



**MESTRAS ON-LINE
CARGA DE DATOS**



FECHA: N/D

DOC: MOLCARG-0001

VERSION 1.0

AUTOR: BIODATA

AUDITO: BIODATA

LabWin 3.x - Carga de datos de muestras on-line

I.- Objetivo:

Este sistema tiene varios propósitos, entre ellos podemos mencionar:

- 1.1.- Mejor identificación de las muestras por el uso de código de barras en el laboratorio de origen de las mismas.
- 1.2.- Aumento de la seguridad operativa.
- 1.3.- Menor cantidad de errores en los datos de identificación de los pacientes por no ser necesario la interpretación de la letra u omisión en las planillas.
- 1.4.- Aumento en la velocidad de ingreso de información al sistema.
- 1.5.- Eliminación del tiempo de rotulado, previo al proceso analítico propiamente dicho.
- 1.6.- Los resultados vuelven formateados al laboratorio de origen, de manera que podrían pasar directamente al paciente, previa validación.

II.- Consideraciones generales: Esta forma de remitir la información y la muestra, no suplanta a la forma normal, es una opción más avanzada concebida para dotar a LabWin la mejor tecnología posible. En cada envío, podrían mezclarse datos on-line y pacientes remitidos de la forma tradicional. En otras palabras es una herramienta que se suma a las existentes. Creemos que con el tiempo esta nueva forma irá reemplazando, por un mejor desempeño de la misma, a la anterior. Esta modalidad acelera el proceso de las muestras dado que son analizadas casi al momento que arriban al laboratorio.

Para quienes estén familiarizados con el uso de los programas que transfieren la información entre el programa de gestión de laboratorio hacia y desde los equipos autoanalizadores, programas conocidos genéricamente como bidireccionales, este programa de envío de muestras on-line, es igual, con la sola diferencia que el "equipo" "Guest" es el laboratorio de apoyo, el que mimetizado como un instrumento analítico que devuelve los resultados de las muestras sometidas a su análisis.

III. Opciones de soft.

Llamaremos al soft: **MOL** (Muestras On Line), y hemos desarrollado dos versiones del mismo para adecuarnos a las distintas necesidades.

II.a.- MOL vía web: Se cargan los datos en un formulario de nuestra página web. Esta opción está disponible para uso inmediato sin ninguna preparación previa de soft.

II.b.- MOL vía LabWin. (MOL-LW) Este programa de gestión tiene una opción que permite, a partir de los pacientes recepcionados, seleccionar automáticamente que pacientes, que determinaciones y a que laboratorio de apoyo enviar las muestras. Una vez configurada la aplicación para enviar desde Labwin por medio de MOL a un laboratorio de apoyo, se puede recibir los datos de este laboratorio, como si los enviase un equipo a este programa. Este proceso se llama RID. Resultados Ingreso Directo.

Se describe en un documento aparte.

Nota 1: se pueden usar indistintamente cualquiera de las opciones. Es decir por ejemplo, en un envío se puede mandar algunos tubos con el sistema II.a y otros por el II.b. y otro de la forma tradicional.

Nota 2: Se puede recibir resultados en forma directa (RID) aun si enviar los análisis a procesar por MOL.

Carga de datos de muestras on-line vía web

II.a.- MOL vía Web:

- 1.- Entrar a la página del laboratorio: www.sitiowebdellaboratorio.com.ar
- 2.- Ir a "Muestra on-line"
- 3.- Abrir el formulario y llenar los datos requeridos.
- 4.- Al finalizar la carga de datos, imprimir el control. Una parte enviarla con los tubos y la otra usarla de control interno.

La primera página que se muestra es la que le pide su nombre de usuario y contraseña. Los mismos deben ser requeridos al Laboratorio de apoyo.

Luego se muestra la propia pantalla de carga de datos:

Son solicitados los siguientes datos, sólo los que tienen un asterisco son obligatorios.

- 1) Apellido, nombre del paciente.
- 2) Número de documento.
- 3) Sexo.
- 4) Fecha de nacimiento.
- 5) Médico.
- 6) Número de protocolo del laboratorio de origen. Sirve como identificación adicional de la muestra.
- 7) Mutua, la misma se puede elegir desplegando la lista con la flecha a la derecha del campo.
- 8) Número de carné.
- 9) Carácter de afiliado voluntario / obligatorio.
- 10) Teléfono.
- 11) Dirección.
- 12) Localidad.
- 13) Otras determinaciones / notas clínicas. En este campo se colocan las determinaciones cuya abreviación no fue encontrada en el punto siguiente.

