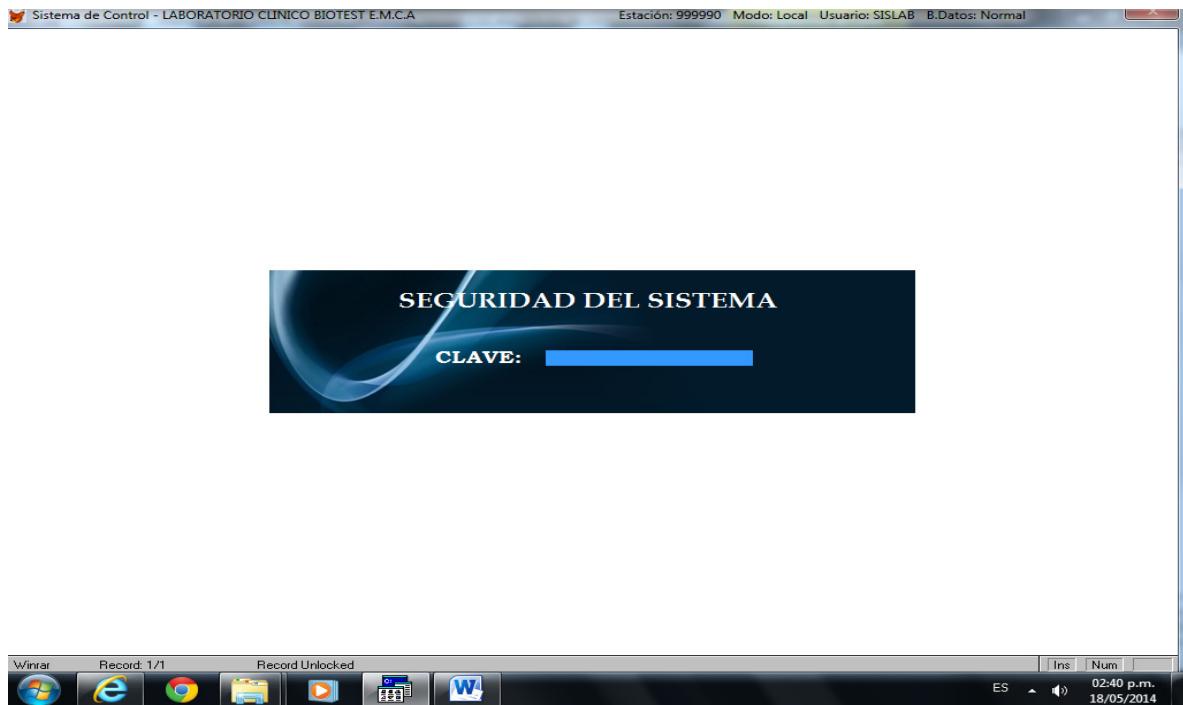


Manual de Usuario

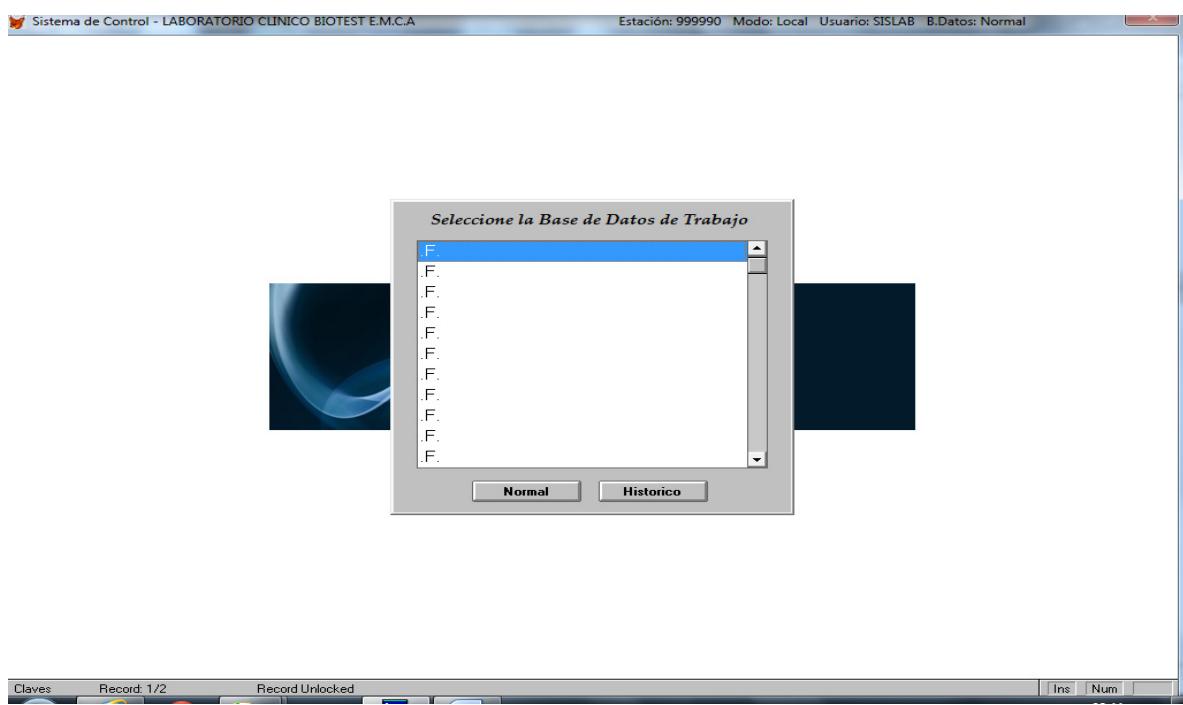
Sistema para el control de
Laboratorios Clínicos

Este Manual fue elaborado como una guía al usuario final del Sistema de Control de Laboratorios Clínicos. La misma presenta ejemplos e ilustraciones de cada uno de los módulos que conforman el Sistema.

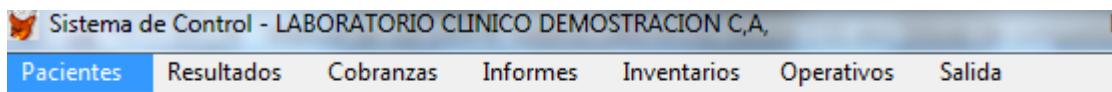
Acceso al Sistema: para acceder al Sistema, debe incluir su clave en el espacio destinado a tal fin. La clave puede ser en mayúscula o minúscula.



Una vez ingresada la CLAVE correctamente, se selecciona la Base de Datos donde se desea trabajar, NORMAL o HISTORICO

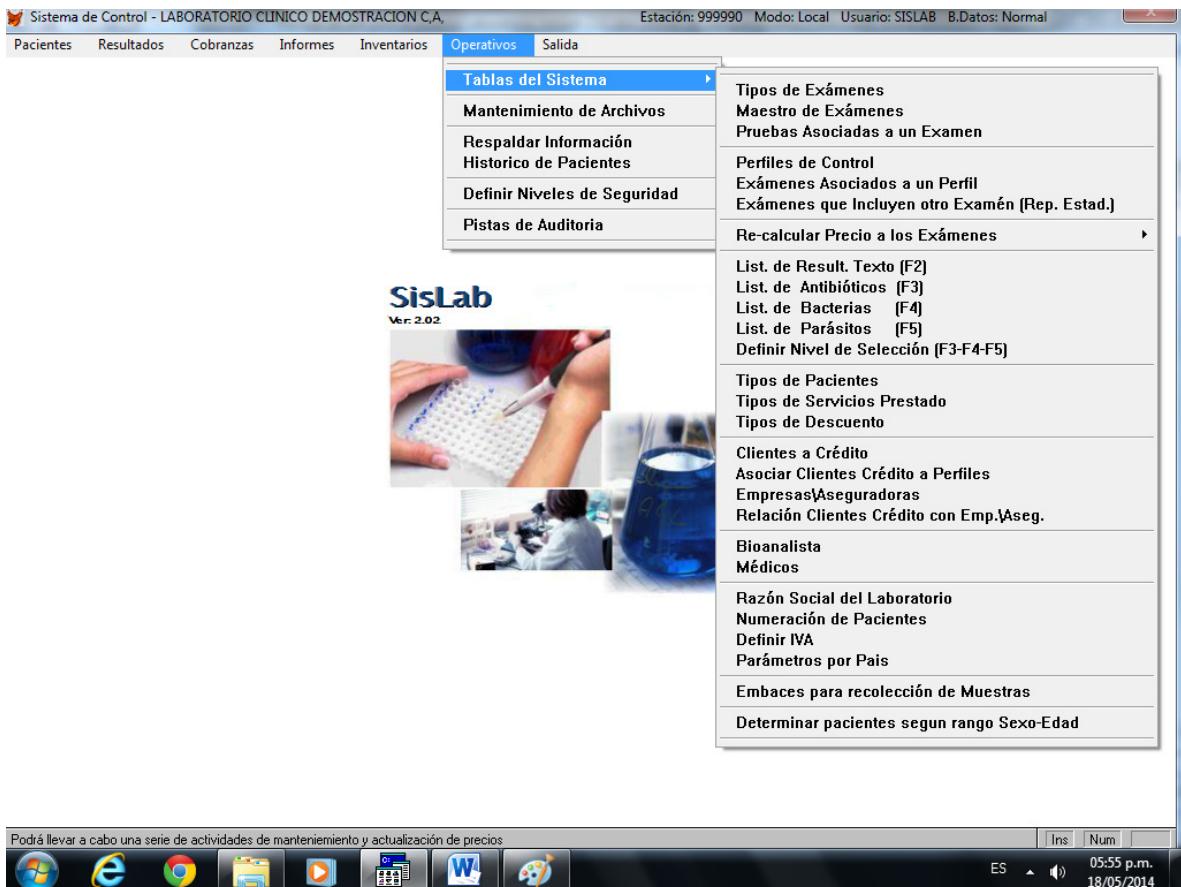


Una vez ingresada la CLAVE correctamente, y se encuentre dentro del sistema, se mostrara la barra del Menu con siete (7) opciones: PACIENTES, RESULTADOS, COBRANZAS, INFORMES, INVENTARIOS, OPERATIVOS y SALIDA



En la etapa inicial siempre primero hay que parametrizar el Sistema al Laboratorio, por consiguiente nos ubicamos en la opción o modulo identificado como OPERATIVOS

Modulo: OPERATIVOS



Al seleccionar el Modulo OPERATIVOS, se desplegará un menú con cuatro (6) opciones. Seleccione primero **Tablas del Sistema**

