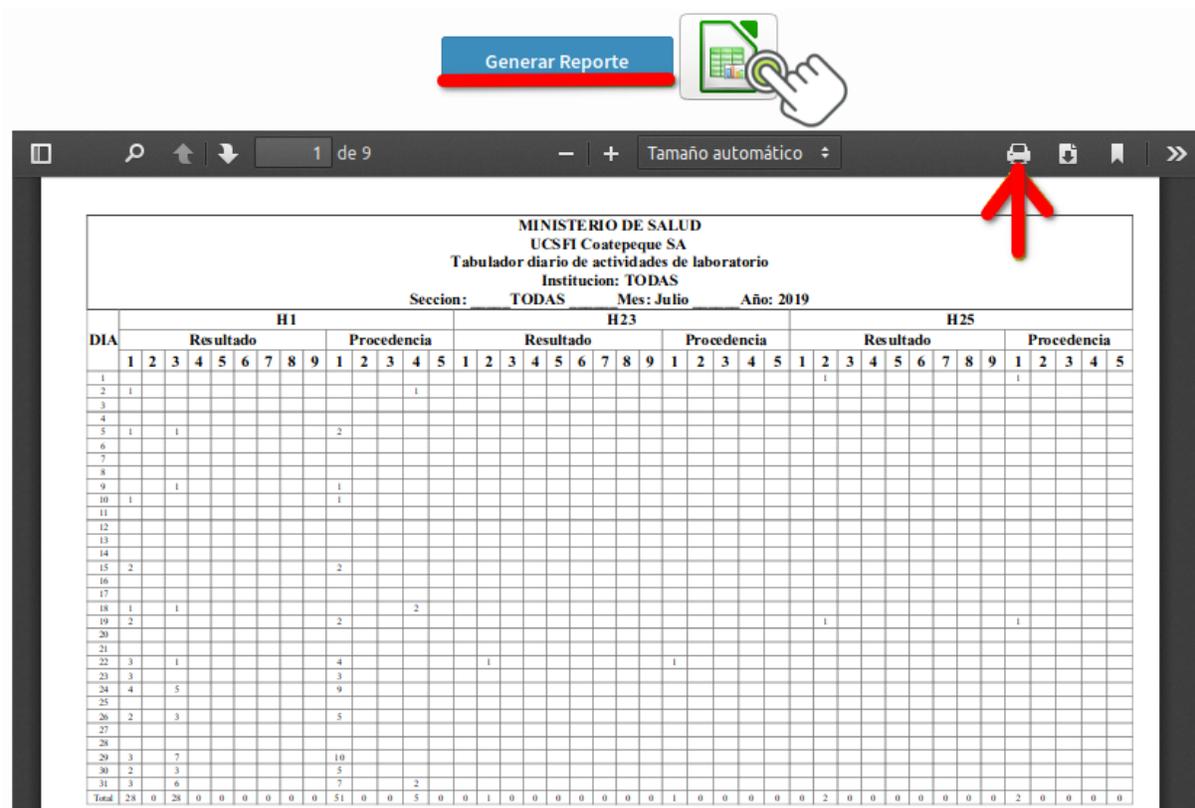


Imagen 6.7.1-2 Producción Servicios - Reporte a generar - Tabulador Mensual PDF

Automáticamente se genera un reporte en formato **PDF**, el cual puede

imprimirse seleccionando el icono **imprimir**, lo que abrirá el siguiente cuadro de dialogo.

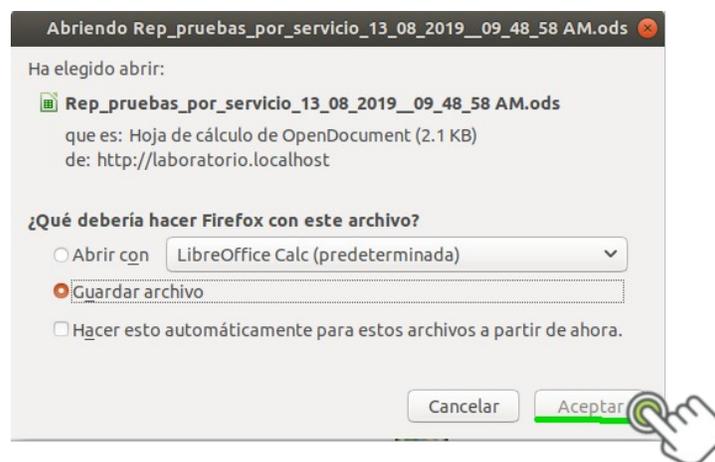


donde deben seleccionarse las opciones que mejor se ajusten.