Laboratorio de Análisis Clínicos
Dres. Pedro Luis Milani y Andrés Martín Milani

Muestras on-line

Identificación de la muestra

Muestra:

Código barra:

Afiliado:

Otras clínicas/consultas

Determinaciones

MOL (Muestras on-line) 2.0 para LabWin 2.x y Labwin 3.0
http://www.biodatalab.com.ar/ - © Copyright 2006 - 2010 - Todos los derechos reservados

14) Determinaciones. Se introducen las abreviaciones en el casillero pequeño inferior. Si se desconoce o se duda se puede efectuar una búsqueda en todo el nomenclador con el botón correspondiente. Las abreviaciones son las usadas internamente en el Laboratorio de Apoyo. Si alguna no se llega a encontrar, va en el casillero alargado superior, separadas con comas si fuesen varias.

15) Número de tubos. Aquí se introduce en número de la etiqueta que le adhirió al tubo. Un paciente DEBE TENER UN TUBO. Si tuviese varios tubos, por ejemplo un tubo con plasma y otro con suero habra que cargarlos con dos numeros de paciente distinto, en cambio si un paciente tiene varias determinaciones en suero se cargan todas al mismo tubo del paciente.

En todos los casos colocar en la etiqueta, las determinaciones y nombre del paciente.

Luego de cada paciente apretar el botón Aceptar.

Al terminar la carga de pacientes apretar el botón Cancelar y sale una pantalla que le permitirá imprimir el listado control de carga. Remitir una parte con las muestras y otro retenerlo como control. No es obligatorio pero es altamente recomendable.

Luego cerrar el navegador.

Carga de datos de muestras on-line vía LabWin

I.- Objetivo:

Este sistema tiene varios propósitos, entre ellos podemos mencionar:

- 1.1.- Mejor identificación de las muestras por el uso de código de barras en el laboratorio de origen de las mismas.
- 1.2.- Aumento de la seguridad operativa.
- 1.3.- Menor cantidad de errores en los datos de identificación de los pacientes por no ser necesario la interpretación de la letra u omisión en las planillas.
- 1.4.- Aumento en la velocidad de ingreso de información al sistema.
- 1.5.- Eliminación del tiempo de rotulado, previo al proceso analítico propiamente dicho.
- 1.6.- Los resultados vuelven formateados al laboratorio de origen, de manera que pueden pasar al paciente, previa validación.

II.b.- MOL vía LabWin (el laboratorio que envía muestra tiene LabWin)

1.- Definición de los datos necesarios:

Para el funcionamiento del sistema MOL vía Labwin se deben definir los siguientes datos:

- a.- Definir las prácticas a derivar. Proceso llamado traducción.
- b.- Configuración del soft.
 - b1.- Configuración avanzada. Los datos de internet y relacionados.
 - b2.- Configuración de la cuadrícula.
 - b3.- Configuración del listado (optativo de b2.)
- c.- Laboratorio/s donde se remiten las muestras. Llamado laboratorio de apoyo.

2.- Sugerencias para el uso del sistema de derivación on-line:

Se cubren los siguientes temas:

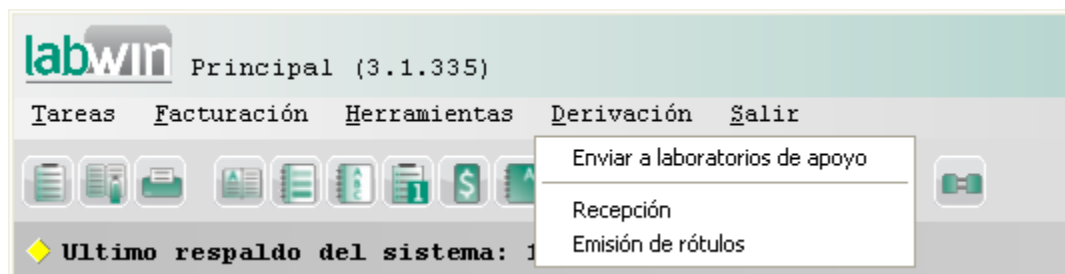
- a.- La recepción del paciente.
- b.- La rotulación de los tubos.
- c.- Los distintos tipos de muestras, dentro del mismo paciente.
- d.- El control de la información previo al envío.
- e.- Envío por Internet.
- f.- Recepción y control de los datos recibidos.
- g.- Pasado de la información a los pacientes.

