



MANUAL DE USUARIO

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN
LABORATORIO SAN MIGUEL



18 DE OCTUBRE DE 2022
ELABORADO POR
MIGUEL ANGEL HERNANDEZ REYES



INDICE

Iniciar sesión.....	2
Listado de pacientes.....	2
Insertar	3
Actualizar.....	3
Buscar	4
Categorías.....	5
Insertar	5
Actualizar.....	6
Buscar	6
Subcategorías.....	7
Insertar	7
Actualizar.....	8
Buscar	8
Solicitud de examen	8
Nueva solicitud.....	9
Ingresar resultados.....	10
Descargar resultado de laboratorio	12
Descargar sobre.....	13
Otros resultados.....	14
Insertando registro de paciente.....	14
Insertando resultados	14
Descargando resultado de laboratorio	15
Cerrar sesión	16



Iniciar sesión

Al iniciar sesión en el sistema se solicita el usuario y contraseña correspondiente

Acceder
Control de acceso al sistema

Usuario: Maleny

Contraseña: *****

Acceder

Laboratorio de análisis clínicos
Sistema de automatización para la gestión de exámenes y resultados clínicos en pacientes diversos

Ilustración 1

Listado de pacientes

Se muestra en la siguiente página del sitio el listado de los pacientes que se van agregando conforme se requiere, comenzando el listado con el último agregado.

Usuario Activo: Maleny

Lista de pacientes

Nombre	Edad
Eduardo Casas Sanchez	65
Marcelo Alvarez Gonzalez	32
Jose Gonzalez Smith	45
Carlos Ortiz Lopez Ruiz	38
Miguel Angel Hernandez Reyes	30

Sistema de Gestión Laboratorio San Miguel © 2022

Ilustración 2



Insertar

Contamos con un botón “Nuevo” en el que se da de alta un nuevo paciente con sus datos, debe llenar cada espacio de forma obligatoria, al finalizar pulse guardar.

Registrar Paciente

Nombre (*) Ingrese el nombre del paciente

Apellido Paterno (*) Ingrese apellido paterno

Apellido Materno (*) Ingrese apellido materno

Edad (*) Ingrese edad del paciente

Cerrar Guardar

Ilustración 3

Actualizar

Al agregar un paciente estará disponible el botón actualizar en el cual podrá modificar los datos que se ingresaron previamente si así lo requiere.

Opciones	Nombre	Edad
Actualizar	Eduardo Casas Sanchez	65

Ilustración 4

Actualizar Paciente

Nombre Eduardo

Apellido Paterno Casas

Apellido Materno Sanchez

Edad 65

Cerrar Actualizar

Ilustración 5



Buscar

Si desea buscar un paciente escriba su nombre en el recuadro y pulse buscar, a continuación, se mostrará un listado con los nombres coincidentes a su búsqueda.