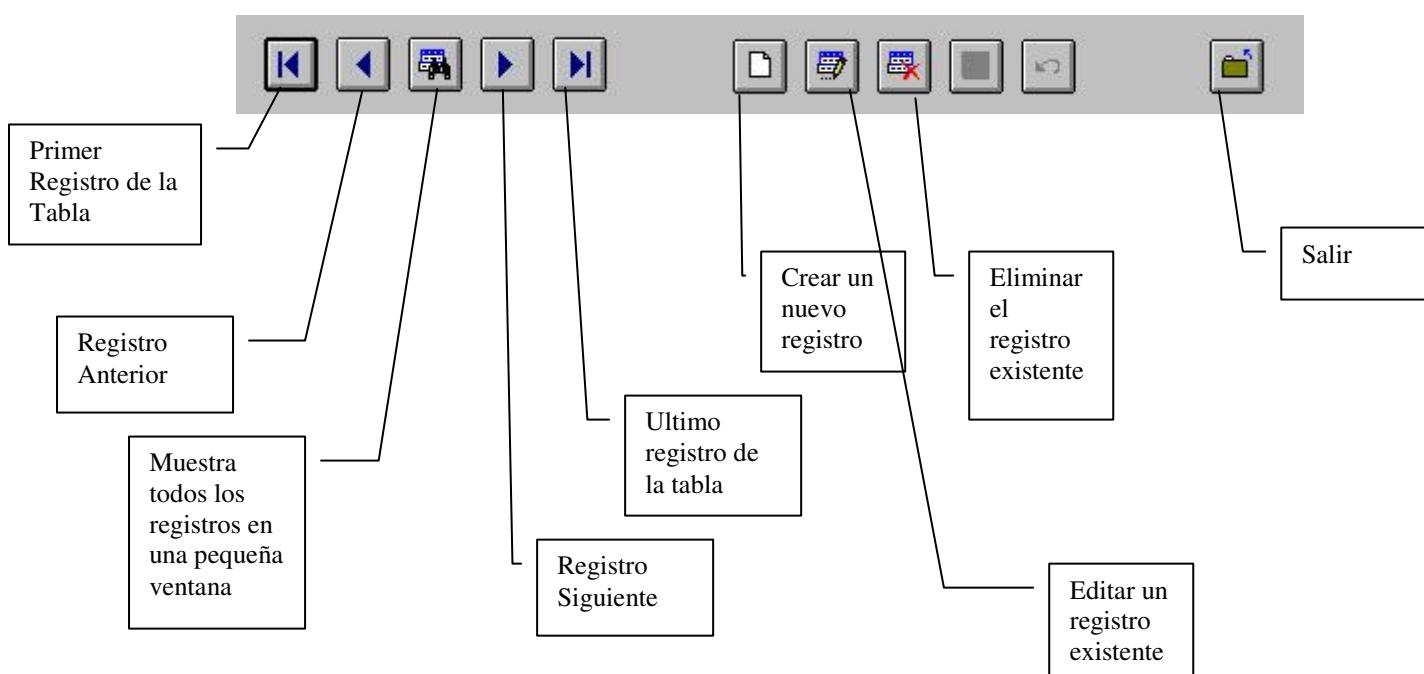
Automáticamente se desplegará un sub-menú con varias opciones. Siga el orden que se indica a continuación:

1.- Razón Social del Laboratorio

Definir Razon Social

Nombre del Laboratorio:	LABORATORIO CLINICO DEMOSTRACION C.A.																						
Dirección:	Residencias Palo Negro, 1era Etapa, Maracay Edo Aragua																						
Num. de RIF:	J-123456789	No. de Nit.:																					
Localidad:	Maracay	País:	VENEZUELA																				
Teléfono:	0243-871.66.90																						
Email:	demo@hotmail.com																						
Página Web:																							
Utilizar formato Pre-impreso (Resultados):		<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Estatus del Laboratorio:																				
			<input checked="" type="radio"/> Activo <input type="radio"/> Inactivo																				
Resultados:		<input checked="" type="radio"/> Modelo 1 <input type="radio"/> Modelo 2																					
<table border="1"> <tr> <td>AL FACTURAR</td> <td>Forma Libre (Vacia): <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Forma Libre con Logo: <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Agrupar 2 items por fila: <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</td> </tr> <tr> <td>NOTA CREDITO</td> <td>Forma Libre (Vacia): <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Forma Libre con Logo: <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Agrupar 2 items por fila: <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Agrupar 2 items p/fila Notif. Cobro: <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Logo Lab. (.bmp): Logob.bmp</td> </tr> <tr> <td colspan="2">El Logo tiene Nombre: <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No</td> </tr> <tr> <td colspan="2">El Logo tiene RIF: <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No</td> </tr> </table>				AL FACTURAR	Forma Libre (Vacia): <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No		Forma Libre con Logo: <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No		Agrupar 2 items por fila: <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	NOTA CREDITO	Forma Libre (Vacia): <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No		Forma Libre con Logo: <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No		Agrupar 2 items por fila: <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	Agrupar 2 items p/fila Notif. Cobro: <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No		Logo Lab. (.bmp): Logob.bmp		El Logo tiene Nombre: <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No		El Logo tiene RIF: <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	
AL FACTURAR	Forma Libre (Vacia): <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No																						
	Forma Libre con Logo: <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No																						
	Agrupar 2 items por fila: <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No																						
NOTA CREDITO	Forma Libre (Vacia): <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No																						
	Forma Libre con Logo: <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No																						
	Agrupar 2 items por fila: <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No																						
Agrupar 2 items p/fila Notif. Cobro: <input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No																							
Logo Lab. (.bmp): Logob.bmp																							
El Logo tiene Nombre: <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No																							
El Logo tiene RIF: <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No																							
																							
Max. Filas papel Carta: 44 Max. Filas papel Med. Carta: 20																							
<input checked="" type="checkbox"/> Activar cod. de Barra en Rep. <input type="checkbox"/> Activar Pistas de Auditoria <input type="checkbox"/> Validar resultados antes de Imprimir																							
																							

En esta pantalla, al igual que en el resto del Sistema, usted se encontrará con una serie de botones de acción estándares, los cuales le ayudaran para ubicar un registro, editarlo, crear un nuevo, eliminarlo, grabar o salir.



Identificados cada uno de los botones que se encuentran al final de cada pantalla, se procede a explicar cada pantalla.

En la Pantalla donde se registran los datos de la Razón Social del Laboratorio, usted debe comenzar por pulsar el botón EDITAR () un registro existente, esto le permitirá modificar los datos del Laboratorio, tales como: Nombre, Dirección, Teléfono, Rif, Nit, Email, etc.

El campo titulado **Utilizar Formato Pre-Impreso**, permite definir si o no el Laboratorio va a utilizar para el reporte de los Resultados, un formato con algún tipo de membrete. Si selecciona NO, le esta indicando al Sistema que utilice hojas blancas, sin nada impreso.

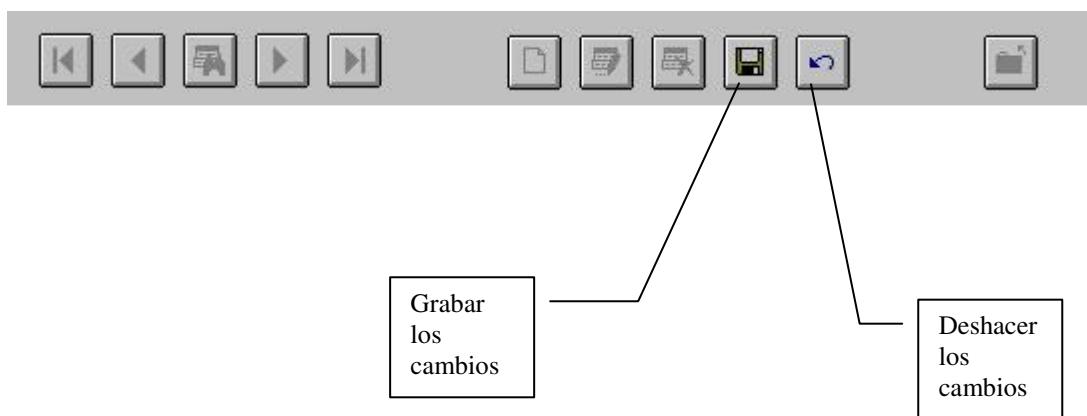
Para la Facturación, hay 3 parámetros importantes donde usted selecciona en forma simple SI o NO: (Forma Libre Vacía, Forma Libre con Logo, Agrupar 2 Ítems por Fila)

Para Notas de Credito, igual hay 3 parámetros importantes por definir: (Forma Libre Vacía, Forma Libre con Logo, Agrupar 2 Ítems por Fila)

El campo **Logo Lab. (.bmp)**, esta referido al nombre que ha de dársele al logo que desea utilizar el Laboratorio al momento de generar los diferentes reportes. Este Logo debe estar en formato de imagen con la extensión BMP, y debe llamarse LOGOB.BMP, el mismo debe ser guardado dentro de la carpeta C:\Sistemas\SIS...\IMAGENES

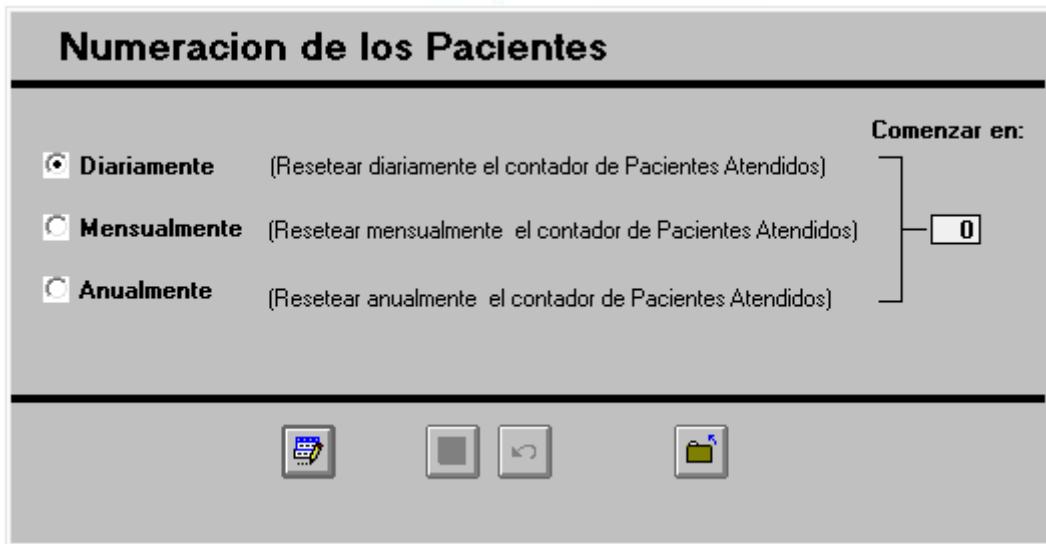
El campo **Estatus del Laboratorio**, esta referido al estatus actual que debe tener el Laboratorio, por defecto es Activo.

Siempre que usted halla seleccionado alguno de los Botones de Editar () o AÑADIR (), en la barra de botones algunos se apagaran y otros se activaran, tal como se muestra la siguiente imagen.



Para que todos los datos agregados o modificados, tengan efecto, usted debe pulsar el botón que dice GRABAR (), si por el contrario no desea grabar ninguno de los cambios realizados, presione el botón que dice DESHACER ().