3.-Carga de los datos:

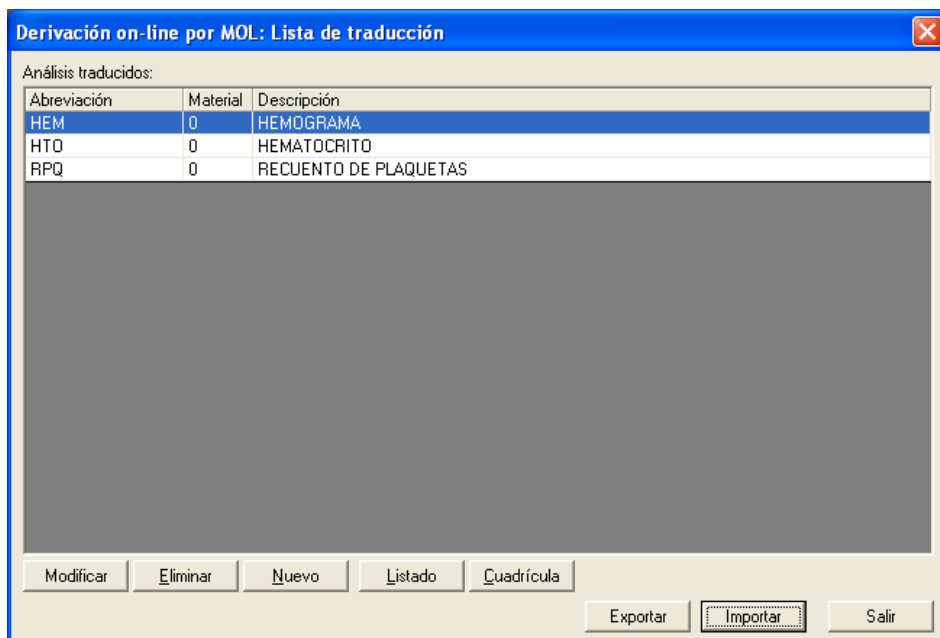
3.a - Determinación de que práctica se deriva. (traducción)

Debe definirse de cada práctica que se deriva algunos datos mínimos. Sobre todo como se abrevia en cada lugar.

Para esto ir al programa: Derivación / Enviar a laboratorios de apoyo / Traducción:



Cuando entramos a traducción aparece una pantalla como la que sigue. La misma originalmente estará en blanco, luego tendrá los análisis definidos en orden alfabético.



Para agregar una nueva determinación a la lista de las que se deriva clicar NUEVO y aparecerá la pantalla que sigue:

Análisis traducidos:

Abreviación	Material	Descripción
HEM	0	HEMOGRAMA
HTO	0	HEMATOCRITO
RPQ	0	RECuento DE PLAQUETAS

Derivación on-line por MOL: Lista de traducción: n...

Denominación: RECuento DE PLAQUETAS
Abreviación: RPQ

En esta pantalla el ejemplo PSA es como se identifica (abrevia) la práctica en el laboratorio de origen. Al aceptar aparece la siguiente pantalla:

Derivación on-line por M...

ANTIGENO PROSTATICO ES

Resultados traducidos:

Host

Derivación on-line por MOL: Lista de traducción. Resultado

ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO (PSA)

Resultado:

Rótulo:

En el Guest

Denominación	Resultado	Decimales
PSA	Resultado 1	0

Otros datos:

Factor a aplicar

☒ Traer del Host
☒ Pasar al Host
☒ Enviar al Guest

☐ Determinación básica de CC

En ella debe colocar en el recuadro "En el guest" en denominación como se abrevia (identifica) en el laboratorio de apoyo. Decimales en principio debe ir en cero aun si los lleva, es para agregar o quitar decimales en caso que la cantidad sea distinta en cada uno de los laboratorios. "Factor a aplicar" se usa en el caso de que se utilicen distintas unidades.

3.b- Configuración del soft.

3.b.1.- Configuración avanzada. Corresponde a los datos de internet y relacionados. Ir al programa Derivación / Enviar a laboratorios de apoyo / Configurar / Avanzado.

Se definen dos grupos de datos: primero como se comporta el programa con una serie de check box y luego la configuración de internet.

Derivación on-line por MOL: Configuración

Al traer del Host:

- ☐ Omitir determinaciones que deben muestra

Al enviar al Guest:

- ☐ No re-enviar determinaciones
- ☐ Seleccionar pacientes
- ☐ Seleccionar determinaciones
- ☐ Seleccionar por lugares de origen

Al traer (o recibir) del Guest:

- ☐ Traer del Host pacientes ingresados en el Guest
- ☐ Sobre-escribir siempre los resultados
- ☐ Redondear resultados
- ☐ No marcar como validados los resultados
- ☐ Ignorar determinaciones agregadas en el Guest

Al enviar al Host:

- ☐ No marcar como validados los resultados
- ☐ Formatear valores de CC
- ☐ No borrar determinaciones
- ☐ Incluir determinaciones agregadas en el Guest

General:

- ☐ Mostrar los resultados formateados en el archivo intermedio
- ☐ Mostrar resultados anteriores por número de documento
- Borrado automático del archivo intermedio:
- ☐ Utilizar guardado histórico del archivo intermedio
- Borrado automático del histórico:

Trazado inteligente de muestras (TIM):

Sección a la que pertenece esta conexión:

Derivación on-line por MOL: Configuración avanzada

Dominio FTP

- Los siguientes datos son necesarios cuando utilice un servicio web por FTP. Deben ser suministrados por el laboratorio de apoyo.
- La dirección del dominio para FTP se debe expresar directamente sin colocar los prefijos 'ftp://' ni 'http://' (por ejemplo 'www.unsitio.com.ar').