Listado de pacientes

Nuevo

Nombre

Miguel

Buscar

Opciones	Nombre	Edad
Actualizar	Miguel Angel	30

1

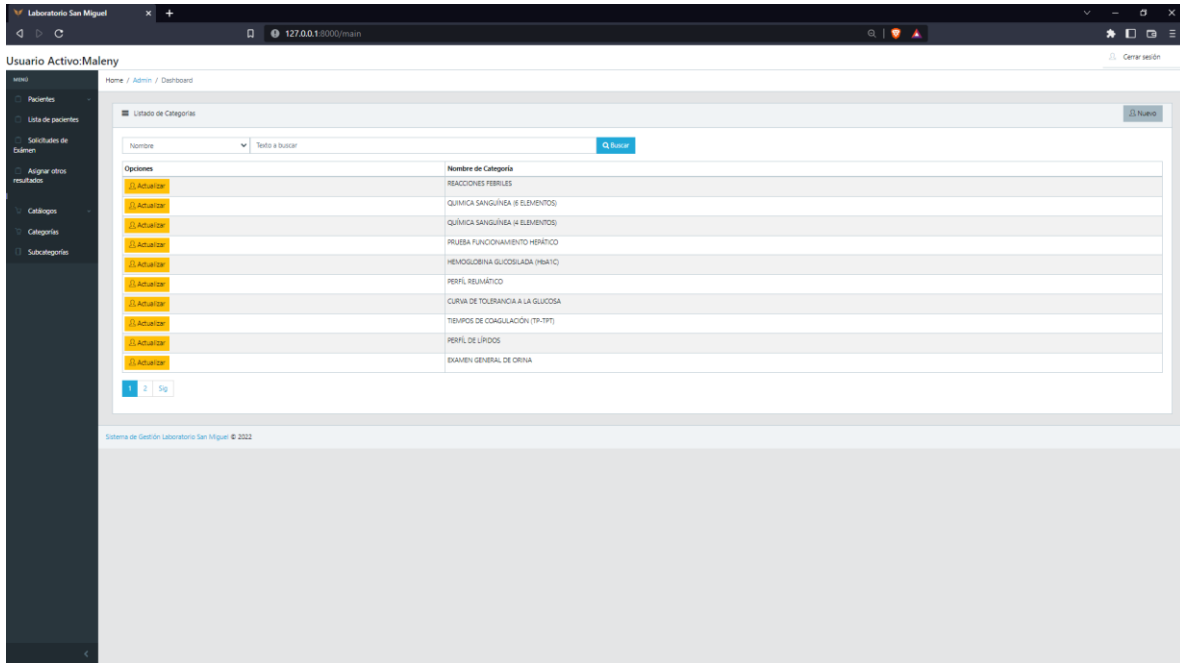
Ilustración 6



Categorías.

Abrimos en el menú lateral izquierdo la pestaña “Catálogos” y damos clic en el botón “Categorías”

Se mostrará el siguiente listado



Insertar

Para registrar una categoría pulse el botón “Nuevo” y se mostrará la ventana siguiente, al finalizar de clic en “Guardar”

Ilustración 7



Actualizar

En el listado pulse el botón amarillo y se mostrará la siguiente ventana, al terminar pulse “Actualizar”

Actualizar Categoría

Nombre REACCIONES FEBRILES

Cerrar Actualizar

Ilustración 8

Buscar

Para buscar una categoría escriba el nombre y pulse “Buscar”

Listado de Categorías

Nombre PERFÍL DE LÍPIDOS Buscar

Opciones	Nombre de Categoría
Actualizar	PERFÍL DE LÍPIDOS

1

Ilustración 9



Subcategorías.

Para ingresar al listado de subcategorías pulse en el menú lateral izquierdo la pestaña “Catálogos” y después en “Subcategoría” y se mostrará el listado siguiente.

Opciones	Nombre de Subcategoría	Valor mínimo	Valor máximo	Unidad de medida	Categoría perteneciente
23 Actualizar	Sedimento Urinario			-	EXAMEN GENERAL DE ORINA
23 Actualizar	Sangre			-	EXAMEN GENERAL DE ORINA
23 Actualizar	Catón			-	EXAMEN GENERAL DE ORINA
23 Actualizar	Glucosa			-	EXAMEN GENERAL DE ORINA
23 Actualizar	Bilirubinas			-	EXAMEN GENERAL DE ORINA
23 Actualizar	Urobilígenos			-	EXAMEN GENERAL DE ORINA
23 Actualizar	Nitritos			-	EXAMEN GENERAL DE ORINA
23 Actualizar	Proteína			-	EXAMEN GENERAL DE ORINA
23 Actualizar	pH			-	EXAMEN GENERAL DE ORINA
23 Actualizar	Densidad			-	EXAMEN GENERAL DE ORINA

Insertar

Para registrar una subcategoría ya debe haber registrada una categoría correspondiente para asociarla y tener un control hacia los resultados del paciente, llene los campos a continuación con la excepción de que puede o no llenar el valor de referencia mínimo y máximo.

Registrar Subcategoría

Nombre: (*) Ingrese el nombre de subcategoría

Valor de referencia mínimo: (*) Ingrese el valor de referencia

Valor de referencia máximo: (*) Ingrese el valor de referencia

Unidad de medida: (*) Ingrese la unidad de medida

Agregar categoría: ...Nivel...
REACCIONES FEBRILES
QUÍMICA SANGUÍNEA (6 ELEMENTOS)
QUÍMICA SANGUÍNEA (4 ELEMENTOS)
PRUEBA FUNCIONAMIENTO HEPÁTICO
HEMOGLOBINA GLICOSILADA (HbA1C)
PERFIL REUMÁTICO
CURVA DE TOLERANCIA A LA GLUCOSA
TIEMPOS DE COAGULACIÓN (TP-TPT)
PERFIL DE LÍPIDOS
EXAMEN GENERAL DE ORINA
BIOMETRÍA HEMÁTICA COMPLETA

Ilustración 10



Actualizar

Para actualizar una subcategoría pulse el botón amarillo en el listado y a continuación se mostrará la siguiente ventana, al finalizar pulse “Actualizar”

Actualizar subcategoría

Nombre

Plaquetas

Valor de referencia mínimo

150

Valor de referencia máximo

400

Unidad de medida

x10³ mm

Agregar categoría

BIOMETRÍA HEMÁTICA COMPLETA

Cerrar

Actualizar

Ilustración 11

Buscar

Para buscar una subcategoría escriba el nombre en el recuadro y pulse “Buscar”.