La segunda opción que se tiene es generar una hoja de calculo dando Click sobre.



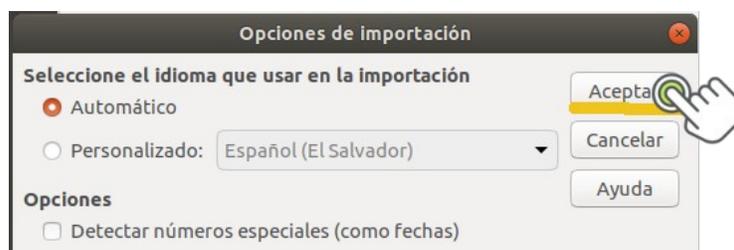
se abrirá el siguiente cuadro de dialogo.



que se descarga por defecto en el directorio/carpeta **Descargas**.



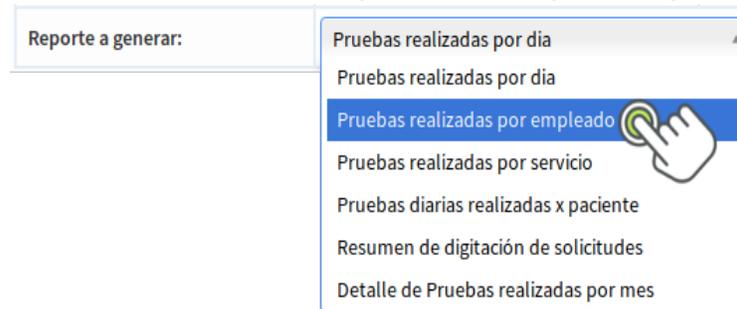
donde se puede abrir con **Libre Office Calc** dando doble Click sobre el archivo descargado.



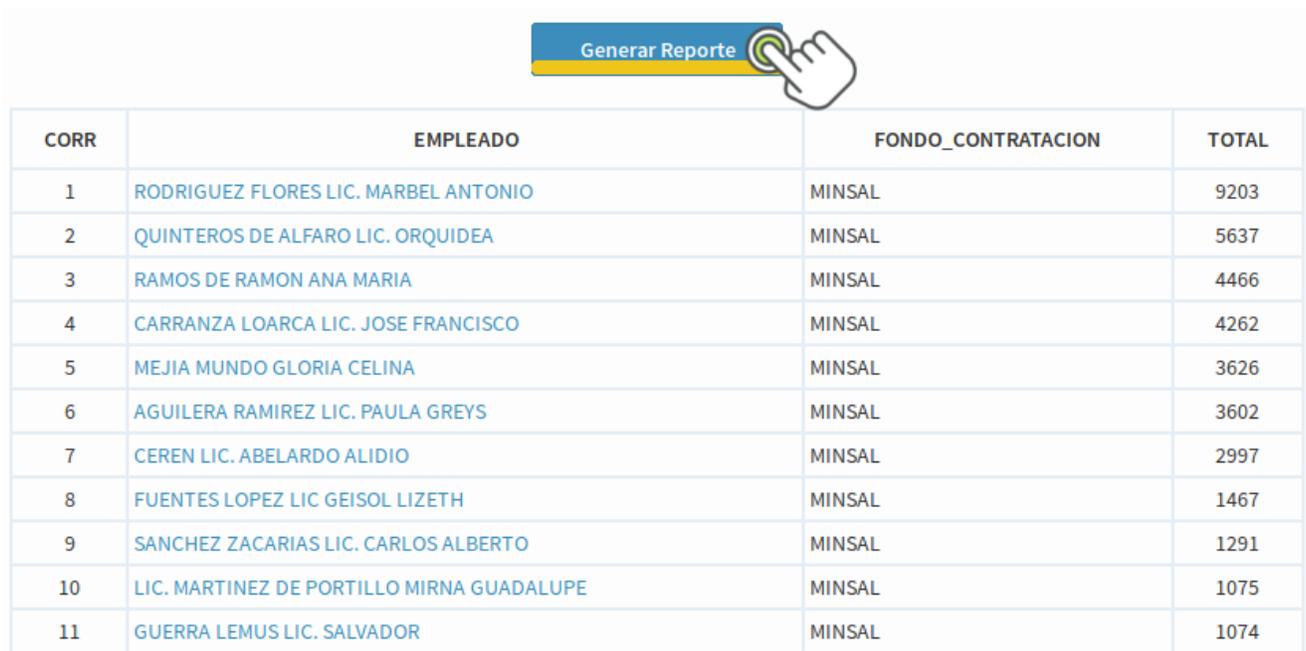
seleccionar **Aceptar** para abrirlo en Calc.

