



Instructivo para la modificación y creación de nuevos campos Red-WHONET Argentina

Los cambios de los campos 2019 implican solamente agregar opciones al campo "mecanismo de resistencia" y al campo "PCR / IC".

Recuerden llenar el campo MECANISMO DE RESISTENCIA cada vez que se sospeche la presencia de carbapenemasa según algoritmos vigentes. Ya no vamos a utilizar los campos Metallo-beta lactamasa ni Serincarbapenemasa.

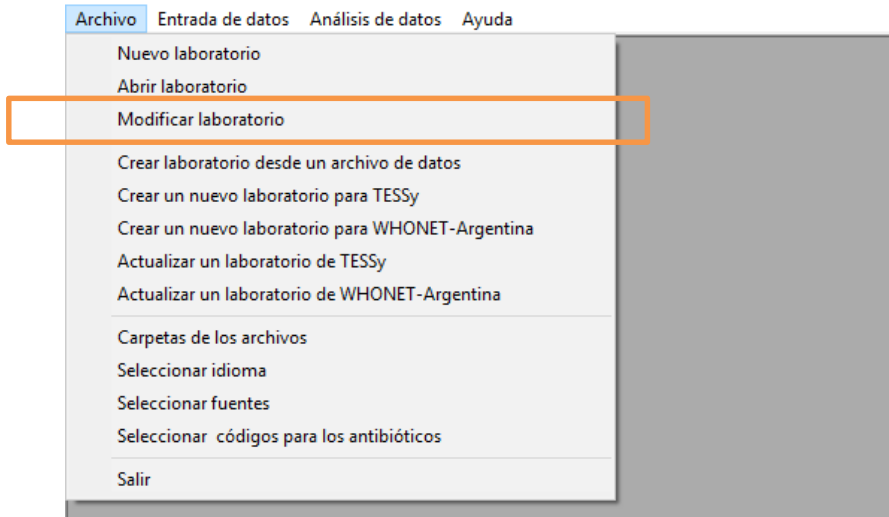
Al final de este documento figuran las modificaciones indicadas en el taller de 2018 para aquellos que aún no las realizaron.

Nota: Se recomienda realizar los siguientes cambios antes de comenzar a cargar datos en un nuevo archivo/mes de WHONET (preferentemente antes de comenzar a cargar el mes de enero), como siempre que se agreguen o quiten campos en otras circunstancias

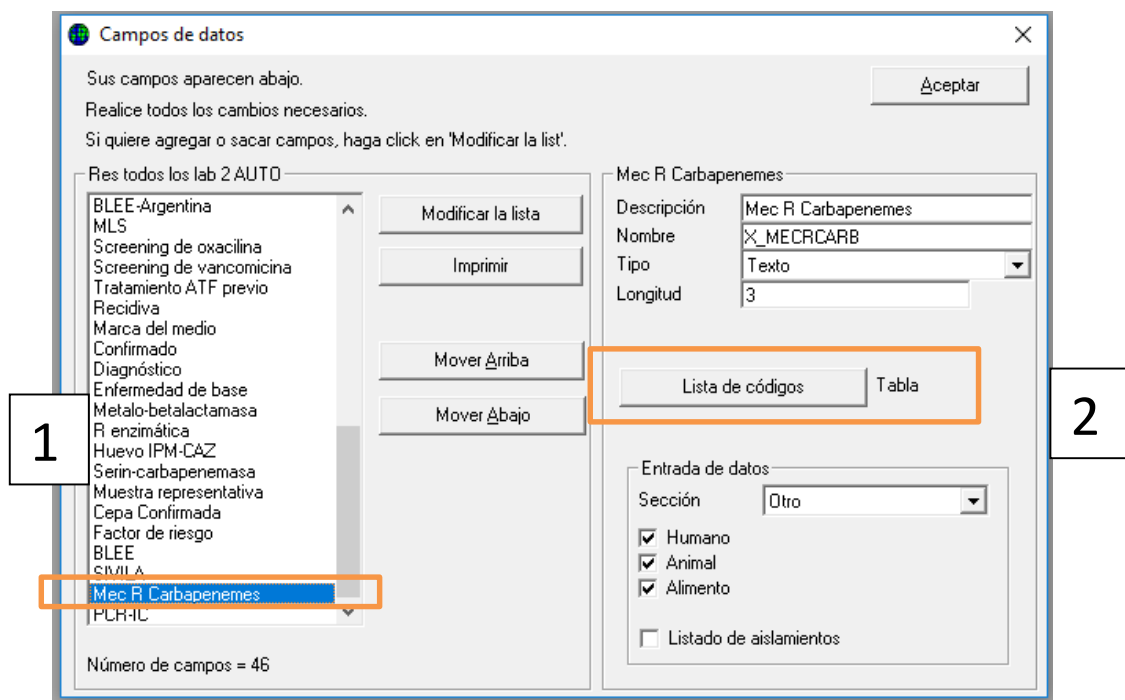
MODIFICACIONES propuestas en el TALLER WHONET 2019 para 2020:

1. En el campo de **Mecanismo de Resistencia** que ya existe, **debe agregar la opción NO CARBAPENEMASA**. Para realizar este cambio a continuación se detalla el procedimiento:

- Abrir el Programa WHONET
- Seleccionar su laboratorio
- En el menú principal superior, elegir la opción **Archivo** y dentro de esta **Modificar el laboratorio**



- En la nueva ventana elegir la opción **Data fields** o **Campo de datos**
- En la próxima ventana, se muestra un listado (a la izquierda) con todos los campos disponibles en WHONET, debemos ubicar al campo R enzimática y seleccionarlo, como se muestra a continuación:



- En esta misma ventana vemos un botón con el nombre **Lista de códigos** hacemos clic en el mismo y en la próxima ventana elegimos la opción **Usar los códigos de la tabla de abajo**.

Códigos de datos: Mec R Carbapenemes

Indicar los códigos a poner en el nuevo archivo. Aceptar

No es obligatorio ingresar descripciones de los códigos.

Sin validación de códigos

Usar los códigos de la tabla de abajo

Descripción	Código
Carbapenemasa Tipo KPC	KPC
Carbapenemasa Tipo MBL	MBL
Carbapenemasa Tipo OXA	OXA
Carbapenemasa	CAR
Combinación de Carbapenem	COM
*	

Eliminar

Usar los códigos de un archivo

Nombre: Examinar

Estructura del: ▼

Códigos: ▼

Descripción: ▼

Revisar los códigos

En esa tabla, agregar el código **resaltado en amarillo** textual como se describe a continuación:

Descripción	Código
Carbapenemasa Tipo KPC	KPC
Carbapenemasa Tipo MBL	MBL
Carbapenemasa Tipo OXA	OXA
Carbapenemasa	CAR
Combinación de Carbapenemasas	COM
No Carbapenemasa	NOC

- Una vez cargada la tabla hacer clic en **Aceptar** para volver a la ventana de campos (la que tiene el listado del lado izquierdo)
- Clickear **Aceptar** en la ventana Campo de datos.
- Clickear **Guardar** en la ventana Configuración de laboratorio.

2- **Modificar el campo de PCR-IC.** Para realizar esta acción se detalla a continuación el procedimiento:

- Abrir el Programa WHONET.
- Seleccionar su laboratorio.
- En el menú principal superior, elegir la opción **Archivo** y dentro de esta **Modificar el laboratorio.**
- En la ventana del listado de campos seleccionar el nuevo campo **PCR-IC** hacer clic en el botón **Lista de codigos** (Asegurarse de estar en el campo con la descripción que aparece en arriba del botón)

Campos de datos

Sus campos aparecen abajo.
Realice todos los cambios necesarios.
Si quiere agregar o sacar campos, haga click en 'Modificar la lista'.

Res todos los lab 2 AUTO

- Infección intrahospitalaria
- BLEE-Argentina
- MLS
- Screening de oxacilina
- Screening de vancomicina
- Tratamiento ATF previo
- Recidiva
- Marca del medio
- Confirmado
- Diagnóstico
- Enfermedad de base
- Metaló-betalactamasa
- R enzimática
- Huevo IPM-CAZ
- Serin-carbapenemasa
- Muestra representativa
- Cepa Confirmada
- Factor de riesgo
- BLEE
- SIVILA
- Mec R Carbapenemes
- PCR-IC**

Número de campos = 46

PCR-IC

Descripción: PCR-IC
Nombre: X_PCRIC
Tipo: Texto
Longitud: 5

Lista de códigos: Ninguno

Entrada de datos

Sección: Otro

Humano
 Animal
 Alimento
 Listado de aislamientos

- En la ventana siguiente completamos las opciones según el siguiente listado, haciendo clic en la opción **Usar los codigos de la tabla de abajo**, y **allí agregamos los nuevos renglones resaltados en amarillo** en forma textual como se indica abajo:

Códigos de datos: PCR-IC

Indicar los códigos a poner en el nuevo archivo.
No es obligatorio ingresar descripciones de los códigos.