Nombre

Bandas

Buscar

Opciones	Nombre de Subcategoría	Valor mínimo	Valor máximo	Unidad de medida
Actualizar	Bandas			%

1

Ilustración 12

Solicitud de examen

A continuación se muestra el proceso de registrar los resultados de un examen de laboratorio, en el siguiente listado se observan los pacientes con sus exámenes correspondientes y la fecha de la toma de muestra.

Listado de solicitudes				Nuevo	
Acción	Paciente	Fecha de solicitud		Análisis asignado(s)	
		Filtrar por fecha de solicitud			
Asignar resultado Descargar sobre	Marcos Alvarez Gonzales	2022-10-21		BIOMETRÍA HEMÁTICA COMPLETA PERFIL REUMÁTICO	
Asignar resultado Descargar sobre	Marcos Alvarez Gonzales	2022-10-21		PRUEBA FUNCIONAMIENTO HEPÁTICO	
Asignar resultado Descargar sobre	Eduardo Casas Sanchez	2022-10-18		BIOMETRÍA HEMÁTICA COMPLETA EXAMEN GENERAL DE ORINA PERFIL DE LÍPIDOS	

3 registros



Nueva solicitud

Para registrar una nueva solicitud pulse el botón “Nuevo” y en la siguiente ventana registre los datos “Fecha”, “Paciente” y “Exámenes a realizar”, en esta caja de selección puede elegir uno o varios exámenes (Categorías), así como también eliminarlos de la selección si lo desea, al finalizar pulse “Guardar”

Registrar Solicitud

Seleccione fecha de análisis. 05/10/2022

Agregar paciente Eduardo Casas Sanchez

Exámen(es) a realizar

REACCIONES FEBRILES QUÍMICA SANGUÍNEA (6 ELEMENTOS)

Elegir examen

REACCIONES FEBRILES Selected

QUÍMICA SANGUÍNEA (6 ELEMENTOS) Press enter to remove

QUÍMICA SANGUÍNEA (4 ELEMENTOS)

PRUEBA FUNCIONAMIENTO HEPÁTICO

HEMOGLOBINA GLICOSILADA (HbA1C)

PERFÍL REUMÁTICO

CURVA DE TOLERANCIA A LA GLUCOSA

TIEMPOS DE COAGULACIÓN (PT, TPT)

Ilustración 13



Ingresar resultados.

Para ingresar los resultados del paciente a los exámenes seleccionados previamente pulse

Asignar resultado

Y se mostrará una ventana como la siguiente en la cual en cada recuadro usted deberá ingresar el resultado y pulsar **Enter** en el teclado para guardar el dato

Resultados de laboratorio de: Marcos Alvarez Gonzales

BIOMETRÍA HEMÁTICA COMPLETA

Examen	Resultado	U.M.	Valores de Referencia
Hematocrito	32	%	-
Hemoglobina	32	g/dL	10 - 15
Eritrocitos	3	$\times 10^3$ mm	3.5 - 5.7
V.C.N	32	micras cubicas	-
C.M.H	32	%	-
V.S.G	32	mm/hr	-
Plaquetas	149	$\times 10^3$ mm	150 - 400
Leucocitos	5	$\times 10^3$ mm	4.5 - 10
Eosinofios	2	%	0.5 - 3
Basofios	3	%	0 - 2
Linfocitos	21	%	20 - 35
Monocitos	2	%	1.7 - 9.3
Bandas	2	%	-
Neutrofilos	1.5	$\times 10^3$ mm	1.4 - 6.5
Segmentados	5	%	-

Observaciones:

Descargar resultado de laboratorio

Ilustración 14

Si desea llenar el espacio asignado a observaciones puede teclear texto tomando en cuenta que la primera línea la toma como encabezado de un texto.