Dirección del dominio para FTP:


ID de usuario FTP: Contraseña: Confirmación contraseña:

Carpeta de trabajo

- Aquí debe colocar el nombre de la carpeta a utilizar dentro del dominio web.
- Si desea transferir manualmente los archivos deberá dejar en blanco los datos del recuadro superior. Son válidas las carpetas locales como 'C:\Mis Documentos' o '\\repcion\c'.
- Si todos los datos de esta ventana son dejados en blanco, el sistema mostrará una ventana para la selección de una carpeta local.

Carpeta donde se escriben las listas de trabajo y se leen los resultados:

ID de usuario asignado por el laboratorio de apoyo:



Este último número es el número de cuenta corriente del laboratorio que envía en el laboratorio que recibe, se asegura así la correspondencia bi unívoca con los resultados.

El resto de los datos son para intercambiar información vía Internet. Pueden sufrir modificaciones, en cada caso las informaremos oportunamente.

3.b2.- Configuración de la cuadrícula.

Ir al programa: Derivación / Enviar a laboratorios de apoyo / Configurar / Cuadrícula.

Seleccionar los distintos parámetros para obtener un listado cómodo de usar. Es casi igual al programa listas de trabajo. Es **importante** entrar en la ventana Datos, donde se pueden seleccionar que datos del paciente salen impresos en el listado y seleccionar (a final a la derecha) número de tubo. Esto facilita y da seguridad al control de los tubos a mandar y su numeración. Una copia de esta lista **debe** acompañar a los tubos que envía, en caso que adjunte la planilla tradicional.

3.b3.- Configuración del listado (optativo de b2.)

Ir al programa: Derivación / Enviar a laboratorios de apoyo / Configurar / Listado.

Seleccionar los distintos parámetros para obtener un listado cómodo de usar. Es casi igual al programa listas de trabajo. Es **importante** entrar en la ventana Datos, donde se pueden seleccionar que datos del paciente salen impresos en el listado y seleccionar (a final a la derecha) número de tubo. Esto facilita y da seguridad al control de los

tubos a mandar y su numeración. Una copia de esta lista puede acompañar a los tubos que envía.

3.c. Laboratorio /s donde se remiten las muestras.

Ir al programa: Labwin Mantenimiento de ficheros / facturación / Laboratorios de apoyo. Llenar los siguientes datos.

Laboratorios de apoyo - Nuevo

Número	Denominación
3	IAC
Domicilio	Localidad
Rivadavia 150	Junín
Teléfono	
02362-432697	
E-mail	
colegas@iacjunin.com.ar	
CUIT	
11-11111111-1	
Provincia	
Buenos Aires	
Posición ante el IVA	
Responsable monotributista	

Guardar Cancelar

4.- Uso diario del programa envío de muestras on-line:

a.- La recepción del paciente. En recepción de pacientes, en la pantalla de carga de datos del mismo, aparece abajo a la derecha un botón que dice "tubos de derivación". Clickeandolo aparece una pantalla donde se colocan los números de tubo que tiene ese paciente.

Pacientes - Ingreso

Número: 72533 Fecha: 02-03-2012 Hora: 16:20 Tipo y N° de documento: DNI

Apellido y nombre: Sexo: Fecha nacim.:

N° diario: 1 Origen: G Diagnóstico: Médico: Mutua: Afiliación: <no especificada> Cam: Fecha presc.: Teléfono: E-mail:

Tubos para derivación

Ingrese los números de los tubos que corresponden a las muestras que serán derivadas de este protocolo:

Tubo 1	Tubo 2
Tubo 3	Tubo 4
Tubo 5	Tubo 6
Tubo 7	Tubo 8

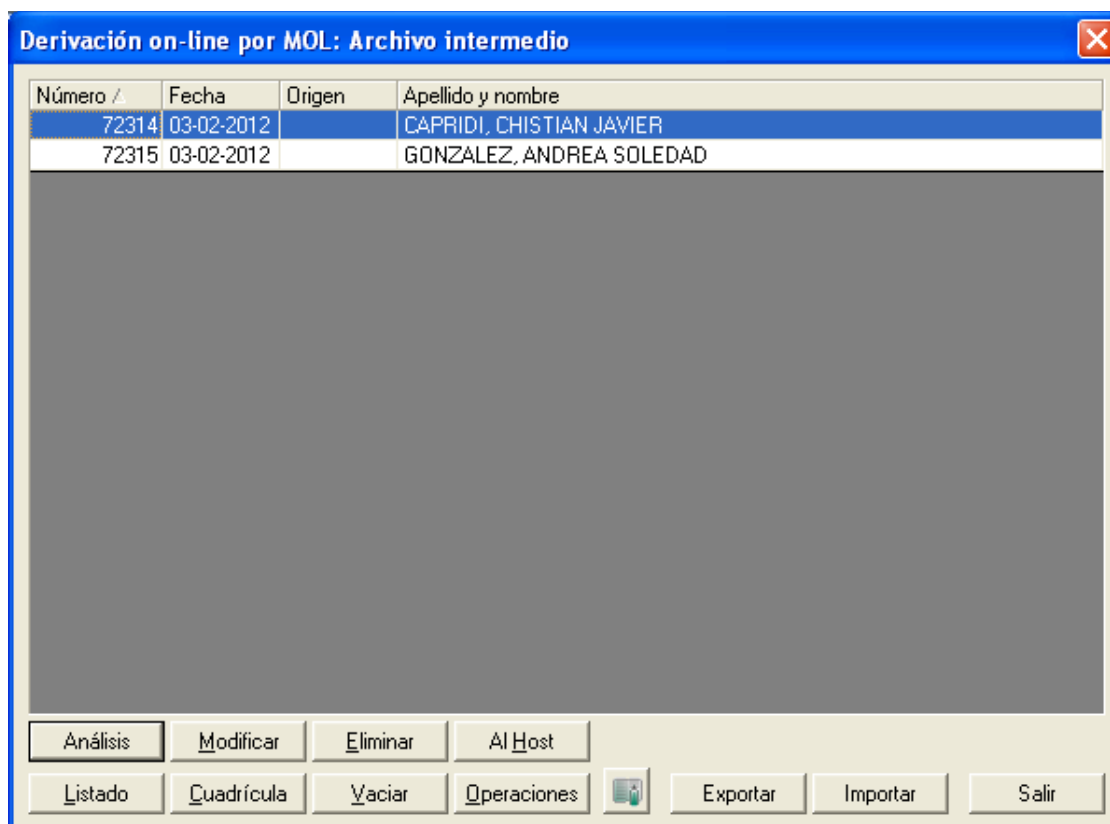
Um. autoriz.: Fecha aut.:

Aceptar Cancelar

b.- Ver el anexo recomendaciones generales.

d.- El control de la información previo al envío.

Mediante el uso del programa Derivación / Enviar a laboratorios de / Archivo intermedio / Cuadrícula se obtiene el siguiente listado:



Número /	Fecha	Origen	Apellido y nombre
72314	03-02-2012		CAPRIDI, CHISTIAN JAVIER
72315	03-02-2012		GONZALEZ, ANDREA SOLEDAD

Buttons: Análisis, Modificar, Eliminar, Al Host, Listado, Cuadrícula, Vaciar, Operaciones, Exportar, Importar, Salir

Este listado se puede sacar por duplicado, uno de control para el laboratorio que envía las muestras y otro para acompañar los tubos, este último altamente recomendado; eliminándose así la planilla de derivación tradicional.

Si en la columna "tubos" aparece un signo "+" adelante del número, significa que ese paciente tiene dos números de tubo que le fueron asignados.

e.- Envío por Internet.

EL proceso es automático. Se realiza con sólo clicar en "Enviar al Guest"

f.- Recepción y control de los datos recibidos.

g.- Pasado de la información a los pacientes.

Para recibir los datos de los muestras que fueron enviadas por este medio, con la periodicidad que ud crea, clicar "Traer del Guest", y con ello automáticamente trae los datos que estuviesen disponibles. Estos quedan insertados en la misma planilla que se uso para derivarlos y pueden ser impresos, comparados con los anteriores del mismo paciente e insertados en el paciente mediante la rutina "Archivo intermedio".

Muestras on-line - Descripción del archivo

Objeto:

Describir la estructura de datos que el programa prepara para ser remitido a otros centros.

El archivo contiene la totalidad de los datos del paciente, las determinaciones y los resultados con sus unidades.

La misma estructura se usa para que LabWin reciba resultados de otros centros, lógicamente con el agregado del resultado en el campo indicado.

Archivos:

Es un archivo de texto plano que contiene los datos de todos los pacientes. Los campos están separados por (;) y terminan en CR LF.

Tiene tres secciones

- 1.- Pacientes
- 2.- Determinaciones.
- 3.- Data.

1.- Sección DATOS DEL PACIENTE: Son fijos. Son los Nombre del los campos que se encuentra en la sección DATA precedidos por una P.

2.- Sección Determinaciones.