Sin validación de códigos

Usar los códigos de la tabla de abajo

Descripción	Código
*	

Eliminar

Usar los códigos de un archivo

Nombre: C:\whonet5\CodeList_X_PCRIC_RE2.dbf
Estructura del: dBASE
Códigos: WHONETCODE
Descripción: DESCRIPT1

Examinar
Revisar los códigos

Descripción	Código
KPC	KPC
VIM	VIM
IMP	IMP
NDM	NDM
OXA-48 like	OXA
OXA-48 (IC)	O48
OXA-163 (IC)	O163
NDM+OXA-48 like	NDO
KPC+OXA-48 like	KPO
NDM+KPC	NDK
NDM+ KPC+OXA-48 like	NKO



mcr-1 Positiva	MCRP
mcr-1 Negativa	MCRN

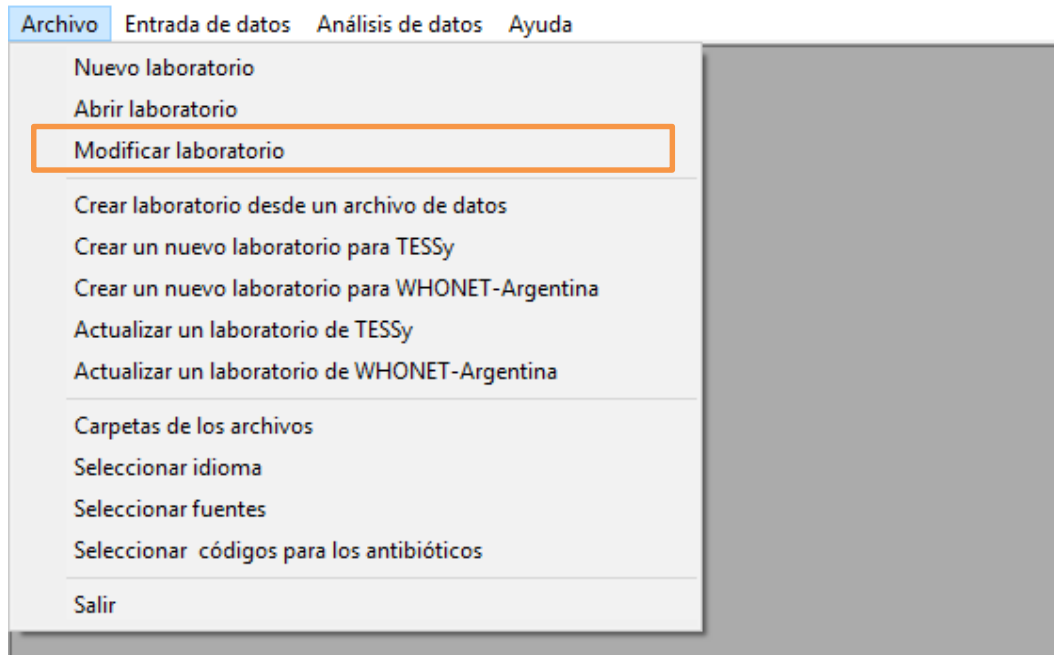
- Hacer clic en **Aceptar**
- Para finalizar y guardar debemos presionar **Aceptar** en la ventana del listado de datos.
- En la ventana principal de configuración hacer clic en **Save o Guardar** para que todos los campos agregados y sus respectivas opciones de carga queden guardados.

Con estos pasos acabamos de modificar campos **Mecanismo de Resistencia y PCR-IC**.