2.- Numeración de Pacientes



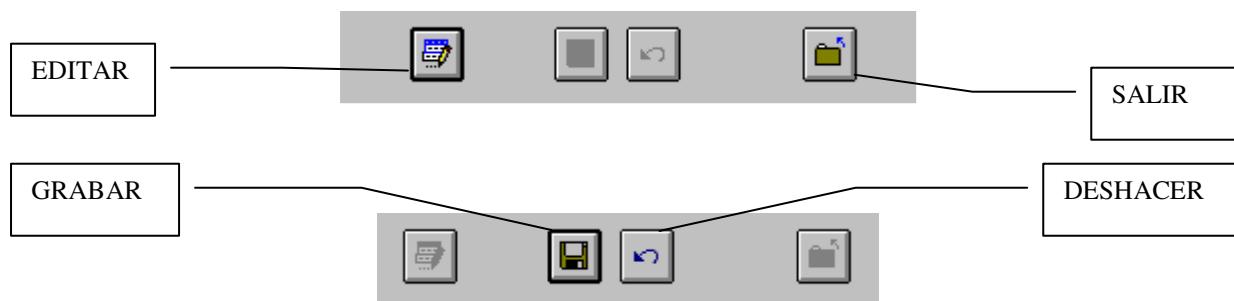
En esta parte del Sistema usted decidirá por cual de las tres formas desean llevar la Numeración de los pacientes que asistan al Laboratorio a efectuarse los diferentes exámenes.

La primera forma es DIARIAMENTE, esto significa que cada día el contador de pacientes se reinicia y empieza con el Número 000001.

La segunda forma es MENSUALMENTE, es decir el primer día de cada mes empieza el contador en 00001 y continúa ascendiendo durante los demás días del mes, hasta llegar nuevamente al primer día del mes siguiente, que vuelve a inicializarse.

La tercera y última forma es ANUALMENTE, se inicia el contador el primero de enero de cada año.

Para cambiar la forma de Numerar a los Pacientes, usted debe pulsar el botón EDITAR y efectuar al cambio, luego para que este quede grabado, debe pulsar el Botón GRABAR.



3.- Bioanalista

BIOANALISTA

Nombre y Apellido: Lcdo. Mauro Frassato Di Sabatino
 Desplegar nombre

C.I.: 0 **Desplegar**

Profesión: Licenciado Bioanalista
 Desplegar profesión

C.B.: 12345

M.S.D.S: 00-12345 **Desplegar Registros**

Firma Electrónica (.bmp): generica.bmp
(Nombre 8 caracteres max. en formato BMP)
C:\SISTEMAS\SISURO\IMAGENES\

Clave de Seg. para utilizar firma electronica: _____

En esta sesión del Sistema usted deberá definir cada uno de los Bioanalistas que trabajan en el Laboratorio, los botones de selección son bajo el mismo esquema de las pantallas anteriores.

Los datos a completar por cada Bioanalista serían: Nombre, Cedula, Profesión, No. Del Colegio, No. MSDS, etc.

Si lo desea también puede incluir la **Firma Electrónica** del Bioanalista, para ello, usted debe escanear en formato de imagen BMP la firma y darle un nombre que la identifique, este nombre debe contener máximo 8 caracteres EJEMPLO: FIRMA001.BMP --- Este archivo con la Firma digitalizada del Bioanalista debe copiarlo dentro de la carpeta C:\SISTEMAS\SIS...\\IMAGENES

Normalmente, por medidas de seguridad, cuando algún Bioanalista posee firma electrónica en el Sistema, se recomienda establecer una **Clave de Seguridad para que pueda ser utilizada su firma electrónica**.

BIOANALISTA

Nombre y Apellido: Lcdo. Mauro Frassato Di Sabatino
 Desplegar nombre

C.I.: 0 **Desplegar**

Profesión: Licenciado Bioanalista
 Desplegar profesión

C.B.: 12345

M.S.D.S: 00-12345 **Desplegar Registros**

Firma Electrónica (.bmp): FIRMAOLG.bmp
(Nombre 8 caracteres max. en formato BMP)
C:\SISTEMAS\SISURO\IMAGENES\

Clave de Seg. para utilizar firma electronica: _____



4.- Tipos de Exámenes

Definir Tipos de Exámenes

Código Tipo:	001	Posición al Imprimir:	01-A	Primer Nivel
				Segundo Nivel
Descripción:	HEMATOLOGIA			

Botones de Navegación: [Back] [Forward] [Print] [Search] [Home] [Exit]

La pantalla Definir Tipos de Exámenes, es utilizada por el Sistema para crear las diferentes familias a las cuales pertenece cada uno de los exámenes que se realizan dentro de un Laboratorio.

Por ejemplo, algunos tipos de Exámenes son: HEMATOLOGIA, QUIMICA, SEROLOGIA, etc.

Si presiona el Botón de BUSQUEDA, () va a aparecer la siguiente pantalla:

Definir Tipos de Exámenes

Código Tipo:	001	Primer Nivel
Descripción:	HE	Segundo Nivel

Lista Desplegable de Tipos de Exámenes:

- 01-A / HEMATOLOGIA
- 01-B / QUIMICA SANGUINEA
- 01-C / COAGULACION
- 01-D / SEROLOGIA
- 01-E / COPROLOGIA
- 01-F / UROANALISIS
- 01-G / INMUNOLOGICOS
- 01-H / Ex. ESPECIALES
- 01-I / MISCELLANEOS
- 01-J / TOXICOLOGIA

Botones de Navegación: [Back] [Forward] [Print] [Search] [Home] [Exit]

Podrá ver todos los Tipos de Exámenes que tiene creado el Sistema, el orden lo puede establecer usted a través de la casilla Primer Nivel y Segundo Nivel.

Si por ejemplo desea modificar los datos (descripción) de algún Tipo de Examen ya creado, simplemente ubíquelo en la lista desplegada (color azul) y luego presione la tecla ESC.

Una vez ubicado sobre el registro que desea modificar o eliminar, pulse el Botón correspondiente de EDICION () o ELIMINACION ().

Es de destacar que si lo que desea es ELIMINAR el Tipo de Examen, el Sistema valida que el mismo no posea Exámenes Asociados, ya que de ser así no podrá efectuar su eliminación hasta tanto no re-agrupe los exámenes que pertenezcan a dicho Tipo de Examen. Ver sesión Maestro de Exámenes.

Si en cambio desea crear un nuevo Tipo de Examen, debe seleccionar el Botón de AÑADIR () un nuevo registro y proceder a ingresar el nuevo Tipo de Examen. Recuerde Grabarlo () para que el mismo se incluya en la base de datos.

El Tipo de Examen, ayuda a clasificar a los Exámenes dentro de la Familia a la cual ellos tácitamente pertenecen. Esta clasificación ayuda significativamente al Bioanalista al momento de Reportar los Resultados de los Exámenes, ya que puede hacerlo de forma rápida, ordenada y segura.

El Tipo de Examen, también ayuda al Laboratorio para la emisión de los diferentes informes estadísticos, en donde se desea saber cuantos exámenes de QUIMICAS por ejemplo se hicieron en un determinado periodo.

Nota: el Tipo de Examen, no es un EXAMEN, es un contenedor que sirve para agrupar los Exámenes de Laboratorio.

5.- Maestro de Exámenes

Exámenes de Laboratorio

Tipo de Exámen:	<input type="text" value="HEMATOLOGIA"/>		Examen(es) asociado(s) al tipo
Código de Exámen:	<input type="text" value="0155"/> <input checked="" type="checkbox"/> EXAMEN ACTIVO	Posición del Examen al Imprimir:	<input type="text" value="1"/>
Descripción :	<input type="text" value="HEMATOLOGIA COMPLETA"/>		
Costo del Exámen:	<input type="text" value="15.00"/>	Muestra:	<input type="text" value="TAPA LILA"/>
Precio Normal:	<input type="text" value="80.00"/>		
Precio especial 1:	<input type="text" value="30.00"/>		
Precio especial 2:	<input type="text" value="0.00"/>		
Duración en días:	<input type="text" value="0"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Usar Papel Tamaño Carta en Reporte <input type="checkbox"/> Imprimir Carnet	
 Tipo Examen/Examen (Alfabeticamente) Examen/Tipo Examen (Alfabeticamente)			

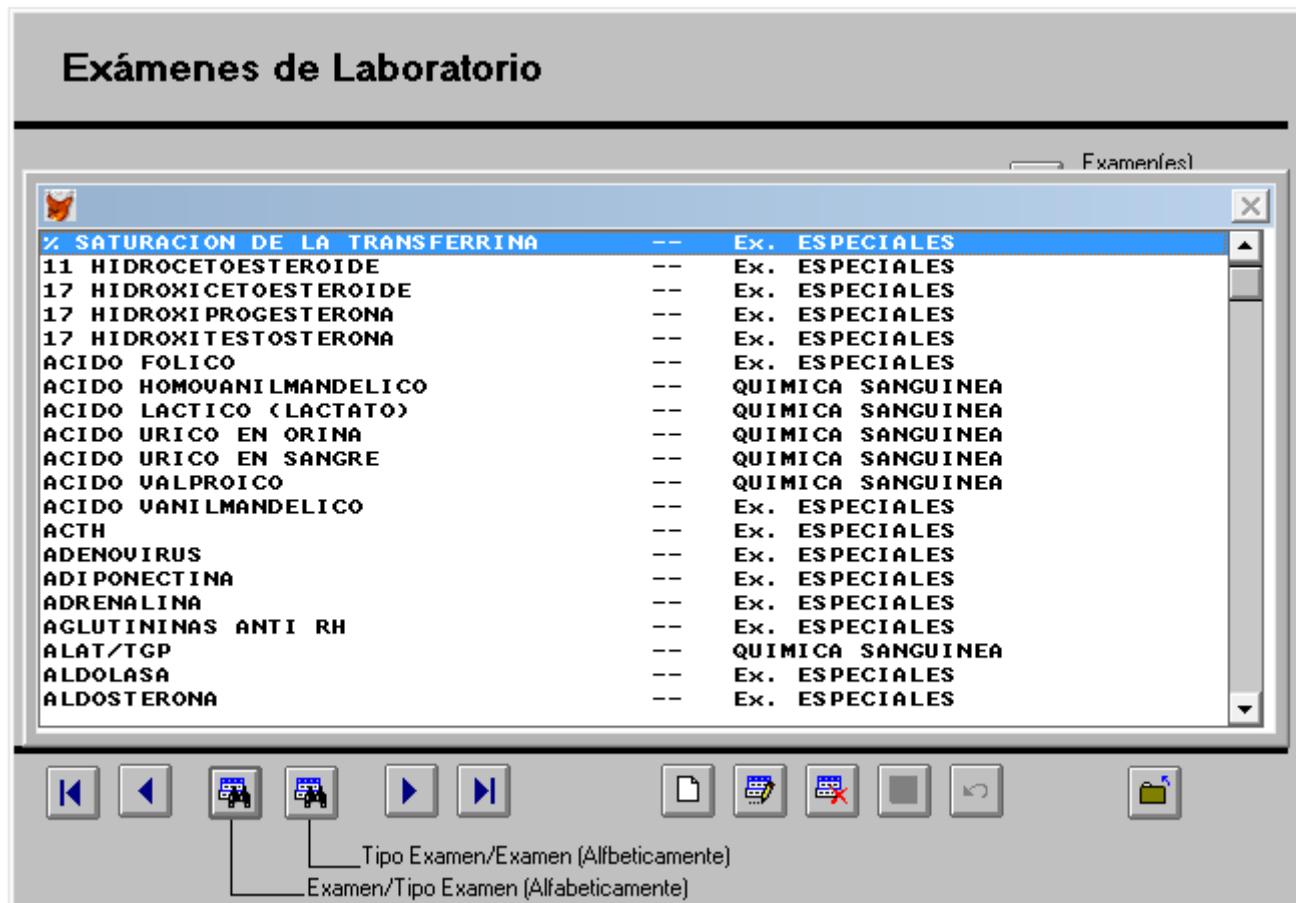
En esta pantalla, es por donde se crean, modifican o eliminan los Exámenes que el Laboratorio realiza. Los datos que le acompañan a cada examen son: Tipo de Examen, Código, Estatus, Descripción, Costo, Precios Normal, Especial 1, Especial 2, Abreviatura, Muestra, Posición, etc.