6.7.2 Reporte a generar: Pruebas realizadas por empleado

Reporte que muestra un listado de la producción por empleado, dar Click en el



botón **Generar Reporte**.

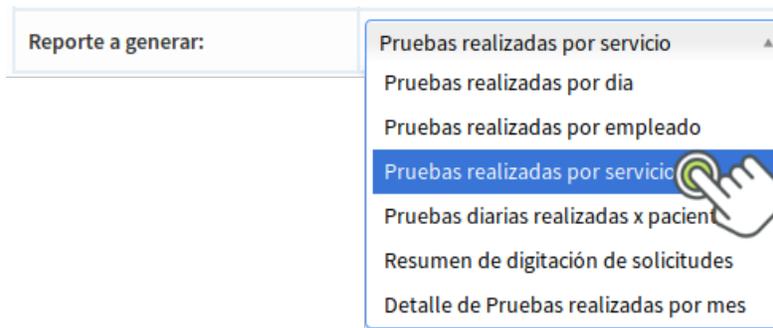


CORR	EMPLEADO	FONDO_CONTRATACION	TOTAL
1	RODRIGUEZ FLORES LIC. MARBEL ANTONIO	MINSAL	9203
2	QUINTEROS DE ALFARO LIC. ORQUIDEA	MINSAL	5637
3	RAMOS DE RAMON ANA MARIA	MINSAL	4466
4	CARRANZA LOARCA LIC. JOSE FRANCISCO	MINSAL	4262
5	MEJIA MUNDO GLORIA CELINA	MINSAL	3626
6	AGUILERA RAMIREZ LIC. PAULA GREYS	MINSAL	3602
7	CEREN LIC. ABELARDO ALIDIO	MINSAL	2997
8	FUENTES LOPEZ LIC GEISOL LIZETH	MINSAL	1467
9	SANCHEZ ZACARIAS LIC. CARLOS ALBERTO	MINSAL	1291
10	LIC. MARTINEZ DE PORTILLO MIRNA GUADALUPE	MINSAL	1075
11	GUERRA LEMUS LIC. SALVADOR	MINSAL	1074

Imagen 6.7.2-1 Producción Servicios - Reporte a generar: Pruebas realizadas por empleado

el cual contiene los campos de nombre de empleado, fondo de contratación y el total, para un mes determinado.

6.7.3 Reporte a generar: Pruebas realizadas por servicio



Reporte que muestra un listado de la producción por especialidad médica, adicional al **Mes:** debe seleccionarse una **Área de procesamiento** y luego dar Click sobre el botón **Generar Reporte**,

Reporte de Producción de Servicios Laboratorio

Año del resultado:	2019	Mes:	Mayo	Día:	...TODOS...
Institución solicitante:	...TODAS...	Area de atención:	...TODAS...		
Area de procesamiento:	HEMATOLOGÍA	Prueba realizada:	...TODAS...		
Reporte a generar:	Pruebas realizadas por servicio				