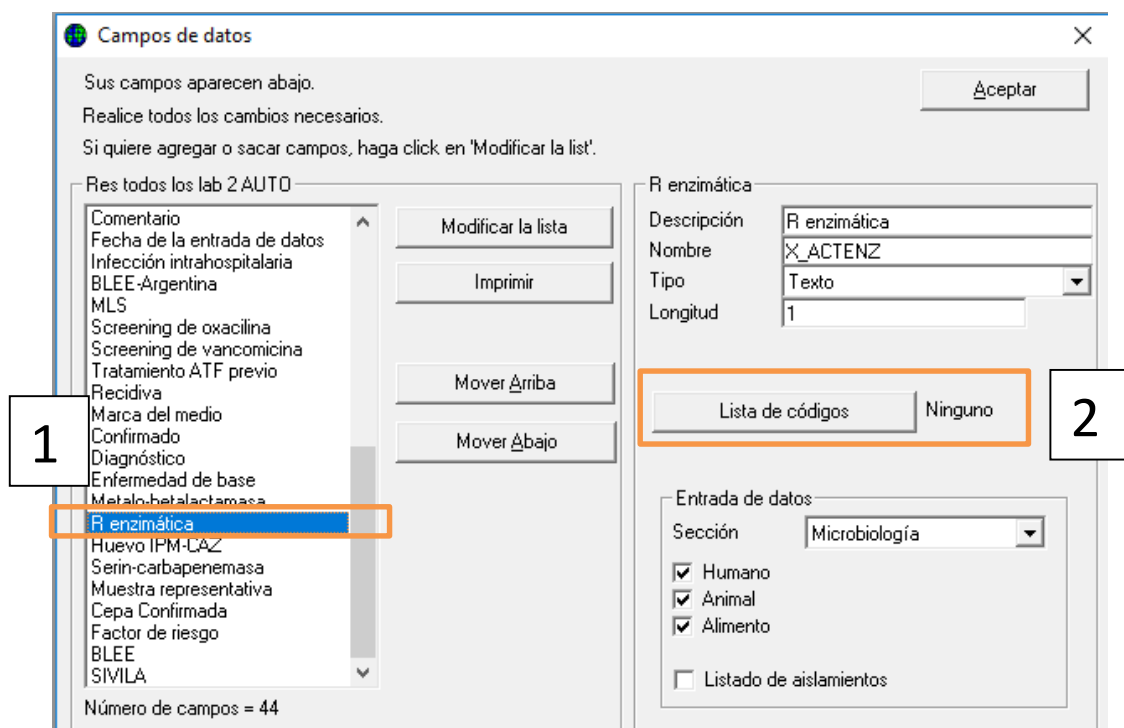
RECORDATORIO: MODIFICACIONES propuestas en el TALLER WHONET 2018 aplicadas durante 2019:

1. En el campo de **Resistencia enzimática** (R enzimática) que ya existía, **debe agregar la opción THT Positivo + Met Color y/o CIM negativos**. Para realizar este cambio a continuación se detalla el procedimiento:

- Abrir el Programa WHONET
- Seleccionar su laboratorio
- En el menú principal superior, elegir la opción **Archivo** y dentro de esta **Modificar el laboratorio**



- En la nueva ventana elegir la opción **Data fields** o **Campo de datos**
- En la próxima ventana, se muestra un listado (a la izquierda) con todos los campos disponibles en WHONET, debemos ubicar al campo R enzimática y seleccionarlo, como se muestra a continuación:



- En esta misma ventana vemos un botón con el nombre **Lista de códigos** hacemos clic en el mismo y en la próxima ventana elegimos la opción **Usar los códigos de la tabla de abajo**.

Códigos de datos: R enzimática

Indicar los códigos a poner en el nuevo archivo. Aceptar

No es obligatorio ingresar descripciones de los códigos.

Sin validación de códigos

Usar los códigos de la tabla de abajo

Descripción	Código
*	

Eliminar

Usar los códigos de un archivo

Nombre: Examinar

Estructura del: Revisar los códigos

Códigos:

Descripción:

En esa tabla, agregar el código **resaltado en amarillo** textual como se describe a continuación:

Descripción	Código
Triton Hodge Test Positivo	THTP
Triton Hodge Test Negativo	THTN
Método Colorimétrico Positivo	COLP
Método Colorimétrico Negativo	COLN
CIM Modificado Positivo	CIMP
CIM Modificado Negativo	CIMN
THT Positivo + Met Color y/o CIM negativos	TPCN

Este agregado se debe a que necesitamos diferenciar las situaciones en que el THT (que puede dar falsos positivos) de positivo pero el Método colorimétrico (BC o CarbaNP) da negativo. En este caso podría tratarse de las OXA-163 que característicamente dan este patrón.

- Una vez cargada la tabla hacer clic en **Aceptar** para volver a la ventana de campos (la que tiene el listado del lado izquierdo).