Por esta vía, usted podrá chequear el Listado de Exámenes que han sido cargados a la Base de Datos, y relacionarlo con el Tipo o Familia a la cual pertenecen.

La Barra de Botones es muy parecida a las anteriores pantallas, a excepción que fue agregado un botón de BUSQUEDA () adicional, el cual le permitirá al usuario poder efectuar búsquedas de registros en la Base de Datos de dos formas: a) Ordenado por EXAMEN/Tipo de Examen y b) Ordenado por TIPO DE EXAMEN/Examen.

Aunque se parezcan las búsquedas, las mismas ordenan la información de forma diferente, con la primera opción de búsqueda, podrá conseguir rápidamente al examen por su Nombre, mientras que con la segunda búsqueda, podrá ver que exámenes pertenecen a cada Tipo de Examen o Familia.

Al presionar la primera opción de Búsqueda, se despliega una pantalla como esta:



The screenshot shows a Windows-style application window titled "Exámenes de Laboratorio". The main area displays a list of medical tests (Exámenes) and their corresponding types (Tipos). The list is ordered alphabetically by exam name. The types listed are mostly "ESPECIALES" or "QUIMICA SANGUINEA". At the bottom of the window, there is a toolbar with several icons, and two specific ones are highlighted with callouts: "Tipo Examen/Examen (Alfabeticamente)" pointing to the second icon from the left, and "Examen/Tipo Examen (Alfabeticamente)" pointing to the third icon from the left.

Examen	Tipo
% SATURACION DE LA TRANSFERRINA	-- Ex. ESPECIALES
11 HIDROCETOESTEROIDE	-- Ex. ESPECIALES
17 HIDROXICETOESTEROIDE	-- Ex. ESPECIALES
17 HIDROXI PROGESTERONA	-- Ex. ESPECIALES
17 HIDROXITESTOSTERONA	-- Ex. ESPECIALES
ACIDO FOLICO	-- Ex. ESPECIALES
ACIDO HOMOANILMANDELICO	-- QUIMICA SANGUINEA
ACIDO LACTICO (LACTATO)	-- QUIMICA SANGUINEA
ACIDO URICO EN ORINA	-- QUIMICA SANGUINEA
ACIDO URICO EN SANGRE	-- QUIMICA SANGUINEA
ACIDO VALPROICO	-- QUIMICA SANGUINEA
ACIDO VANILMANDELICO	-- Ex. ESPECIALES
ACTH	-- Ex. ESPECIALES
ADENOVIRUS	-- Ex. ESPECIALES
ADIPONECTINA	-- Ex. ESPECIALES
ADRENALINA	-- Ex. ESPECIALES
AGLUTININAS ANTI RH	-- Ex. ESPECIALES
ALAT/TGP	-- QUIMICA SANGUINEA
ALDOLASA	-- Ex. ESPECIALES
ALDOSTERONA	-- Ex. ESPECIALES

Nótese, que los Exámenes aparecen ordenados por su nombre, usted simplemente coloca la letra inicial del examen que desea buscar y este se desplaza automáticamente al primer registro con dicha letra. Al ubicar el Examen que desea consultar, simplemente presionar la tecla ESC y en pantalla se desplegará el registro deseado.

Al utilizar la segunda opción de Búsqueda, le aparecerá una pantalla parecida a esta otra:



Fíjense que ahora los registros mostrados están primeramente ordenados por Tipo de Examen, al cual pertenece cada uno de los Exámenes. En el ejemplo, se ve el Tipo de Examen BACTERIOLOGIA y los Exámenes: Urocultivo, Coprocultivo, etc....

Dependiendo de lo que desee AÑADIR (), MODIFICAR () o ELIMINAR (). Usted puede decidir por cual vía lograría conseguir más rápido la información correspondiente.

Suponiendo, que se desea crear un nuevo Examen al Sistema, el cual se llama AMILASA EN ORINA 50 HORAS, y que pertenece al Tipo de Examen QUIMICA, el procedimiento sería:

Presionar el botón de AÑADIR () de la Pantalla Maestro de Exámenes, el cursor se desplaza hacia una opción donde debe seleccionar a que TIPO DE EXAMEN va a pertenecer el examen que se quiere AÑADIR, en dicha lista de Tipos, ubicar el que se denomina QUIMICA, seguidamente el cursor se desplaza hasta el campo DESCRIPCION, aquí usted debe colocar el Nombre que va a recibir el Examen que está añadiendo “AMILASA EN ORINA 50 HORAS”, luego desplácese hasta el campo Costo, y colóquele si lo desea el Costo de dicho examen, seguidamente ubíquese en el campo Precio Normal e indique cuánto es el precio que va a cobrársela a los pacientes por hacerse dicho Examen en el Laboratorio y así sucesivamente con los demás datos. Una vez finalizado la carga de datos, debe proceder a GRABAR dicho examen en la Base de Datos, presionando el Botón de GRABAR () o si no lo desea grabar, debe presionar el botón de DESHACER ()

Nota: Los campos **Precio Especial 1** y **Precio Especial 2**. Son utilizados por el Sistema cuando un mismo examen amerita manejar diferentes precios hacia sus Pacientes, esta utilidad se podrá apreciar en las pantallas donde se definan los Tipos de Pacientes.

El campo **Duración en Días**, define cuantos días estima el laboratorio que puede tardar en procesar este examen en particular.

El campo **Usar Papel Tamaño Carta en Reporte**, es utilizado para indicar al Sistema que cuando algún paciente desee hacérsele este examen, y se vaya a imprimir el Resultado, este utilice papel tamaño Carta para Imprimir el mismo.

Si por ejemplo a un determinado examen se le desea hacer alguna modificación, en sus datos (Tipo de Examen, Descripción, Precio, Estatus, etc.) Primero debemos ubicarnos en el examen a modificar,

utilizando los botones de búsqueda, luego presionar el Botón de EDITAR () y proceder a realizar las modificaciones, no se olvide de GRABAR () para que los cambios surtan efecto.

Comúnmente, uno de los principales cambios que se hacen en el Maestro de Exámenes, está en el Nombre o Descripción con que cada Laboratorio identifica al Examen en sí, así como el Precio Normal de cobro al paciente.

Recuerde también, que si algún Examen del Listado, debe ser re-agrupado en otro Tipo de Examen, usted debe efectuarlo por esta pantalla, pulsando el botón EDITAR () y seguidamente cambiar el campo Tipo de Examen al que pertenezca. No se olvide de GRABAR () para que los cambios surtan efecto.

6.- Pruebas Asociadas a un Examen

Asociar Pruebas o Determinaciones a un Examen

Seleccione el Examen: **% SATURACION DE LA TRANSFERRINA** Código: **0296**

Código de Prueba: 001	Posición: 1	Cuando el Valor sea Numérico:	Imp. Val. Nulos:												
Descripción de la Prueba: % SATURACION DE LA TRANSFERINA		<input type="radio"/> Dos Decimales	<input checked="" type="radio"/> S <input type="radio"/> N												
Abreviatura Hoja Trab.: %SATUR	N--> Numérico T--> Texto E--> Encabezado O--> Observación F--> Fórmula	<input type="radio"/> Un Decimal	Reportes Especiales:												
Tipo de Resultado: <input checked="" type="radio"/> N <input type="radio"/> T <input type="radio"/> E <input type="radio"/> O <input type="radio"/> F	Valor p/Defecto (Texto):	<input type="radio"/> Sin Decimales	Fila: 0 Columna: 0												
Valor Referen (Textos):	Valor p/Defecto p/Observaciones:	Ejemplo: (P003/100*P010) Raiz Cuadrada SQRT(x) Elevar un Num: P003^4													
Unidad de Medida: %	Fórmula:														
Valor de Referencia: (numéricos)	<table border="1"><tr><td>ADULTOS</td><td>v.ref(i)</td><td>v.ref(s)</td></tr><tr><td>Condición</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Interpretación</td><td colspan="2">Posic.</td></tr><tr><td colspan="3"><input type="checkbox"/> INCLUIR</td></tr></table>			ADULTOS	v.ref(i)	v.ref(s)	Condición	0.00	0.00	Interpretación	Posic.		<input type="checkbox"/> INCLUIR		
ADULTOS	v.ref(i)	v.ref(s)													
Condición	0.00	0.00													
Interpretación	Posic.														
<input type="checkbox"/> INCLUIR															
															

Siguiendo el Orden lógico, primero definimos el Tipo de Examen, luego definimos el EXAMEN y ahora nos toca definir las PRUEBAS O DETERMINACIONES que están ligadas a cada EXAMEN.

Por ejemplo:

TIPO DE EXAMEN: HEMATOLOGIA

EXAMEN: **HEMATOLOGIA COMPLETA**

PRUEBAS:

- Hemoglobina
- Hematocrito
- Glóbulos Blancos
- Glóbulos Rojos
- Etc....

Por esta pantalla del Sistema, usted podrá definir cada una de la Pruebas que han de relacionarse con cada Examen de Laboratorio y todos los datos de la misma.

Un Examen X, puede contener desde **una** (1) a **n** pruebas asociadas. Esta parte es muy importante que cada Laboratorio defina bien antes de proseguir con el uso del Sistema, ya que en esta etapa, se definen incluso las formulas que se utilizan para calcular ciertos resultados, se incluye también los valores de referencia, etc.

Para comprender mejor esta sesión, tomaremos como ejemplo el Examen **HEMATOLOGIA COMPLETA**.

Lo primero que debe hacer es seleccionar el Examen en la opción que dice **Seleccionar Examen**, en esta parte usted podrá ver todos los exámenes que han sido almacenados en el Sistema, los mismos están ordenados alfabéticamente, si al abrir la ventana, pulsa por ejemplo la tecla H, se desplaza hasta el primer examen que comience por H, luego ubique el que se llama **HEMATOLOGIA COMPLETA**, para seguir con el ejemplo.

Asociar Pruebas o Determinaciones a un Examen

Seleccione el Examen:	HEMATOLOGIA COMPLETA	Código: 0296
Código de Prueba:	001	H.C.G. BETA CUANTIFICADA
H.I.V. 1Y2		
HECES COMPLETAS		
Descripción de la Prueba:	% S	HELCOBACTER PYLORI IGG
Abreviatura Hoja Trab.:	%SA	HELYCOBACTER PYLORI IGM
Tipo de Resultado:	<input checked="" type="radio"/> NHEMOCULTIVO	<input type="radio"/> Observación
Valor p/Defecto (Texto):		F--> Fórmula
Valor Referen (Textos):		<input type="radio"/> Sin Decimales
Valor p/Defecto p/Observaciones:		Fila: 0 Columna: 0
Unidad de Medida:	%	Ejemplo: (P003/100^P010)
Fórmula:		Raiz Cuadrada SQRT(x) Elevar un Num: P003^4
Valor de Referencia: (numéricos)		
1 - VALOR1-T :	20.00 - 55.00	ADULTOS
		Condición v.ref(i) v.ref(s)
		0.00 0.00
		Interpretación Posic.
		<input type="checkbox"/> INCLUIR

Buttons at the bottom: Back, Forward, Save, Print, Delete, etc.