Numero: Número de paciente

Sucursal: Número de sucursal

Abrev: Abreviación de la determinación

Impreso: 0 = no 1 = Si

Facturar: 0 = no 1 = Si

Informar: 0 = no 1 = Si

TrajoMuestra: 0 = no 1 = Si

Cargado: 0 = no 1 = Si

Result: resultado del análisis. (Cuando va para hacerlo va en blanco)

[Pacientes]

Numero;Fecha;Hora;HClín;Nombre;Sexo;FNacim;NDía;Pieza;Mutual;Coseguro;Medico;
NumMedico;NumDeriv;Carnet;Telefono;Direccion;Localidad;Entrega;Bioquimico;Obser
v;DebeBono;Caratula;Facturado;FacturaIVA;Exportado;Importado;EnviadoEmail;Web;
Urgente;FechUIImp;HorUIImp;VecesImp;Sucursal;ADomicilio;Origen;Diagnostico;Email
;PorEmail;NClín;NumBono;Total;Pagado;WebPassWord;Debe;ImportNumOrig;NumAuto
riz;FechaPresc;FlagClínica;Segna;Retirado;Tubos;Diagnostico2;NombreDePila;Apellido;
TipoDoc;FechaAuto;Afiliacion;FechaAtenc;Internado;FUM;Peso;Altura;Tubos

[Determinaciones]

Número;Sucursal;Abrev;Impreso;Facturar;Informar;TrajoMuestra;Cargado;Result

P 1534609;06-02-
2012;19:48;;GIMENEZ,NELDA;0;;;;;;;;;1002;;;;;;;;;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;0;DER;;
;0;;;0.;0.;;0;1534609;;;0;0.;0;1030;;NELDA;GIMENEZ;0;;;06-02-2012;0;;;1030
D 1534609;0;Dpi;0;1;1;1;0;
P 1534622;06-02-
2012;19:55;;GIMENEZ,NELDA;0;;;;;;;;;1002;;;;;;;;;0;0;0;0;0;1;0;1;1;0;;;0;0;0;DER;;
;0;;;0.;0.;;0;1534622;;;0;0.;0;;;NELDA;GIMENEZ;0;;;06-02-2012;0;;;1235
D 1534622;0;V25;0;1;1;1;0;
P 1535019;08-02-2012;18:05;24237165;PORRA,M.
ALEJANDRA;2;;66;CRIS;87;;CUITIÑO,MARIO;7654;1002;1;436067;CHAVEZ
233;JUNIN;13-02-
2012;0;;0;0;0;0;1;0;0;0;0;;;0;0;0;E;;;0;;;0.;0.;0;1535019;;;0;0.;0;;;M.
ALEJANDRA;PORRA;0;;;08-02-2012;0;;;4156|2156
D 1535019;0;CMV M;0;1;1;1;0;
D 1535019;0;EB VCA M;0;1;1;1;0;

a.- Cuando se envía al laboratorio receptor o de apoyo, en la sección [Determinaciones] el dato Result va en blanco.

b.- Cuando vuelven los datos del laboratorio que los procesó o de apoyo, en la sección [Determinaciones] el dato Result contiene el resultado y un (;)

c.- Si un paciente tiene varios tubos, por ej uno suero y el otro plasma, el laboratorio que los envía los identifica con dos nros distintos n1 y n2.

Es responsabilidad del soft que recibe las muestras relacionar n1 y n2 con el sistema informático para que sean procesados adecuadamente.

Muestras on-line - Resultados Ingreso Directo (RID)

Recepción de resultados cargados por un sistema externo.

I.- Objetivo:

Los resultados de los análisis generados en un laboratorio son transferidos a otro laboratorio receptor en un formato predeterminado a fin que este último los incorpore en su sistema informático sin tener que digitar nuevamente los datos.

Con este proceso se logra mayor seguridad y velocidad en la transferencia de información. No siendo necesario duplicar la tarea de carga de datos.

Labwin tiene la capacidad de enviar información sobre los análisis a procesar al laboratorio donde se procesan las muestras, completando así un proceso de ida y vuelta llamado bidireccional.

II.- Definición de los datos necesarios:

Para el funcionamiento del sistema RID vía Labwin se deben definir los siguientes datos:

a.- Determinación de las prácticas de las que intercambia la información, este proceso se llama traducción. Como el mismo es igual al usado para los programas bidireccionales que conectan distintos analizadores con el host, la información esta en un documento anexo.

b.- Configuración del soft.

b1.- Configuración. Se definen los datos de internet y relacionados.

b2.- Configuración de la cuadrícula.

b3.- Configuración del listado.



2.b.1.- Configuración. Corresponde a los datos de internet y relacionados. Dentro del programa Ir a: Configurar.