2-Modificar el campo de PCR-IC. Para realizar esta acción se detalla a continuación el procedimiento:

- Abrir el Programa WHONET.
- Seleccionar su laboratorio.
- En el menú principal superior, elegir la opción **Archivo** y dentro de esta **Modificar el laboratorio**.
- En la ventana del listado de campos seleccionar el nuevo campo **PCR-IC** hacer clic en el botón **Lista de códigos** (Asegurarse de estar en el campo con la descripción que aparece en arriba del botón)

Campos de datos

Sus campos aparecen abajo.
Realice todos los cambios necesarios.
Si quiere agregar o sacar campos, haga click en 'Modificar la list'.

Res todos los lab 2 AUTO

- Infección intrahospitalaria
- BLEE Argentina
- MLS
- Screening de oxacilina
- Screening de vancomicina
- Tratamiento ATF previo
- Recidiva
- Marca del medio
- Confirmado
- Diagnóstico
- Enfermedad de base
- Metaló-betalactamasa
- R enzimática
- Huevo IPM-CAZ
- Serín-carbapenemasa
- Muestra representativa
- Cepa Confirmada
- Factor de riesgo
- BLEE
- SIMLA
- Mec R Carbapenemes
- PCR-IC**

Número de campos = 46

PCR-IC

Descripción: PCR-IC
Nombre: X_PCRIC
Tipo: Texto
Longitud: 5

Lista de códigos: Ninguno

Entrada de datos:
Sección: Otro

Humano
 Animal
 Alimento
 Listado de aislamientos

- En la ventana siguiente completamos las opciones según el siguiente listado, haciendo clic en la opción **Usar los codigos de la tabla de abajo**, y allí agregamos los nuevos renglones **resaltados en amarillo** en forma textual como se indica abajo:

Códigos de datos: PCR-IC

Indicar los códigos a poner en el nuevo archivo.
No es obligatorio ingresar descripciones de los códigos.

Sin validación de códigos

Usar los códigos de la tabla de abajo

Descripción	Código
*	

Eliminar

Usar los códigos de un archivo

Nombre: C:\whonet5\CodeList_X_PCRIC_RE2.dbf
Estructura del: dBASE
Códigos: WHONETCODE
Descripción: DESCRIPT1

Examinar
Revisar los códigos

Descripción	Código
KPC	KPC
VIM	VIM
IMP	IMP
NDM	NDM
OXA-48 like	OXA
OXA-48 (IC)	O48
OXA-163 (IC)	O163
NDM+OXA-48 like	NDO

KPC+OXA-48 like	KPO
mcr-1 Positiva mcr-1 Negativa	Mcrp Mcrn

- Hacer clic en **Aceptar**
- Para finalizar y guardar debemos presionar **Aceptar** en la ventana del listado de datos.
- En la ventana principal de configuración hacer clic en **Save o Guardar** para que todos los campos agregados y sus respectivas opciones de carga queden guardados.

- Con estos pasos acabamos de modificar campos **R enzimática y PCR-IC**.

- 1- Creación del campo **SENSIBILIDAD COL**: En este campo se incluirán los resultados de los métodos aceptados para la evaluación de la sensibilidad a colistín. (ver <http://antimicrobianos.com.ar/2017/09/desafios-en-los-metodos-de-evaluacion-de-la-sensibilidad-a-polimixinas-colistinapolimixina-b/>).