Al ubicar el examen con el que desea trabajar, selecciónelo (color azul) y presione la tecla ESC, observará que se despliega una pantalla con los datos de la primera Prueba asociada a dicho examen.

Asociar Pruebas o Determinaciones a un Examen

Seleccione el Examen: HEMATOLOGIA COMPLETA		Código: 0155
Código de Prueba: 001	Posición: 1	
Descripción de la Prueba: HEMOGLOBINA		Cuando el Valor sea Numérico:
Abreviatura Hoja Trab.: HEMOG		<input type="radio"/> Dos Decimales
Tipo de Resultado: <input checked="" type="radio"/> N <input type="radio"/> T <input type="radio"/> E <input type="radio"/> O <input type="radio"/> F		<input checked="" type="radio"/> Un Decimal
		<input type="radio"/> Sin Decimales
Valor p/Defecto (Texto): <input type="text"/>		Imp. Val. Nulos: <input type="radio"/> S <input checked="" type="radio"/> N
Valor Referen (Textos): <input type="text"/>		Reportes Especiales:
Valor p/Defecto p/Observaciones: <input type="text"/>		Fila: 1 Columna: 1
Unidad de Medida: g%		Ejemplo: (P003/100^P010)
Fórmula: <input type="text"/>		Raiz Cuadrada SQRT(x) Elevar un Num: P003^4
Valor de Referencia: (numéricos)		
1 - MUJERES	:	12.00 - 16.00
2 - HOMBRES	:	13.00 - 18.00
		ADULTOS
		Condición v.ref(i) v.ref(s)
		<input type="text"/> 0.00 <input type="text"/> 0.00
		Interpretación Posic.
		<input type="checkbox"/> INCLUIR

Si desea ver todas las pruebas que tiene asociada este examen, pulse el botón de búsqueda () le mostrará en una pequeña ventana todas las pruebas que han sido registradas a el examen que fue seleccionado, las mismas se presentan ordenadas por la posición que han de tener en el reporte de resultados..

Por ejemplo, el examen que estamos utilizando HEMATOLOFIA COMPLETA, posee 13 Pruebas asociadas, las cuales aparecen en el Listado según el orden que van a salir al momento de reportar sus valores de resultado.

Es muy importante destacar que para algunos laboratorios, el Examen que se tomó como ejemplo, HEMATOLOGIA COMPLETA presenta otras Pruebas diferentes al ejemplo, estas adaptaciones y modificaciones las pueden hacer sin ningún problema, de hecho es donde normalmente hay que dedicar algo de tiempo, en lo que a revisión y adaptación se refiere.

La pantalla que aparecerá al momento de querer ver las Pruebas Asociadas a un determinado Examen (), es esta:

Asociar Pruebas o Determinaciones a un Examen

Seleccione el Examen: HEMATOLOGIA COMPLETA		Código: 0155
Código de Prueba: 001	Posición: 1	
Descripción de la Prueba: HEMOGLOBINA		Cuando el Valor sea Numérico: <input type="radio"/> Dos Decimales <input checked="" type="radio"/> S <input type="radio"/> N
Abreviatura Hoja Trab.: HEMOG	N -> Numérico T -> Texto	Imp. Val. Nulos:
Tipo de Resultado:		Reportes Especiales: La: 1 Columna: 1
Valor p/Defecto (Texto):	 HEMOGLOBINA HEMATOCRITO CHCM: GLOBULOS ROJOS UCM HCM LEUCOCITOS NEUTROFILOS LINFOCITOS EOSINOFILOS	
Valor Referen (Textos):	-- 1 -- 2 -- 3 -- 4 -- 5 -- 6 -- 7 -- 8 -- 9 -- 10	
Valor p/Defecto p/Observaciones:		
Unidad de Medida:		
Fórmula:		
Valor de Referencia: (numéricos) 1 - MUJERES : 12.00 - 16.00 2 - HOMBRES : 13.00 - 18.00		
ADULTOS Condición v.ref(i) v.ref(s) Interpretación Posic. INCLUIR		

Si por ejemplo usted desea MODIFICAR () o ELIMINAR () alguna de las Pruebas mostradas en las pantallas anteriores, primero debe seleccionarla (color azul) y presionar la tecla ESC.

Si en cambio, desea agregar una nueva Prueba al examen, pulsa el Botón AÑADIR () y completar los datos exigidos por el formulario (Descripción de la Prueba, Abreviatura en la Hoja d Trabajo, Tipo de Resultado, Unidad de Medida, Valores Referenciales (Textos), Si desea Imprimir el Valor Nulo, y la Formula, si fuese necesario, por último, debe indicar en qué Posición va la Prueba que esta añadiendo a la hora de que la misma va a ser vista en el Reporte de los Resultados, por defecto toda Prueba Nueva, se añade al final del listado.

En el siguiente ejemplo, vamos a AÑADIR una Prueba Nueva a un determinado Examen, el primer paso consiste en ubicarnos en el Examen al que deseamos agregar la Prueba, recuerde que hay que presionar el botón () para comenzar el proceso.

Bajo este mismo esquema, usted podrá ir creando, modificando o eliminando cualquier Prueba que considere necesario.

Puntos de Interés en este Modulo, nótese que los Tipos de Resultados pueden ser: Numérico, Texto, Encabezado, Formula u Observación.

Texto: Cuando se reporta un valor alfanumérico corto de hasta 20 caracteres (color, aspecto, etc.)

Numérico: Un valor matemático que puede servir para luego ser calculado en una formula dentro del mismo examen.

Encabezado: Es un titulo que identifica dentro de reporte de resultados los datos que han de ser reportados, ayuda a brindarle estética al reporte.

Formula: Cuando el resultado es numérico, pero tiene un cálculo formulado.

Observación: Es un resultado tipo alfanumérico para reportar textos más extensos que el tipo Texto, de hasta 240 caracteres.

Ahora pasaremos a ver un ejemplo para conocer como se utilizan las formulas dentro de una determinada Prueba. Para ello vamos a trabajar con el mismo Examen HEMATOLOGIA COMPLETA, en su prueba CHCM.

Asociar Pruebas o Determinaciones a un Examen

Seleccione el Examen: HEMATOLOGIA COMPLETA	Código: 0155												
Código de Prueba: 007	Posición: 3												
Descripción de la Prueba: CHCM:	Abreviatura Hoja Trab.: CHCM												
Tipo de Resultado: <input checked="" type="radio"/> N <input type="radio"/> T <input type="radio"/> E <input type="radio"/> O <input checked="" type="radio"/> F	N--> Numérico T-> Texto E-> Encabezado O-> Observación F-> Fórmula												
Valor p/Defecto (Texto):	Valor Referen (Textos):												
Valor p/Defecto p/Observaciones:													
Unidad de Medida: %	Ejemplo: (P003/100^P010) Raiz Cuadrada SQRT(x) Elevar un Num: P003^4												
Fórmula: (P001/P002) *100													
Valor de Referencia: (numéricos)													
<table border="1"><tr><td>1 - VALORI-T :</td><td>30 . 50 - 33 . 00</td><td>ADULTOS</td></tr><tr><td>Condición</td><td>v.ref(i)</td><td>v.ref(s)</td></tr><tr><td>Interpretación</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>Posic.</td><td colspan="2">INCLUIR</td></tr></table>		1 - VALORI-T :	30 . 50 - 33 . 00	ADULTOS	Condición	v.ref(i)	v.ref(s)	Interpretación	0.00	0.00	Posic.	INCLUIR	
1 - VALORI-T :	30 . 50 - 33 . 00	ADULTOS											
Condición	v.ref(i)	v.ref(s)											
Interpretación	0.00	0.00											
Posic.	INCLUIR												

Fíjese, que en Tipo de Resultado tiene marcado la **F** indicando que es una Formula, la cual podemos ver en el campo Formula al final de la pantalla, esta tiene como valor lo siguiente:
(P001/P002)*100

Es una formula simple, en donde se están dividiendo los resultados de las siguientes Pruebas:

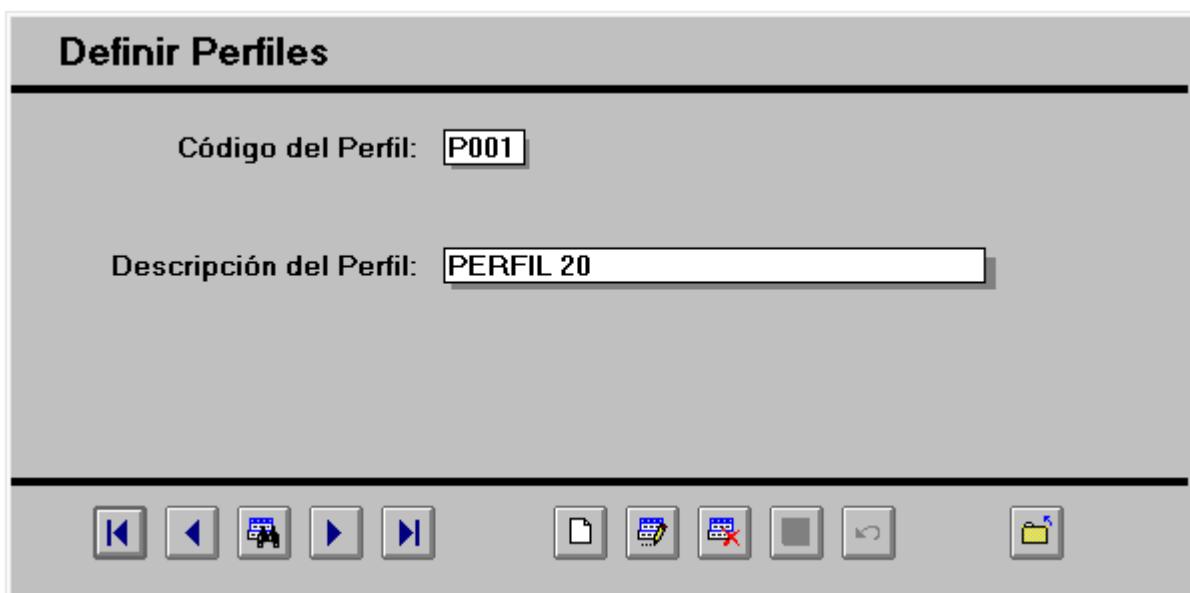
P001 -- Hemoglobina

P002 -- Hematocrito

Y luego el resultado se Multiplica por 100

Siempre que formulemos alguna Prueba, hay que seguir la siguiente nomenclatura, colocar la letra **P** en mayúscula, seguida del **código** de la Prueba que vamos a invocar, por ejemplo la Prueba HEMOGLOBINA, tiene el código 001, ojo no es la posición es el código, si deseamos invocarla dentro de una Prueba dentro del mismo Examen, solo hay colocarle P001 y la operación matemática que corresponda. Hay que respetar el correcto uso de () para que las operaciones matemáticas se ejecuten de forma correcta y los resultados de la formula sean los esperados.

