

### MODIFICACIONES DE LA CONFIGURACIÓN DE LAS BASES DE DATOS 2021

En el presente documento se compilan las instrucciones para realizar las modificaciones necesarias para actualizar la configuración Base WHONET 2021:

**1.** Agregado de los discos de **Avibactam y Clavulánico** para contar con campos para poder cargar los resultados de las **predifusiones rapidas de aztreonam** con dichos inhibidores.

**2.** Modificación del campo "**Mecanismo de resistencia a carbapenemes**" con la finalidad de poder consignar la detección del doble mecanismo de MBL y KPC por métodos fenotípicos y modificar la definición del código COM:

**2.1.** Agregar en el diccionario el código NBK, definido como "Combinación de MBL y KPC".

2.2. Cambiar la definición del código COM "Combinación de carbapenemasas"

por "Otras combinaciones de carbapenemasas".

**3.** Recordar agregar el campo "**Fecha de ingreso**" a la base de datos, como se acordó en el Taller WHONET 2018.

**4**. Recordar agregar el campo "**Sensibilidad COL**" a la base de datos, como se acordó en el Taller WHONET 2019.

5. Recordar que desde el taller WHONET 2019, los campos metalobetalactamasa y serincarbapenemasa ya no se utilizan para consignar los mecanismos de resistencia a carbapenemes, en lugar de ellos es obligatorio detallar el mecanismo en el campo "Mecanismo de resistencia a carbapenemes".

6. Revisar que los halos de Ceftazidima Avibactam (CZA) con carga 10/4ug se estén cargando en los campos correctos:

- CZA\_ED10: para los que cargan los halos manualmente en WHONET.

- **CZA\_ND10:** para los que cargan los halos en el EpiCenter de Phoenix y convierten luego los datos mediante el backlink.

Recuerden que los discos de **CZA (30/20ug) no son adecuados** para informar la sensibilidad a esta droga y si se utilizan no deberían ser analizados a nivel local ni nacional para reportar estadísticas de resistencia a los antimicrobianos. Si los utiliza de todos modos, verifique que no esté cargando equivocadamente los valores obtenidos con los discos CZA (30/20ug) en los campos antes descriptos.



## INSTRUCTIVO PARA EL AGREGADO Y MODIFICACIÓN DE CAMPOS RED WHONET-ARGENTINA 2021 (MAYO 2021)

### 1. AGREGADO DE LOS DISCOS DE AVIBACTAM Y CLAVULÁNICO:

AVB\_ND (Avibactam CLSI): Allí se cargará el valor numérico del resultado de la predifusión aztreonam-avibactam, ver metodología en: <u>http://antimicrobianos.com.ar/ATB/wp-content/uploads/2021/03/Predifusion-rapida-ATM-AVI.pdf</u>
 Para su interpretación se deben configurar los puntos de corte generales de difusión: S≥17mm, R≤15mm.

- CLA\_ND (Clavulanic, CLSI): Allí se cargará el valor numérico del resultado de la predifusión de aztreonam- ácido clavulánico, ver metodología en: <u>http://antimicrobianos.com.ar/ATB/wp-content/uploads/2021/03/Predifusion-rapida-ATM-CLA.pdf</u>

Para su interpretación se deben configurar los puntos de corte generales de difusión: S≥22mm, R≤21mm.

- 🔒 Laboratorio x Nuevo laboratorio Código del país Código de Nombre del laboratorio laboratorio ARG NEU Hospital Provincial Neuquén HOŚPITAL PEDIATRICO DR. HUME ARG NOT ARG PAE Proyecto PAE Abrir laboratorio ARG PAO Htal. Pao Htal. Juan Perez ARG PER ARG PIR Hospital Pirovano HOSPITAL DE NIÑOS DE LA PLAT, Modificar laboratorio ARG PLA ARG PMQ pmq Htal. Posadas ARG POS Copiar laboratorio ARG PR2 Htal. Prueba2 ARG PB3 Htal de Prueba 3 ARG PRU Htal. de Prueba ARG RA₩ Hospital Rawson - Córdoba Eliminar laboratorio los lab 2 ALIT ( ARG RES Resultados de Todos los Laboratorio ARG RFB CLINICA PRIVADA REINA FABIOLA Actualizar laboratorio a EUCAST ARG ROL Htal Rolo LABORATORIO BACTERIOLOGICO ARG RSP ARG SA1 Htal. Salmonellas Cele ARG SAL Salmos Cele ARG SAN Hospital Interzonal de agudos y croni Seleccionar idioma ARG SEN Lab. de Ref SENASA LABORATORIO CENTRAL SANTA I 🗸 ARG SFE Seleccionar fuentes <u>E</u>xaminar C:\whonet5\ Cancelar
- **1.1.** Abrir el software WHONET seleccionar su laboratorio y presionar el botón **"Modificar** laboratorio"