PERFIL REUMÁTICO

Examen	Resultado	U.M.	Valores de Referencia
Antiestreptolisinas	100	UI/mL	0 - 200
Proteína C reactiva	5	mg/L	0 - 6
Factor reumatoide	5	UI/mL	0 - 8
Ácido úrico	1	mg/dl	2 - 6.5
Velocidad de sedimentación globular (VSG)	25	mm/hr	0 - 20
Observaciones:			
PERFIL REUMÁTICO Resultados de laboratorio de Marcos Alvarez Gonzales			

Descargar resultado de laboratorio

Ilustración 15

Para descargar el formato del examen de laboratorio pulse el botón azul y se mostrará como en las siguientes ilustraciones, tenga en cuenta que no son editables y se presentan en formato PDF.



Descargar resultado de laboratorio

LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS SAN MIGUEL
CALLE MÁRTIRES 3 DE JUNIO NO. 36 BARRIO LOMA FAISÁN
TEL. (236)378.1219 HUAUTLA DE JIMÉNEZ, OAXACA

INFORMACIÓN DEL PACIENTE

NOMBRE

Marcos Alvarez Gonzales

EDAD

32

FECHA DE MUESTRA

21 / Octubre / 2022

SEXO

M

RESULTADOS DE LABORATORIO

EXAMEN	RESULTADO	U.M	VALORES DE REFERENCIA
BIOMETRÍA HEMÁTICA COMPLETA			
Hematocito	32	%	-
Hemoglobina	32	g/dL	10-15
Eritrocitos	3	x10 ³ mm	3.5-5.7
V.C.N	32	micras cubicas	-
C.M.H	32	%	-
V.S.G	32	mm/hr	-
Plaquetas	149	x10 ³ mm	150-400
Leucocitos	5	x10 ³ mm	4.5-10
Eosinófilos	2	%	0.5-3
Basófilos	3	%	0-2
Linfocitos	21	%	20-55
Monocitos	2	%	1.7-9.3
Bandas	2	%	-
Neutrófilos	1.5	x10 ³ mm	1.4-6.5
Segmentados	5	%	-

Observaciones:

Valor de referencia:ALTO BAJO

HEMATOCRITO	HEMOGLOBINA	LEUCOCITOS	LYMPHOCYTES
Recien nacido	42-60	Recien nacido	14.0 - 19.0
1 mes	29 - 41	1 mes	10.2 - 18.2
6 meses	34 - 40	6 meses	10.1 - 12.9
1 año	35 - 42	1 año	10.7 - 13.1
5 años	35 - 42	5 años	10.7 - 14.7
6 - 11 años	35 - 47	6 - 11 años	11.8 - 14.8
12 - 15 años	35 - 48	12 - 15 años	11.7 - 16.0
Mayor de 18 años	42 - 50	Mayor de 18 años	11.7 - 16.0
CONT.MED.Hgb.CORPUSCULAR	—	CONT.MED.Hgb.CORPUSCULAR	—
Recien nacido	—	Recien nacido	98 - 118
1 mes	29 - 36	1 mes	86 - 124
6 meses	25 - 35	6 meses	74 - 108
1 año	25 - 31	1 año	74 - 86
5 años	25 - 33	5 años	75 - 87
6 - 11 años	25 - 33	6 - 11 años	77 - 91
12 - 15 años	25 - 33	12 - 15 años	77 - 95
Mayor de 18 años	27 - 31	Mayor de 18 años	83 - 97

ATENTAMENTE

Q.F.B MALENY GUZMAN HERNANDEZ


CED.PROF 10307821

Laboratorio de Análisis Clínicos San Miguel

Pág. 1

Ilustración 16





LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS SAN MIGUEL
CALLE MÁRTIRES 3 DE JUNIO NO. 36 BARRIO LOMA FAISÁN
TEL. (236)378.1219 HUAUTLA DE JIMÉNEZ, OAXACA

INFORMACIÓN DEL PACIENTE

NOMBRE	Marcos Alvarez Gonzales	EDAD	32
FECHA DE MUESTRA	21 / Octubre / 2022	SEXO	M

RESULTADOS DE LABORATORIO

EXAMEN	RESULTADO	U.M	VALORES DE REFERENCIA
PERFIL REUMÁTICO			
Antiestreptolisinas	100	UI/mL	0-200
Proteína C reactiva	5	mg/L	0-6
Factor reumatoide	5	UI/mL	0-8
Ácido úrico	1	mg/dl	2-6.5
Velocidad de segmentación globular (VSG)	25	mm/hr	0-20

Observaciones: **PERFIL REUMÁTICO**
Resultados de laboratorio de: Marcos Alvarez Gonzales

Valor de referencia: **ALTO BAJO**

ATENTAMENTE

Q.F.B MALENY GUZMAN HERNANDEZ
CED.PROF 10307821

Laboratorio de Análisis Clínicos San Miguel

Pág. 1

Ilustración 17

Descargar sobre

Para descargar el sobre pulse [Descargar sobre](#) en el listado y se abre la sig ventana.