7.- Perfiles de Control



Si desean crear Perfiles de Control, por esta opción del Sistema se deben crear o definir los Nombres de cada uno de los Perfiles que desean ser utilizados por el Laboratorio.

Los botones de acción, son los mismos que hemos venido utilizando en las pantallas anteriores, por ende, si se desea AÑADIR (), EDITAR () o ELIMINAR () un Perfil de Control, debe seleccionar la opción correspondiente.

Los Perfiles de Control, vienen acompañados básicamente de su Descripción.

8.- Exámenes Asociados a un Perfil

Asociar Exámenes a un Perfil

Seleccione el Perfil:

PERFIL 20

PERFIL HORMONAL FEMENINO
PERFIL HORMONAL MASCULINO
PERFIL PRE-OPERATORIO
PERFIL RUTINA
PERFIL TIROIDEO

Salir

Listado General de Exámenes:

% SATURACION DE LA TRANSFERRINA
11 HIDROCETOESTEROIDE
17 HIDROXICETOESTEROIDE
17 HIDROXI PROGESTERONA
17 HIDROXITESTOSTERONA
ACIDO FOLICO
ACIDO HOMOVANILMANDELICO
ACIDO LACTICO (LACTATO)
ACIDO URICO EN ORINA
ACIDO URICO EN SANGRE
ACIDO VALPROICO
ACIDO VANILMANDELICO
ACTH
ADENOVIRUS
ADIPONECTINA

<DOBLE CLIC> para agregar ó quitar Examen al Perfil

COD --- Examen asociado al Perfil

0011 -- ACIDO URICO EN SANGRE
0009 -- COLESTEROL TOTAL
0008 -- CREATININA
0112 -- GLICEMIA BASAL
0039 -- ORINA
0028 -- PROTEINAS TOTALES Y FRACCIONADAS
0010 -- TRIGLICERIDOS
0007 -- UREA

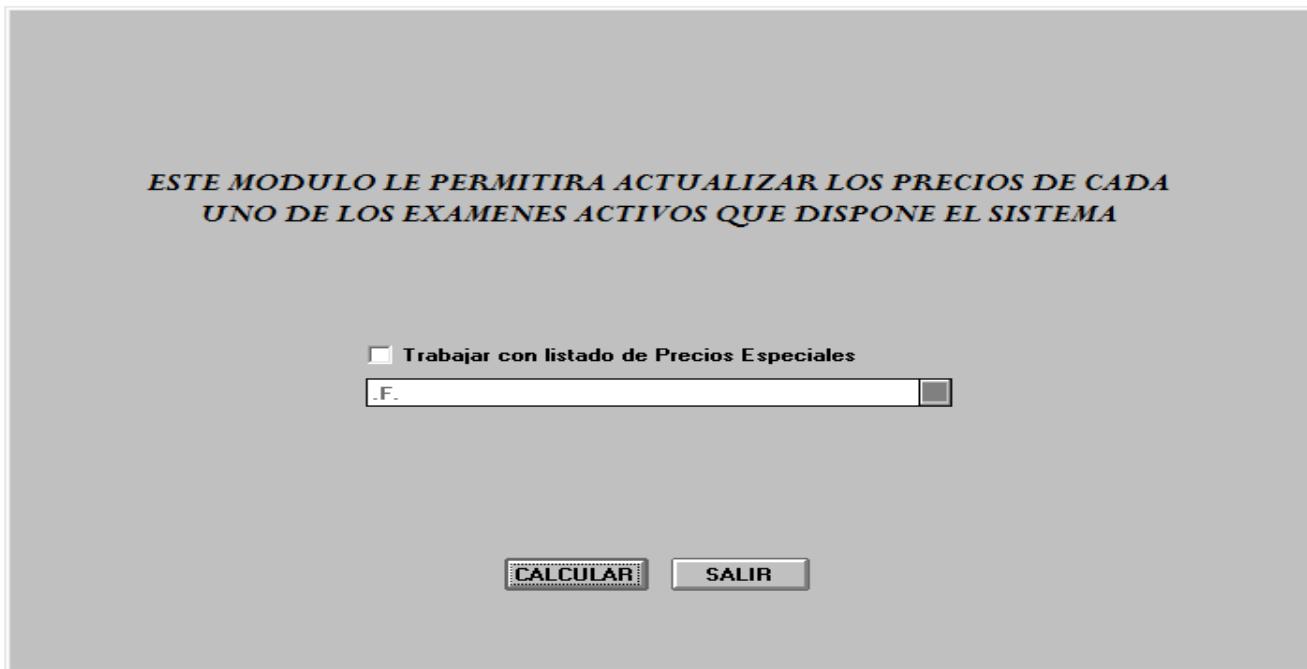
En esta parte del Sistema, es por donde se definen los Exámenes que tienen Asociados o Vinculados los diferentes Perfiles de Control que fueron creados o definidos en la Pantalla Anterior.

El recuadro Superior de la Pantalla, muestra los Perfiles de Control, si usted selecciona alguno de ellos, y este posee exámenes asociados, los mismos se mostraran automáticamente en el recuadro que esta en la parte inferior derecha de la pantalla.

Si se desea agregar o quitar un Examen al Perfil Seleccionado en la parte Superior, debe ubicar primero al Examen en el recuadro inferior izquierdo y seguidamente pulsar Doble Click con el Mouse sobre el Examen que desea Agregar o Quitar.

9.- Re-Calcular precios a los Exámenes

9.1.- Calc. Precios de Exámenes Individual:



Para empezar a actualizar los precios de los exámenes, debe presionar el botón CALCULAR

Lvtexam	Nombre del Examen	Prec. Normal	Prec. Especial 1	Prec. Especial 2
	% SATURACION DE LA TRANSFERRINA	35.00	40.00	50.00
	11 HIDROCETOESTEROIDE	40.00	45.00	0.00
	17 HIDROXICETOESTEROIDE	0.00	0.00	0.00
	17 HIDROXYPROGESTERONA	150.00	0.00	0.00
	17 HIDROXITESTOSTERONA	0.00	0.00	0.00
	ACIDO FOLICO	45.00	0.00	0.00
	ACIDO HOMOVANILMANDELICO	0.00	0.00	0.00
	ACIDO LACTICO (LACTATO)	0.00	0.00	0.00
	ACIDO URICO EN ORINA	30.00	0.00	0.00
	ACIDO URICO EN SANGRE	30.00	30.00	0.00
	ACIDO VALPROICO	0.00	0.00	0.00
	ACIDO VANILMANDELICO	0.00	0.00	0.00
	ACTH	135.00	0.00	0.00
	ADENOVIRUS	0.00	0.00	0.00
	ADIPONECTINA	0.00	0.00	0.00
	ADRENALINA	0.00	0.00	0.00
	AGLUTININAS ANTI RH	0.00	0.00	0.00
	ALAT/TGP	40.00	0.00	0.00
	ALDOLASA	40.00	0.00	0.00
	ALDOSTERONA	0.00	0.00	0.00
	ALFA FETOPROTEINAS (AFP)	80.00	0.00	0.00
	AMILASA EN SANGRE	60.00	0.00	0.00
	AMILASA EN ORINA	60.00	0.00	0.00
	ANCA	850.00	0.00	0.00
	ANCA C	850.00	0.00	0.00

Esta opción del Sistema le permitirá de forma rápida, cargar los Precios Normal, Especial 1 y Especial 2 a cada uno de los Exámenes cargados al Sistema. Esta opción es muy útil cuando el Sistema se está iniciando desde cero.

Cabe destacar, que dependiendo del plan que tenga cada Laboratorio, es necesaria cargar además del Precio Normal de los Exámenes, cargar los Precios Especiales. Esto debido a que el Laboratorio puede trabajar solo con el Precio Normal y sobre dicha base, dependiendo de la situación, y el tipo de cliente, podrá aumentar o disminuir el precio en forma porcentual.

El manejo y uso de los Precios se entenderá mejor al momento de definir los Tipos de Clientes.

En la medida que usted vaya colocando el precio a cada examen, automáticamente el mismo se irá almacenando en la base de datos, no hace falta pulsar ningún botón para guardar.

El listado de Exámenes que presenta la pantalla esta ordenado alfabéticamente, lo cual le ayudará significativamente al momento de querer ubicar un examen en forma rápida.

Otro aspecto de interés, viene dado por hecho de que en dicho listado de Exámenes, solo serán mostrados aquellos que en Maestro de Exámenes, se encuentren en estatus Activo, de lo contrario no van a aparecer en este listado.

9.2.- Calc. Precios por Tipo de Examen:

Cálculo de Precio Automático a los Exámenes (Activos)

Seleccione Tipo de Examen:

Aumento General, para todos los tipos de Exámenes

% de Aumento sobre el Precio Normal:

% de Aumento sobre el Precio Especial 1:

% de Aumento sobre el Precio Especial 2:

CALCULAR

Esta sería otra forma o modalidad que brinda el Sistema para efectuar ajustes de Precios, en este caso, se podrán efectuar actualizaciones Grupales de forma lineal (porcentual) a los Exámenes que pertenezcan a un determinado Tipo de Examen o Familia. Así como también usted podrá efectuar un AUMENTO GENERAL de precios a todos los Tipos de Exámenes si así lo considera.

Podrá aumentar o disminuir en forma porcentual, tanto el Precio Normal, el Precio Especial 1 y el Precio Especial 2.

Por ejemplo, primer caso: Aumentar el 20% al Precio Normal, solo al Tipo de Examen HEMATOLOGIA

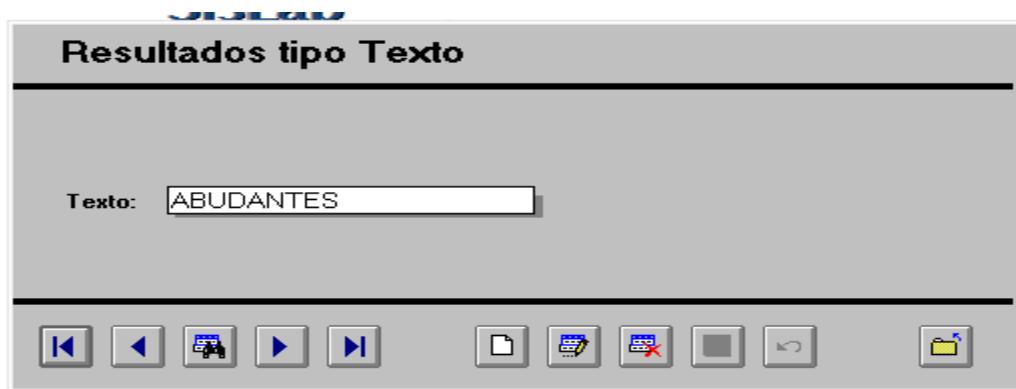
Usted debe Seleccionar en TIPO DE EXAMEN -- Hematología. Luego debe colocar en la casilla % de Aumento sobre Precio Normal, el valor porcentual que ha de aumentar, en el ejemplo 20 y seguidamente presionar el botón CALCULAR

Otro ejemplo, segundo caso: Disminuir el 5% al Precio Especial 1, solo al Tipo de Examen UROCULTIVO.

Usted debe Seleccionar en TIPO DE EXAMEN -- Urocultivo. Luego debe colocar en la casilla % de Aumento sobre el Precio Especial 1, el valor de -5 y seguidamente presionar el botón CALCULAR.