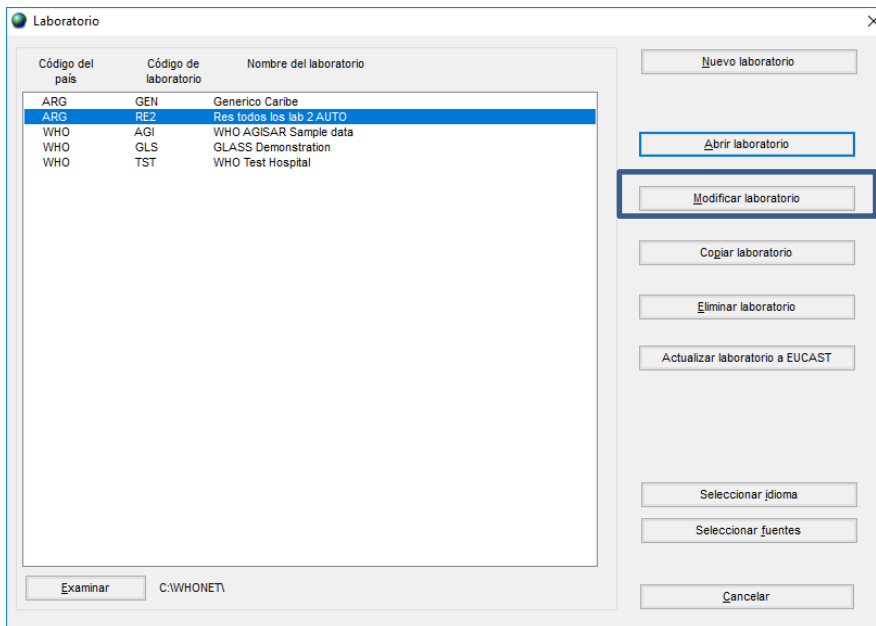
La finalidad del mismo es cargar **sólo** el resultado de los **métodos aceptados** por el LNR, no se cargarán aquí los resultados de métodos cuestionados por su gran cantidad de errores (difusión con discos, Viteck 2C, Phoenix o método epsilométrico, estos resultados se siguen cargando en los campos habituales).

Las opciones de llenado del campo serán:

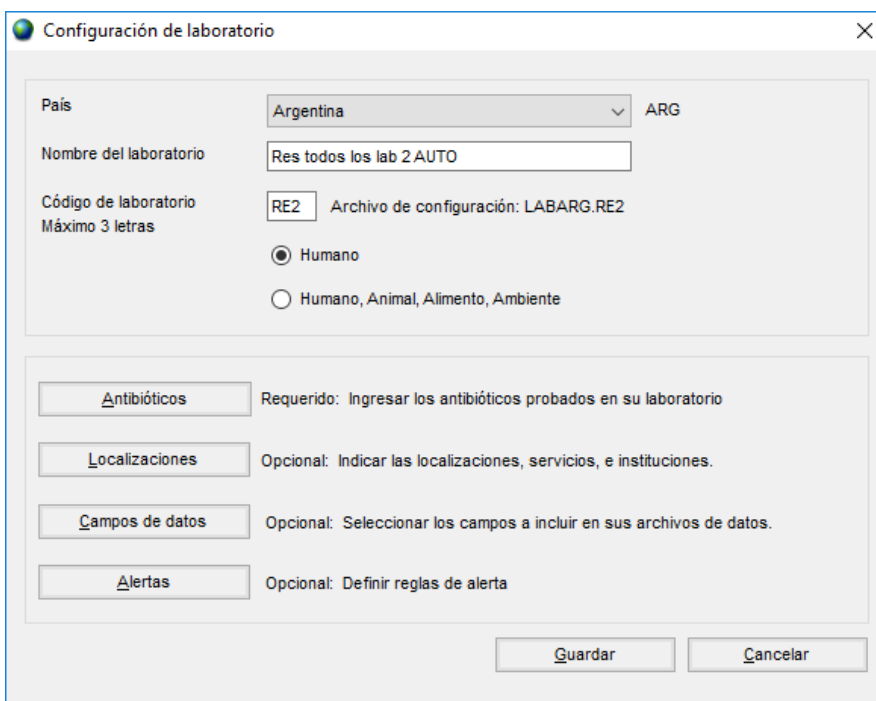
- S (sensible) o R (resistente): se cargarán los resultados de interpretación de Microscan, Sensititre, Elución con discos, Dilución en agar, macro o microdilución en caldo y predifusión. La presencia de crecimiento (más de dos colonias) en Agar Spot, Col Brit o Colistín Drop se cargan como "R" y la ausencia de desarrollo se considera (o presencia de una colonia) "S".
- I: para las situaciones indeterminadas de las técnicas de elución, micro o macrodilución en caldo (ej: crecimiento en tubos/pocillos salteados) o los intermedios de la predifusión.

- Crear el campo de **Sensibilidad COL** y agregar las posibles respuestas. Para realizar esta acción se detalla a continuación el procedimiento:

- Abrir el Programa WHONET
- Seleccionar su laboratorio
- En el menú principal superior, elegir la opción **Archivo** y dentro de esta **"Modificar el laboratorio"**



-En la siguiente ventana elegir la opción **"Campos de Datos"**



- En la próxima ventana elegir la opción **“Modificar la lista”**

Campos de datos

Sus campos aparecen abajo.
Realice todos los cambios necesarios.
Si quiere agregar o sacar campos, haga click en 'Modificar la list'.