Se definen dos grupos de datos: primero como se comporta el programa con una serie de check box y luego la configuración de internet.

Advia Centaur: Configuración

☐ No borrar determinaciones enviadas al Host

☒ Traer del Host pacientes ingresados en el Guest

☐ Enviar al Host determinaciones agregadas en el Guest

☒ No re-enviar determinaciones al Guest

☐ Sobre-escribir siempre los resultados recibidos desde el Guest

☒ No marcar como validados los resultados recibidos del Guest

☐ No marcar como validados los resultados enviados al Host

☒ Redondear resultados recibidos desde el Guest

☐ Mostrar los resultados formateados en el archivo intermedio

☐ Resultados anteriores por número de documento

☐ Seleccionar por lugar de origen al enviar al Guest

Borrado automático del archivo intermedio:

☒ Utilizar guardado histórico del archivo intermedio

Borrado automático del histórico:

Derivación: Configuración avanzada

Dominio FTP

- Los siguientes datos son necesarios cuando utilice un servicio web por FTP. Deben ser suministrados por el laboratorio de apoyo.
- La dirección del dominio para FTP se debe expresar directamente sin colocar los prefijos 'ftp://' ni 'http://' (por ejemplo 'www.unsitio.com.ar').

Dirección del dominio para FTP:

ID de usuario FTP: Contraseña: Confirmación contraseña:

Carpeta de trabajo

- Aquí debe colocar el nombre de la carpeta a utilizar dentro del dominio web.
- Si desea transferir manualmente los archivos deberá dejar en blanco los datos del recuadro superior. Son válidas las carpetas locales como 'C:\Mis Documentos' o '\\recepcion\c'.
- Si todos los datos de esta ventana son dejados en blanco, el sistema mostrará una ventana para la selección de una carpeta local.

Carpeta donde se escriben las listas de trabajo y se leen los resultados:

Número de derivante asignado por el laboratorio de apoyo:

El resto de los datos son para intercambiar información vía Internet. Pueden sufrir modificaciones, en cada caso las informaremos oportunamente.

III.- Uso del sistema RID:

Se cubren los siguientes temas:

- a.- Traer el host.
- b.- Enviar el guest.
- c.- La recepción de los datos. Traer del guest.
- d.- El control de la información previo al paso a los pacientes.
- e.- Pasado de la información a los pacientes.

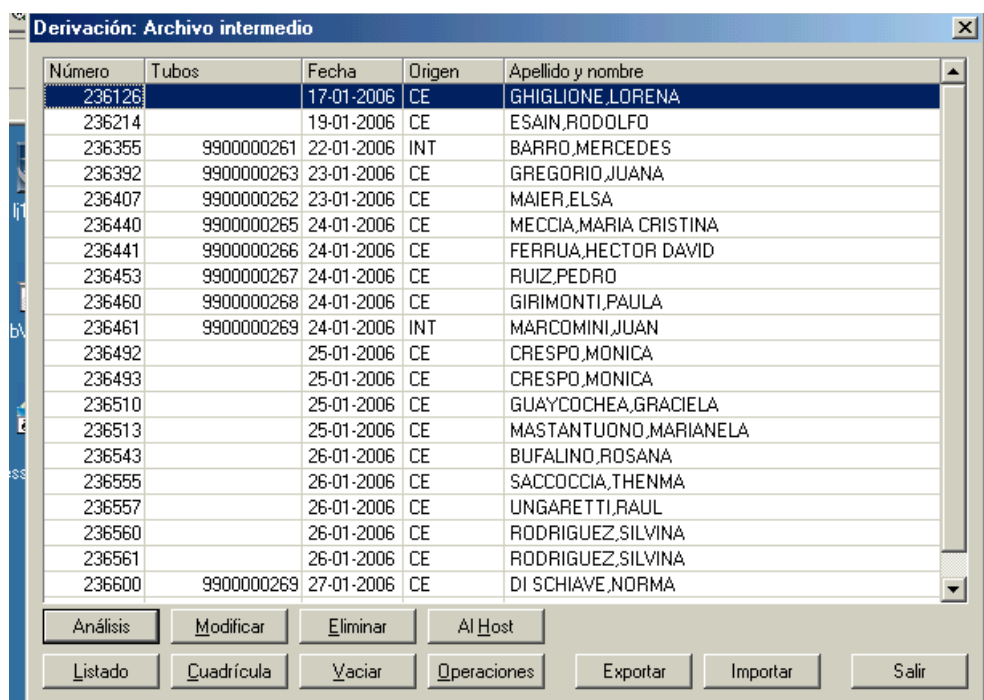
3.a.- Trae del host al archivo intermedio del RID los análisis que se procesan en el laboratorio de apoyo. Este selección de análisis sirve para controlar los test a remitir, los que falta recibir resultado, para controlar los resultados que posteriormente se reciban con los que tuviese anteriormente el paciente, etc.