Por ultimo, si desea Aumentar o Disminuir cualquiera de los Precios, a todos los Tipos, solo debe marcar la casilla AUMENTO GENERAL PARA TODOS LOS TIPOS DE EXAMENES, y seguidamente colocar el valor sobre el o los precios objeto de Ajuste. Y presionar el botón CALCULAR.

10.- Listado de Resultados Tipo Texto (F2)



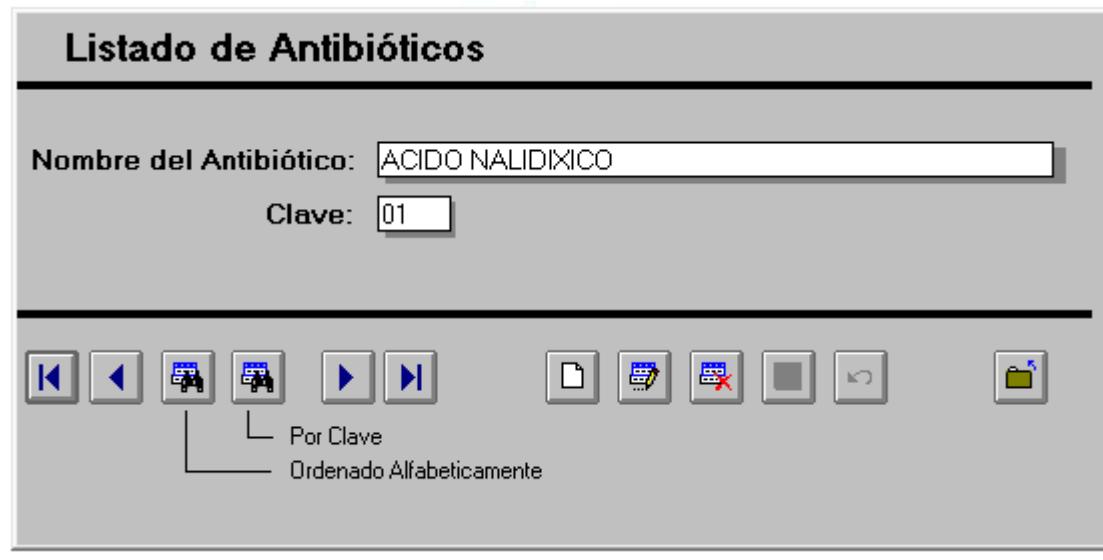
En esta parte, se definen una serie de TEXTOS cortos, tipo estándares que pueden ser utilizados frecuentemente al momento de efectuar el Reporte de los Resultados de los Exámenes que se le vayan a realizar a los Pacientes.

Estos Textos, podrán ser llamados fácilmente y halados al Reporte, sin tener que transcribirlos, ahorrando tiempo y evitando los potenciales errores de trascipción.

Actualmente en el Sistema vienen incluidos algunos TEXTOS, los cuales usted podrá modificar, eliminar o añadir cuando lo deseé.

Al presionar el botón de búsqueda () aparecerán alfabéticamente los siguientes TEXTOS

11.- Listado de Antibióticos (F3)

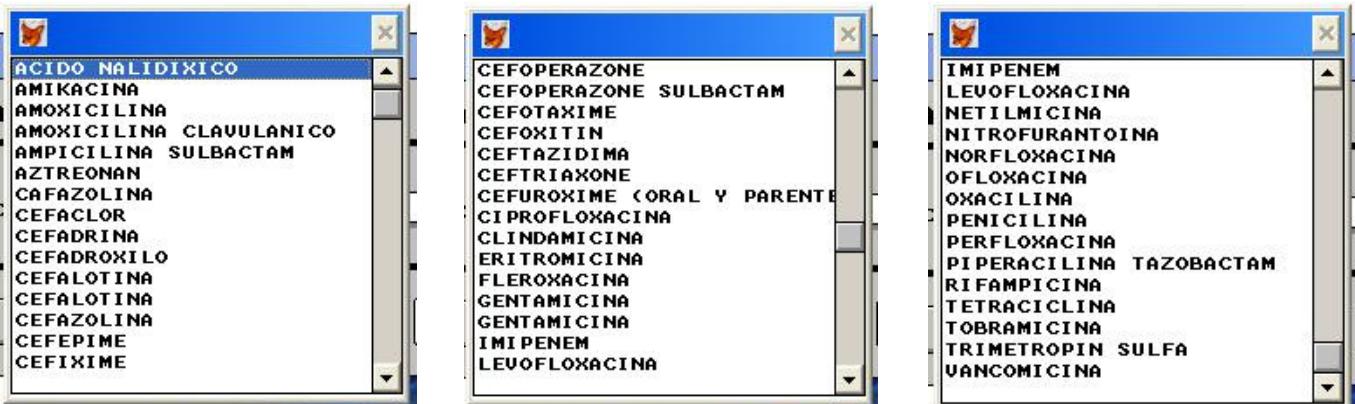


En esta parte, se definen los nombres de los ANTIBIOTICOS, que pueden ser utilizados frecuentemente al momento de efectuar el Reporte de los Resultados de los Exámenes que se le vayan a realizar a los Pacientes.

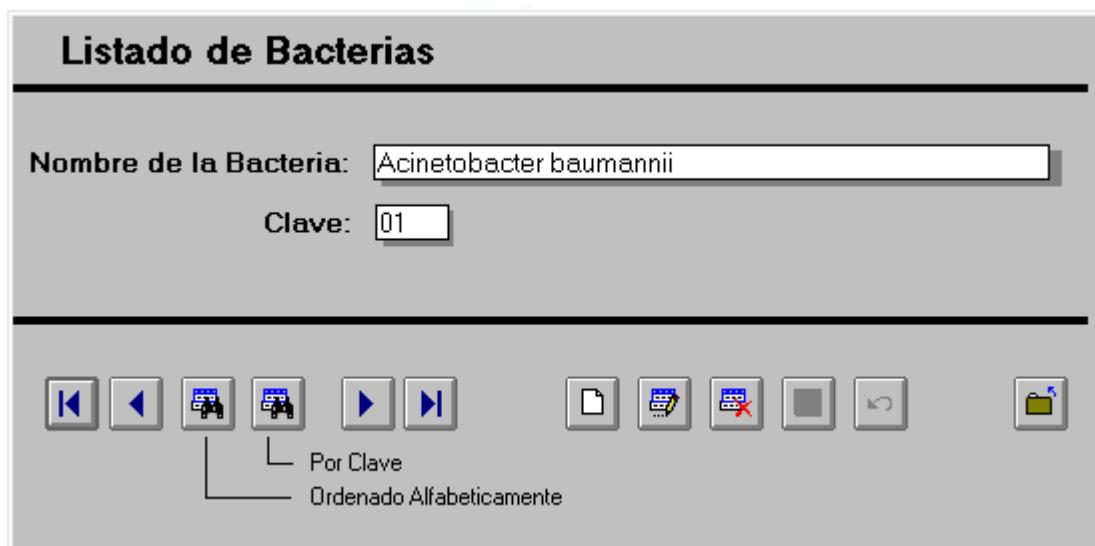
Estos Antibióticos, podrán ser llamados fácilmente y halados al Reporte, sin tener que transcribirlos, ahorrando tiempo y evitando los potenciales errores de trascipción.

Actualmente en el Sistema vienen incluidos algunos ANTIBIOTICOS, los cuales usted podrá modificar, eliminar o añadir cuando lo deseé.

Al presionar el botón de búsqueda () aparecerán alfabéticamente los siguientes ANTIBIOTICOS



12.- Listado de Bacterias (F4)



En esta parte, se definen los nombres de las BACTERIAS, que pueden ser utilizados frecuentemente al momento de efectuar el Reporte de los Resultados de los Exámenes que se le vayan a realizar a los Pacientes.

Estas Bacterias, podrán ser llamadas fácilmente y haladas al Reporte, sin tener que transcribirlos, ahorrando tiempo y evitando los potenciales errores de trascipción.

Actualmente en el Sistema vienen incluidas algunas BACTERIAS, las cuales usted podrá modificar, eliminar o añadir cuando lo deseé.

Al presionar el botón de búsqueda () aparecerán alfabéticamente las siguientes BACTERIAS

The three windows show the following lists of bacteria names:

- Window 1 (Left):
 - Neisseria gonorrhoeae
 - Neisseria sp.
 - Plesiomonas sp.
 - Proteus mirabilis
 - Proteus vulgaris
 - Pseudomonas aeruginosa
 - Pseudomonas aeruginosa
 - Salmonella typhi
 - Shigella boydii
 - Shigella dysenteriae
 - Shigella flexneri
 - Shigella sonnei
 - Staphylococcus aureus
 - Staphylococcus coagulasa r
 - Staphylococcus coagulasa p
- Window 2 (Middle):
 - Acinetobacter baumannii
 - Acinetobacter baumannii
 - Acinetobacter iwoffii
 - Aeromonas sp.
 - Candida albicans
 - Chlamydia trachomatis
 - Enterobacter aerogenes
 - Enterobacter cloacae
 - Escherichia coli
 - Gardnerella vaginalis
 - Haemophilus influenza tipd
 - Haemophilus influenzae
 - Klebsiella pneumoniae
 - Lactobacillus sp.
 - Mycobacterium tuberculosis
- Window 3 (Right):
 - Salmonella typhi
 - Shigella boydii
 - Shigella dysenteriae
 - Shigella flexneri
 - Shigella sonnei
 - Staphylococcus aureus
 - Staphylococcus coagulasa r
 - Staphylococcus coagulasa p
 - Staphylococcus saprophytic
 - Streptococcus sp.
 - Streptococcus pneumoniae
 - Streptococcus pneumoniae
 - Streptococcus pyogenes
 - Versinia sp.
 - Versinia sp.

13.- Listado de Parásitos (F5)



En esta parte, se definen los nombres de los PARASITOS, que pueden ser utilizados frecuentemente al momento de efectuar el Reporte de los Resultados de los Exámenes que se le vayan a realizar a los Pacientes.

Estos PARASITOS, podrán ser llamados fácilmente y haladas al Reporte, sin tener que transcribirlos, ahorrando tiempo y evitando los potenciales errores de trascipción.

Actualmente en el Sistema vienen incluidas algunos PARASITOS, las cuales usted podrá modificar, eliminar o añadir cuando lo deseé.

Al presionar el botón de búsqueda () aparecerán alfabéticamente los siguientes PARASITOS

Almidon	-17
Ancylostomido	-01
Ascaris lumbricoides	-02
Blastocytis Hominis	-03
Blastosporas aisladas	-19
Chilomastix neslini	-05
Endolimax nana	-07
Entamoeba coli	-09
Entamoeba hartmanni	-12
Entamoeba histolytic	-11
Enterobius vermicular	-06
Formas	-25
Giardia lamblia	-14
Huevos	-24
Hysmenolepis diminuta	-10

Enterobius vermicular	-06
Formas	-25
Giardia lamblia	-14
Huevos	-24
Hysmenolepis diminuta	-10
Hysmenolepis nana	-08
Larvas	-23
Lodamoeba butschili	-16
Prequistes	-20
Quistes	-21
Strongyloides stercor	-13
Tenia sp	-04
Trichomonas hominis	-18
Trichuris trichiura	-15
Trofozoitos	-22

14.- Tipos de Pacientes

Tipos de Pacientes

Código: TIPO PACIENTE ACTIVO
 Tipo Paciente por Defecto

Descripción del tipo:

Incrementar sobre Precio base: Si No %:

Incrementar cuando es emergencia: Si No %:

SELECCIONE PRECIO A APLICAR:

Precio Normal: Si No

Precio Especial 1: Si No

Precio Especial 2: Si No



Esta opción del Sistema, le permite definir los diferentes tipos de pacientes que pueden ser atendidos en el Laboratorio, dependiendo del Tipo de Paciente, usted podrá definir cuál de las listas de precios debe ser aplicada (Normal, Especial 1 o Especial 2).