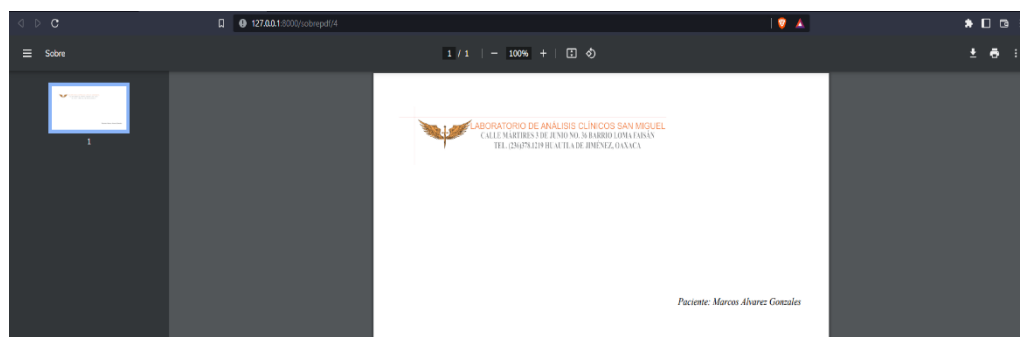
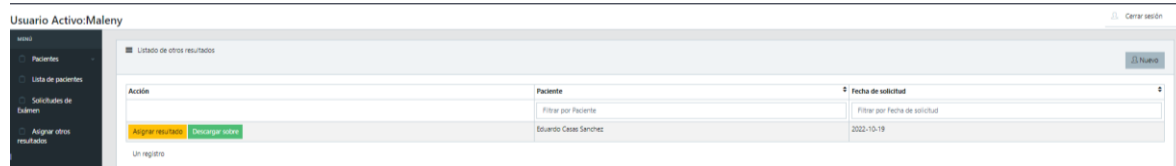


Ilustración 18



Otros resultados

Para registrar resultados que no conlleven una categoría sino mas bien una plantilla de texto pulse en el menú lateral izquierdo “Asignar otros resultados” y se mostrará un listado como en la siguiente imagen.



Insertando registro de paciente

Al registrar un paciente con una fecha ya puede asignar el resultado como en los ejemplos anteriores.

Registrar Solicitud

Seleccione fecha de análisis.

18/10/2022

Agregar paciente

Eduardo Casas Sanchez

Cerrar

Guardar

Ilustración 19

Insertando resultados

Al pulsar **Asignar resultado** se muestra la siguiente pantalla del sistema en la cual se puede ingresar un encabezado y el cuerpo del texto a ingresar.

Al igual si pulsa el botón azul se muestra el formato pdf con el texto ingresado

Resultados de laboratorio de: Eduardo Casas Sanchez

Encabezado:

Cuerpo:

Resultado
VDRL NEGATIVO
VIH NEGATIVO

Descargar resultado de laboratorio

Ilustración 20



Descargando resultado de laboratorio

		LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS SAN MIGUEL CALLE MÁRTIRES 3 DE JUNIO NO. 36 BARRIO LOMA FAISÁN TEL. (236)378.1219 HUAUTLA DE JIMÉNEZ, OAXACA	
INFORMACIÓN DEL PACIENTE			
NOMBRE	Eduardo Casas Sanchez	EDAD	65
FECHA DE MUESTRA	19 / Octubre / 2022	SEXO	M
RESULTADOS DE LABORATORIO			
VDRL NEGATIVO VIR NEGATIVO		Resultado	
ATENTAMENTE			
<hr/> Q.F.B MALENY GUZMAN HERNANDEZ CED.PROF 10307821			

Ilustración 21



Cerrar sesión

Para cerrar sesión solo pulse el botón en la parte superior derecha y saldrá de la sesión activa



Ilustración 22