3.b- Pone a disposición del laboratorio que recibe las muestras los datos de los pacientes y las determinaciones de cada uno. Traducidas a la codificación del laboratorio que las recibe.

3.c.- Al clikear el botón traer del guest, el sistema se conecta, según lo configurado oportunamente, al sitio de Internet seleccionado y de allí baja la información disponible.

Los datos que se reciban se suman a los que ya posea en el archivo. Es otras palabras, se puede traer varias veces sin necesidad de resolver o vaciar los resultados que hubiese en el intermedio.

3.d- El control de la información previo al paso a los pacientes. El botón Archivo intermedio permite ver la siguiente pantalla:



The screenshot shows a window titled "Derivación: Archivo intermedio". It contains a table with the following columns: "Número", "Tubos", "Fecha", "Origen", and "Apellido y nombre". The table lists 25 rows of patient data. Below the table, there are two rows of buttons: "Análisis", "Modificar", "Eliminar", "Al Host" in the first row, and "Listado", "Cuadrícula", "Vaciar", "Operaciones", "Exportar", "Importar", "Salir" in the second row.

Número	Tubos	Fecha	Origen	Apellido y nombre
236126		17-01-2006	CE	GHIGLIONE, LORENA
236214		19-01-2006	CE	ESAIN, RODOLFO
236355	9900000261	22-01-2006	INT	BARRO, MERCEDES
236392	9900000263	23-01-2006	CE	GREGORIO, JUANA
236407	9900000262	23-01-2006	CE	MAIER, ELSA
236440	9900000265	24-01-2006	CE	MECCIA, MARIA CRISTINA
236441	9900000266	24-01-2006	CE	FERRUA, HECTOR DAVID
236453	9900000267	24-01-2006	CE	RUIZ, PEDRO
236460	9900000268	24-01-2006	CE	GIRIMONTI, PAULA
236461	9900000269	24-01-2006	INT	MARCOMINI, JUAN
236492		25-01-2006	CE	CRESPO, MONICA
236493		25-01-2006	CE	CRESPO, MONICA
236510		25-01-2006	CE	GUAYCOCHEA, GRACIELA
236513		25-01-2006	CE	MASTANTUONO, MARIANELA
236543		26-01-2006	CE	BUFALINO, ROSANA
236555		26-01-2006	CE	SACCOCCIA, THENMA
236557		26-01-2006	CE	UNGARETTI, RAUL
236560		26-01-2006	CE	RODRIGUEZ, SILVINA
236561		26-01-2006	CE	RODRIGUEZ, SILVINA
236600	9900000269	27-01-2006	CE	DI SCHIAVE, NORMA

Análisis: Permite ver / modificar / validar los resultados. La pantalla es la siguiente:

Advia Centaur: Resultados

Número: **1199216**
 Fecha: **22-09-2008** Hora: **07:53**
 Apellido y nombre: **VELASCO, LUCIANO**
 Médico: **LORENZO, OSVALDO**
 Derivante:
 Tubos derivación:

sacar sangre para TSH - 23/09 -leticia

Análisis	E	V	H	R	O	Resultados	Fecha result.	Usr.
TSH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<sin_resultado>		

<no hay anteriores>

Modificar Borrar Anteriores Ver Validar Si Validar No Al Host

K << >> >I ☒ Mostrar resultados anteriores ? Salir

Advia.C Análisis Modificar Eliminar Al Host Histórico

Es esta pantalla notar que:

Ctrl. S: Valida los resultados.

Ctrl. Z: Avanza un paciente.

Ctrl. A: Retrocede un paciente.

Ctrl. N: Anula la validación de los resultados.

Seleccionar Mostrar resultados anteriores facilita el control.

Modificar: Modifica los datos del paciente.

Eliminar: Elimina el paciente de esta lista. NO DE LA BASE DE DATOS DEL HOST.

Al Host.: Pasa al host el paciente resaltado.

Listado: Hace un listado de control según lo configurado.

Cuadrícula: Hace una cuadrícula de resultados según lo configurado.

Vaciar: Vacía parcial o totalmente el archivo intermedio. Se puede guardar los datos en un histórico del intermedio. No afecta el archivo de pacientes de host.

Operaciones: permite realizar operaciones con los valores de los resultados de la base de datos intermedio. No afecta a los resultados en la base del host.

3.e.- Luego de validar toda la información al salir de esta pantalla, se va a la pantalla principal y de allí se puede pasar toda la información de una vez.

Se puede seleccionar que práctica pasar y cual no.

De cualquier de las pantallas del programa se puede pasar pacientes al host. Pero en este caso solo pasa de a un paciente a la vez.