También podrá indicar si desea incrementar el precio base o si desea incrementar el precio a cobrar si se está en Emergencia.

15.- Tipos de Servicio Prestado

Servicios Prestados por el Laboratorio

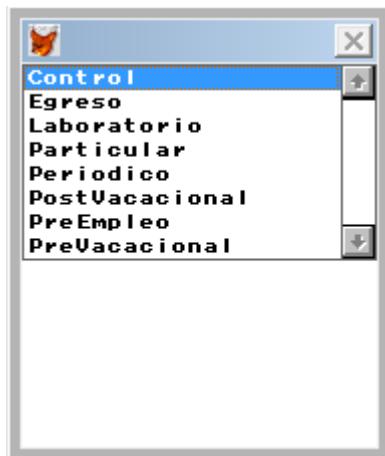
Código: SERVICIO ACTIVO
 SERVICIO SELECCIONADO POR DEFECTO

Descripción:



Los tipos de servicio prestado por el Laboratorio estarían referidos a los diferentes casos por los cuales están siendo tratados los pacientes, en la medicina ocupacional es muy importante destacar cual es el motivo por el cual asiste el paciente a la consulta.

Algunos Tipos de Servicio definidos en el Sistema son:



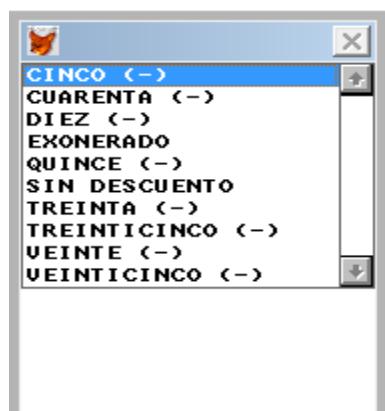
Como ya lo ha visto en otras pantallas, usted podrá agregar, modificar y/o eliminar el registro que desee.

15.- Tipos de Descuentos

Tabla de Descuentos

Código:	01	<input checked="" type="checkbox"/> DESCUENTO ACTIVO
		<input checked="" type="checkbox"/> DESCUENTO SELECCIONADO POR DEFECTO
Descripción:	SIN DESCUENTO	
% de Descuento:	0	

La tabla maestra de Descuentos es definida por usted según sus necesidades, algunos Descuentos previamente definidos en el Sistemas serian:



16.- Clientes a Crédito

Clientes a Crédito

Código: <input type="text" value="002"/>	<input checked="" type="checkbox"/> CLIENTE ACTIVO	Ref. Externa: <input type="text" value="E002"/>
Nombre: <input type="text" value="Clinica Maracay"/>		
Dirección: Av. Constitución, Sector Las Garzas, Edif. Maracay II, Maracay - Edo. Aragua.		
Teléfono -1: <input type="text" value="0243-4562345"/>		
Teléfono -2: <input type="text"/>		
Número de Fax: <input type="text"/>		
Observaciones: <input type="text"/>		
RIF: <input type="text" value="J-12345678-9"/>		
Razon Social (Factura): <input type="text" value="Clinica Maracay C.A."/>		
Email: <input type="text"/>		
% Desc. al Facturar: <input type="text" value="0"/>	SEPARAR LAS EMERGENCIAS DEL TOTAL (S/N): <input checked="" type="checkbox"/>	
Facturar por Lote: <input checked="" type="checkbox"/> (SI)	<input type="checkbox"/> Cliente Crédito seleccionado por Defecto al momento de incluir a los Pacientes	
Ocultar PVP: <input type="checkbox"/> (SI)		
Utiliza Lista Precio Especial: <input type="checkbox"/> (SI) (Genera Lista de Precios Especial sólo para este Cliente)		

Buttons: Back, Forward, Print, Find, Delete, Save, Cancel, New, Help.

Esta parte del Sistema le permitirá crear todos los clientes (empresas) a las cuales les pudiese prestar servicio el Laboratorio, la idea es poder llevar un control de todos y cada uno de los pacientes ingresados al Sistema, que vienen referidos por algunas Empresas que tienen relación comercial previamente establecida.

Si este fuese el caso, hay que definir todos estos clientes y llenar los datos del mismo (Nombre, Dirección, Teléfono, Rif, Razón Social, email, Descuento, Facturar por Lote, etc.)

Cabe destacar que cuando es seleccionado FACTURAR POR LOTE el Sistema automáticamente bloquea el Botón Facturar e impide que por error el Paciente que venga referido por este cliente a crédito, pueda generársele una factura a él en forma particular.

Otra bondad de esta opción del Sistema, es que si por alguna razón este cliente a crédito maneja o va a manejar una lista de precios especial solo para él, usted podrá indicarlo en la última parte de la pantalla, donde dice UTILIZA LISTA PRECIO ESPECIAL, para actualizar esta lista de precio especial, ver la opción numero 9 referida a **Calcular Precios en Forma Individual**.

16.- Asociar clientes a Crédito a Perfiles

Asociar Clientes Credito a Perfiles

Seleccione el Cliente:

Clinica Maracay
Particular

Precio del Perfil: **Precio Combo**
Mostrar descripción del Perfil al Fact.: Si

Añadir **Modificar** **Eliminar**

Listado General de Perfiles:

PERFIL 20
PERFIL HORMONAL FEMENINO
PERFIL HORMONAL MASCULINO
PERFIL PRE-OPERATORIO
PERFIL RUTINA
PERFIL TIROIDEO

<DOBLE CLIC> para agregar ó quitar Perfil al Cliente

COD --- Perfil asociado al Cliente

P001	-- PERFIL 20	-- 230.00
P014	-- PERFIL HORMONAL FEMENINO	-- 0.00
P015	-- PERFIL HORMONAL MASCULINO	-- 0.00
P016	-- PERFIL TIROIDEO	-- 300.00

Partiendo del principio que no todo Perfil creado al Sistema, es aplicado a todos los clientes, se creó esta opción dentro del Sistema, en ella usted podrá crear las relaciones que desee con cada Cliente y los Perfiles.

Por ejemplo:

El Perfil 20, pudiese establecerse para que solo lo puedan utilizar los Clientes Crédito “Clínica Maracay” y que de paso, el precio del mismo sea 230 BsF de tipo combo. Por tanto para hacer esto, debe Seleccionarse el Cliente (color azul), luego Seleccionar el Perfil 20 (color azul) y por ultimo colocar el Precio (230) y tildar lo que dice PRECIO COMBO, y por ultimo presionar el Botón AÑADIR

Todo esto permitirá que cuando sean ingresados los Pacientes que vengan referidos por el Cliente “Clínica Maracay”, se puedan alistar el Perfil 20 y el precio del mismo sea 230 BsF.

Si en cambio, quisiera solo indicar que determinado cliente pueda utilizar un determinado perfil, donde la suma matemática de los precios de cada examen sea el total a cobrar, no debo indicar ningún precio y tampoco tildar Precio Combo.

Nota: Si usted crea un Perfil, le Asocia los Exámenes Relacionados al mismo, no es suficiente para poderlo utilizar al momento de ingresar pacientes, debe obligatoriamente pasar por esta opción para indicar que clientes pueden o no utilizarlo.

17.- Empresas Aseguradoras

Empresas/Seguros

Código:	001	<input checked="" type="checkbox"/> ACTIVO
<input checked="" type="checkbox"/> EMPRESA/SEGURO SELECCIONADO POR DEFECTO		
Nombre:	Ninguna	

Buttons: [Back] [Forward] [Print] [Exit]

Podrá definir los nombres de las empresas de Seguro que considere necesarias incluir al Sistema.

18.- Asociar Clientes con Empresas Aseguradoras

Asociar Clientes Credito a Empresas/Seguros

Seleccione el Cliente Crédito:

Clinica Maracay	<input type="button" value="Salir"/>
Particular	

Listado General de Empresas/Seguros

CARACAS	<input type="button" value=""/>
NUEVO MUNDO	<input type="button" value=""/>

Empresas/Seguros Asociados al Cliente Crédito

003 -- NUEVO MUNDO	<input type="button" value=""/>
001 -- Ninguna	<input type="button" value=""/>

<DOBLE CLIC> para agregar ó quitar Relación

Una vez creadas las empresas de seguro, debe crearse la relación de ellas con uno de mis clientes a crédito definidos en el Sistema.

19.- Médicos

Nombres de Médicos

C.I. SELECCIONADO POR DEFECTO
 MEDICO ACTIVO

Nombre del Médico:

% de Comisión:

En esta tabla se podrán crear y definir los nombres de los posibles médicos que pueden remitir pacientes al Laboratorio, adicionalmente si lo desea, podrán colocar el % de Comisión que le correspondería por cada paciente recomendado.

20.- Embaces para recolección de Muestras

Embaces para Recolección de Muestras

Código:

Descripción del Embace:

Utilizado para establecer los diferentes tipos de embaces en los que podrían ser depositadas las muestras tomadas a cada paciente, según el tipo de examen que venga a practicarse.

21.- Determinar pacientes según rango Sexo-Edad

Determina Pacientes según rango Sexo-Edad

Código: **M002** Desplegar Descripción

Descripción: **INFANTES** Masculino Femenino Ambos

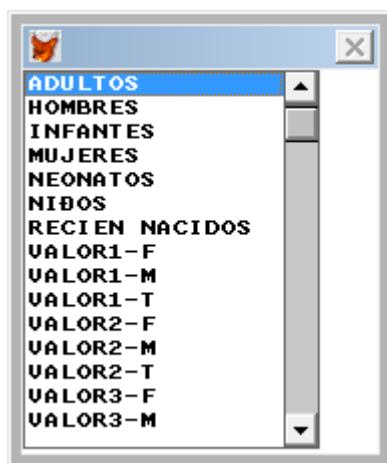
SELECCIONAR EL RANGO DE EDAD (cuando aplique)

DESDE	HASTA
Día : >= <input type="text"/>	Día : <= <input type="text"/>
Más : >= <input type="text"/> 1	Más : <= <input type="text"/> 12
Año : >= <input type="text"/>	Año : <= <input type="text"/>

Opc n creada para ser utilizada al momento de definir los Valores de Referencia de cada una de las pruebas asociadas a un examen (Ver pantalla identificada con el numero **6 Prueba Asociadas a un Examen**)

Cada uno de los registros acá definidos podrán o no tener asociado un Sexo y/o un rango de edades, lo cual permitirá al Sistema poder encontrar el Valor de Referencia que mejor se adapte al paciente que está siendo procesado.

Algunos de los registros ya creados en esta parte del Sistema son:



No obstante, recuerde que usted siempre podrá agregar, modificar y/o eliminar cualquier registro al momento que lo considere.