Generar Reporte

Exportar a hoja de calculo Mostrar 15 registros Buscar: _____

Mostrando registros del 1 al 15 de un total de 150 registros

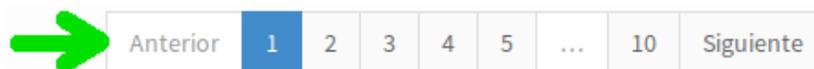
Anterior 1 2 3 4 5 ... 10 Siguiente

PROCEDENCIA	SERVICIO	PRUEBA	RESULTADO	TOTAL
Consulta Externa	Cirugia Cardiovascular	H58 HEMOGRAMA AUTOMATIZADO	1-Normal	1
Consulta Externa	Cirugia General	H11 TIEMPO DE PROTROMBINA	3-Anormal	28
Consulta Externa	Cirugia General	H12 TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL	3-Anormal	28
Consulta Externa	Cirugia General	H5 RETICULOCITOS	3-Anormal	1
Consulta Externa	Cirugia General	H58 HEMOGRAMA AUTOMATIZADO	1-Normal	13
Consulta Externa	Cirugia General	H58 HEMOGRAMA AUTOMATIZADO	3-Anormal	34
Consulta Externa	Cirugia General	H7 FRÓTIS DE SANGRE PERIFÉRICA	3-Anormal	3
Consulta Externa	Cirugia General	H8 VELOCIDAD DE ERITROSEDIMENTACIÓN	3-Anormal	5
Consulta Externa	Cirugia Oncológica	H58 HEMOGRAMA AUTOMATIZADO	3-Anormal	1
Consulta Externa	Cirugia Oncológica	H8 VELOCIDAD DE ERITROSEDIMENTACIÓN	3-Anormal	1
Consulta Externa	Cirugia Pediátrica	H11 TIEMPO DE PROTROMBINA	3-Anormal	2
Consulta Externa	Cirugia Pediátrica	H12 TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL	3-Anormal	2

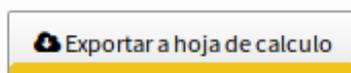
Total de pruebas: 149

Imagen 6.7.3-1 Producción Servicios - Reporte a generar: Pruebas realizadas por servicio

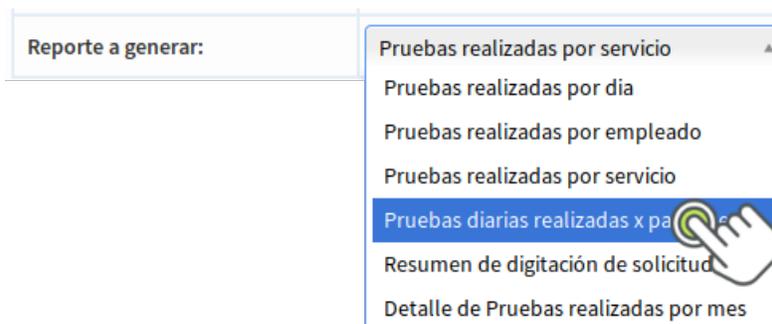
En este caso se obtiene un **Total de pruebas: 149**, las cuales no se muestran en totalidad en la vista actual, para visualizar más cambiar el número de **registros** que se muestran o usar las opciones de la paginación,



Si se desea exportar este reporte seleccionar el botón **Exportar a hoja de calculo**, y seguir un proceso similar a los descritos anteriormente,



6.7.4 Reporte a generar: Pruebas diarias realizadas por paciente



Reporte que muestra un listado de la producción por prueba diarias realizadas a los pacientes, adicional al **Mes:** debe seleccionarse una **Área de procesamiento:** y un **Día:** específico; esto genera un reporte que incluye el establecimiento, expediente, nombre del paciente y examen, estos últimos serán agrupados en esta columna.

Después de llenar los campos necesarios dar Click sobre el botón **Generar Reporte**.

Reporte de Producción de Servicios Laboratorio

Año del resultado: 2019 Mes: Abril Día: 1

Institución solicitante: ...TODAS... Área de atención: ...TODAS...

Área de procesamiento: ...TODAS... Prueba realizada: ...TODAS...

Reporte a generar: Pruebas diarias realizadas x paciente

Generar Reporte

Exportar a hoja de calculo
Mostrar 15 registros
Buscar:

Mostrando registros del 1 al 15 de un total de 377 registros

Anterior 1 2 3 4 5 ... 26 Siguiente

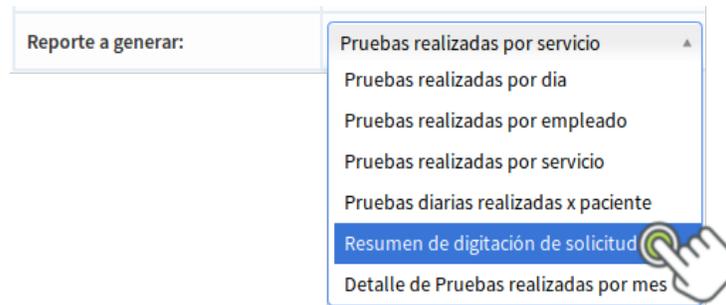
ESTABLECIMIENTO_SOLICITANTE	EXPEDIENTE	NOMBRE_PACIENTE	EXAMEN
Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"	817588	ADA YESENIA CASTRO MENA	PRUEBA CRUZADA
Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"	608294	ADELINA DE LA PAZ GUERRERO MORENO	HORMONA ESTIMULANTE DE LA TIROIDES (T.S.H.)
Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"	817783	AHILYN CAROLINA CORTEZ MENDEZ	GENERAL DE ORINA; HEMOGRAMA AUTOMATIZADO
Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"	817071	ALBA IRIDIA CUELLAR COLINDRES	HEMOGRAMA AUTOMATIZADO
Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"	816923	ALBA JEANNETTE CONTRERAS HERNANDEZ	CLASIFICACION GRUPO SANGUINEO Y Rh; HEMOGRAMA AUTOMATIZADO
Hospital Nacional Mejicanos SS (Zacamil) "Dr. Juan José Fernández"	471488	ALBERTO ESCOBAR ORELLANA	GLUCOSA
			GLUCOSA; SODIO:

Total de pruebas: 376

Imagen 6.7.4-1 Producción Servicios - Reporte a generar: Pruebas diarias realizadas por paciente

Este reporte también puede exportarse a un formato de hoja de calculo, siguiendo el mismo proceso de las secciones anteriores.

6.7.5 Reporte a generar: Resumen de digitación de solicitud



Reporte que muestra en detalle la **Procedencia**, **Servicio**, de cada solicitud/boleta de estudios ingresadas al sistema; por quien fue cargada: **Laboratorio** o **Medico** y el total de las mismas.

Seleccionar los campos **Año de resultado:**, **Mes:** y **Reporte a generar:**, luego dar Click en el botón **Generar Reporte**.

Reporte de Producción de Servicios Laboratorio

Año del resultado:	2019	Mes:	Mayo	Día:	...TODOS...
Institución solicitante:	...TODAS...	Area de atención:	...TODAS...		
Area de procesamiento:	...TODAS...	Prueba realizada:	...TODAS...		
Reporte a generar:	Resumen de digitación de solicitudes				

Generar Reporte

Exportar a hoja de calculo
Mostrar 15 registros
Buscar:

Mostrando registros del 1 al 15 de un total de 43 registros

Anterior
1
2
3
Siguiente

PROCEDENCIA	SERVICIO	LABORATORIO	MEDICO	TOTAL
CONSULTA EXTERNA	CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	1	0	1
CONSULTA EXTERNA	CIRUGÍA GENERAL	79	5	84
CONSULTA EXTERNA	CIRUGÍA MAXILOFACIAL	1	0	1
CONSULTA EXTERNA	CIRUGÍA ONCOLÓGICA	0	1	1
CONSULTA EXTERNA	CIRUGÍA PEDIÁTRICA	2	0	2
CONSULTA EXTERNA	CIRUGÍA VASCULAR	1	0	1
CONSULTA EXTERNA	ENDOCRINOLOGÍA	5	0	5
CONSULTA EXTERNA	GASTROENTEROLOGÍA	4	0	4
CONSULTA EXTERNA	GERIATRÍA	1	0	1
CONSULTA EXTERNA	GINECOLOGÍA	25	3	28
CONSULTA EXTERNA	HEMATOLOGÍA	5	0	5
CONSULTA EXTERNA	MEDICINA INTERNA	669	54	723
.....	-	-	-

Total de pruebas: 42

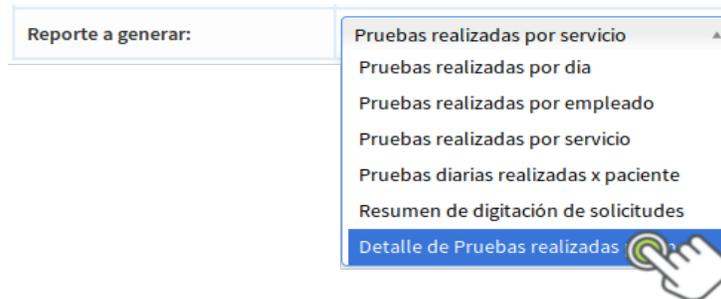
Resumen

Total general: 6090

Imagen 6.7.5-1 Producción Servicios - Reporte a generar: Resumen de Digitación de Solicitudes

Este reporte también puede exportarse a un formato de hoja de calculo, siguiendo el mismo proceso de las secciones anteriores.