Res todos los lab 2 AUTO

País

Modificar la lista

País

Descripción	País
Nombre	COUNTRY_A
Tipo	Texto
Longitud	3

Lista de códigos Ninguno

Entrada de datos

Sección Escondido

Humano
 Animal
 Alimento
 Listado de aislamientos

Número de campos = 46

-A continuación hacer doble clic en la opción **“Definido por el usuario”** dentro del área **“Campos de datos”**

Modificar la lista

Sus campos de datos aparecen abajo a la derecha. Ud. puede incluir campos adicionales de la lista de WHONET a la izquierda.

WHONET

Categorías de datos

Información clínica

EARSS (Unión Europea)
ECDC TESSy AMR
Electronic Laboratory Reporting
GLASS
Global Foodborne Infections Network

Campos de datos

(Definido por el usuario...)

Fecha de ingreso
Fecha de salida

Res todos los lab 2 AUTO

País

Laboratorio
Origen
Número de identificación
Apellido
Nombre
Sexo
Fecha de nacimiento
Edad
Localización
Institución
Servicio

- En este paso **prestar mucha atención** para completar los siguientes campos:

Nombre de campo: **SENCOL** (WHONET agrega automáticamente “X_” quedando “X_SENCOL”)

Descripción: **Sensibilidad COL**

Tipo de datos: **Texto**

Longitud: **1**

-Presionar **“Aceptar”** y nuevamente **“Aceptar”** en la próxima pantalla.

- En la ventana campos de datos, (1) ubicar el campo recientemente creado "Sensibilidad COL" (se encuentra al final del listado) y seleccionarlo. (2) Presionar el botón "Lista de códigos"

- En la ventana siguiente elegir la opción "Usar los código de la tabla de abajo"
Se habilita la tabla donde debemos completar las siguientes opciones:

Descripción	Código
Resistente	R
Intermedio	I
Sensible	S

Códigos de datos: Sensibilidad COL

Indicar los códigos a poner en el nuevo archivo. Aceptar

No es obligatorio ingresar descripciones de los códigos.

Sin validación de códigos

Usar los códigos de la tabla de abajo

	Descripción	Código	Eliminar
	Resistente	R	
	Intermedio	I	
	Sensible	S	

Usar los códigos de un archivo

Nombre: C:\WHONET\Codes\CodeList_X_SENCOLO_RE2.dbf File structure: dBASE

Examinar

Revisar los códigos

Códigos: WHONETCODE
Description: DESCRIPT1

- A continuación presionar **"Aceptar"**, nuevamente **"Aceptar"** en la ventana de "lista de campos"
- Por último presionar en **"Guardar"**, para salvar los cambios realizados

Crear el campo fecha de admisión

Con motivo del ingreso del país al proyecto GLASS de la OMS, a partir de este año los participantes que puedan ingresar la fecha de ingreso del paciente al hospital, tendrán la posibilidad de registrarla mediante el siguiente campo.

Nombre del Campo: Fecha de admisión (Date of admission)

En la pantalla configuración de laboratorio, presionar el botón "Campos de datos"

Configuración de laboratorio

País: Argentina ARG

Nombre del laboratorio: Res todos los lab 2 AUTO

Código de laboratorio: RE2 Archivo de configuración: labarg.re2
Máximo 3 letras

Humano
 Humano, Animal, Alimento, Ambiente

Antibióticos Requerido: Ingresar los antibióticos probados en su laboratorio

Localizaciones Opcional: Indicar las localizaciones, servicios, e instituciones.

Campos de datos Opcional: Seleccionar los campos a incluir en sus archivos de datos.

Alertas Opcional: Definir reglas de alerta

Guardar Cancelar

Dentro de la venta campos de datos presionar el botón “Modificar la lista”

En la próxima ventana elegir la categoría “Información clínica”, luego en campos de datos elegir el campo “Fecha de ingreso”, una vez seleccionado hacer clic en la flecha hacia la izquierda para incluirlo en la configuración/ingreso de nuestro laboratorio.

Por último presionar en el botón “Aceptar”, en la próxima ventana realizar lo mismo (hacer clic en “Aceptar”), para que el cambio quede grabado en nuestra configuración hacer clic en el botón “Guardar”

NOTA: Recuerde que los cambios realizador serán guardados en el archivo “LABARG.XXX” donde XXX es su código de laboratorio WHONET.