6.7.6 Reporte a generar: Detalle de Pruebas realizadas por mes



Este reporte por el momento solo esta disponible para la **Prueba de Incidencia** del programa de **VIH**, por tanto debe seleccionarse en el campo **Prueba realizada**, luego dar Click en **Generar Reporte** y seguir los pasos ya descritos.

Reporte de Producción de Servicios Laboratorio

Año del resultado:	2019	Mes:	Mayo	Dia:	...TODOS...
Institución solicitante:	...TODAS...	Area de atención:	...TODAS...		
Area de procesamiento:	...TODAS...	Prueba realizada:	PRUEBA DE INCIDENCIA DE VIH		
Reporte a generar:	Detalle de Pruebas realizadas por mes				

Generar Reporte

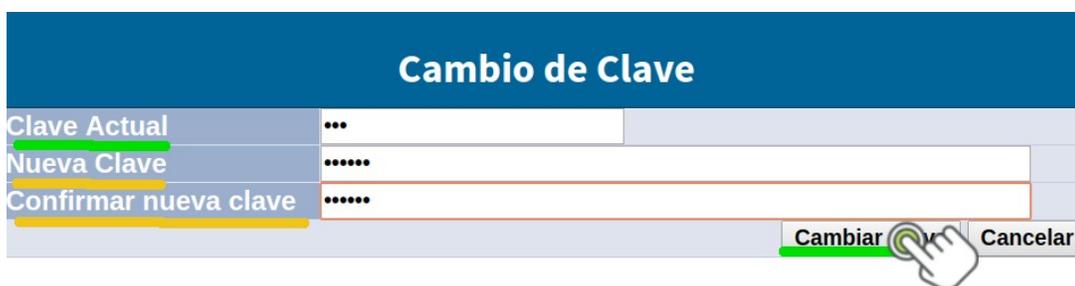
NEC	PACIENTE	EDAD	DUI	FECHA_RESULTADO	RESULTADO	PROCEDENCIA	ESTAB_SOLICITANTE
		21 años 3 meses 16 días		03-05-2019	Infección largo término Positiva	Hospital Nacional Sonsonate SO "Dr. Jorge Mazzini Villacorta"	MINSAL - Referido
		31 años 9 meses 27 días		03-05-2019	Infección reciente Positiva	UCSFE Santa Ana SA " Dr. Tomás Pineda Martínez"	MINSAL - Referido
		20 años 3 meses 16 días		03-05-2019	Infección reciente Positiva	Hospital Nacional Ahuachapán AH "Dr. Francisco Menéndez"	MINSAL - Referido

Imagen 6.7.6-1 Producción Servicios - Reporte a generar: Detalle de pruebas realizadas por mes

7 MENÚ CAMBIAR CLAVE DE LABORATORIO



El sistema asigna por defecto la clave: **123** a cada usuario creado, por eso se recomienda cambiar esta clave en esta opción del menú principal.

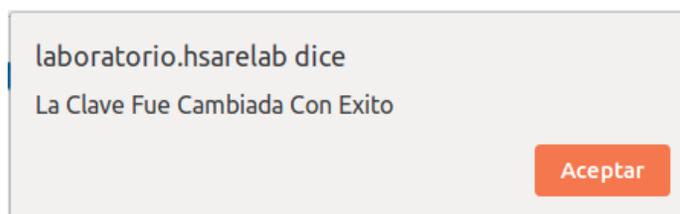


Formulario de Cambio de Clave:

Cambio de Clave	
Clave Actual	...
Nueva Clave
Confirmar nueva clave
<input type="button" value="Cambiar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

Imagen 7-1 Cambiar Clave - Formulario

Digitar la contraseña en **Clave Actual**, luego digitar la nueva contraseña en **Nueva Clave** y finalmente confirmar la nueva contraseña en **Confirmar nueva clave** y dar Click en **Cambiar Clave**,



aparece este mensaje de confirmación y damos Click en **Aceptar**, para completar el proceso. Finalmente cerrar la sesión y se volver a ingresar con la nueva contraseña, si por algún motivo no recuerda la contraseña por favor pedir asistencia a:

listaSIS@salud.gob.sv