-						
País	Argentina		✓ ARG			
Nombre del laboratorio	Res todos los lab 2 AUTO	Res todos los lab 2 AUTO				
Código de laboratorio Máximo 3 letras	RE2 Archivo de configuración: labarg.re2					
	Humano					
	🔿 Humano, Animal, Alimento, A	mbiente				
<u>A</u> ntibióticos	Requerido: Ingresar los antibiótic	os probados en su labor	atorio			
		•	diono			
Localizaciones	Opcional: Indicat las localización	es servicios e institucio	ines			
Localizaciones	Opcional: Indicar las localizacion	es, servicios, e institucio	ines.			
Localizaciones	Opcional: Indicar las localizacion	es, servicios, e institucio Is a incluir en sus archivi	ones. os de datos.			
Localizaciones	Opcional: Indicar las localizacion Opcional: Seleccionar los campo	es, servicios, e institucio os a incluir en sus archivo	os de datos.			
Localizaciones Campos de datos	Opcional: Indicar las localizacion Opcional: Seleccionar los campo Opcional: Definir reglas de alerta	es, servicios, e institucio Is a incluir en sus archivi	os de datos.			
Localizaciones	Opcional: Indicar las localizacion Opcional: Seleccionar los campo Opcional: Definir reglas de alerta	es, servicios, e institucio os a incluir en sus archiv	os de datos.			

1.2. En la próxima pantalla presionar el botón "Antibióticos"

1.3. En la siguiente pantalla, debemos asegurarnos la norma seleccionada (CLSI 2019) y la metodología (Disco), luego elegir los siguientes antibióticos: Ácido Clavulánico (CLSI) y Avibactam (CLSI) de la lista de la izquierda y para cada uno presionar el botón (-->) para pasarlos a nuestra configuración.

🕒 Configuración de antibióti	icos				×		
<ol> <li>Indicar los antibióticos que se prueban en su laboratorio. Indicar las normas, la metodología, y el nombre del antibiótico.</li> <li>Imprimir y revisar los puntos de corte.</li> <li>Definir los paneles de antibióticos (para la entrada de datos) y los perfiles (para el análisis de datos).</li> </ol>							
∟Lista de antibióticos de WHON	Lista de antibióticos de WHONET						
Normas CLSI 2013	9 (Estados Uni 💌		Mover <u>A</u> rrit	ba Mover <u>A</u> bajo	<u>E</u> dición		
<u>M</u> etodología (• <u>D</u> isco ()	Metodología © Disco C CIM C Etest Código Nombre del antibiótico						
(Definido por el usuario) 5-Fluorocitosina (CLSI,NEO-10 5-Fluorocitosina (CLSI,NEO-10 Acetilispiramicina Acido clavulánico (CLSI) Acido fusídico (AFA,SRGA-50 Acido fusídico (EUCAST-10ug Acido fusídico (NEO-100ug) Acido nalidíxico (NEO-100ug) Acido nalidíxico (NEO-130ug) Acido oxolínico (CLSI-2ug) Acido oxolínico (SFM-10ug) <u>B</u> uscar	Dug) ug) jug) g) g) g) (T-30ug)	->	PEN_ND10 AMP_ND10 SAM_ND10 CEP_ND30 DXA_ND1 PIP_ND100 IPM_ND10 CXM_ND30 CXA_ND30 CXA_ND30 CTX_ND30 CTX_ND30 CTX_ND30 Número de an	Penicilina G Ampicilina Ampicilina/Sulbac Cefalotina Dxacilina Piperacilina Imipenem Cefuroxima Cefuroxima Cefuroxima Cefotaxima Cefotaxima Cefotaxima Cefotaxima	stam		
<u>P</u> untos de Corte	<u>P</u> aneles	Per	files	<u>I</u> mprimir	<u>A</u> ceptar		



1.4. Si los pasos se realizaron de manera correcta, el listado de la derecha debería tener los nuevos antibióticos al final, como muestra la siguiente pantalla de ejemplo.
 Luego presionaremos el botón "Puntos de Corte" para definirlos.

😗 Configuración de antibióticos				×			
<ol> <li>Indicar los antibióticos que se prueban en su lat Indicar las normas, la metodología, y el nombre</li> </ol>	<ol> <li>Indicar los antibióticos que se prueban en su laboratorio. Indicar las normas, la metodología, y el nombre del antibiótico.</li> </ol>						
<ol><li>Imprimir y revisar los puntos de corte.</li></ol>							
3. Definir los paneles de antibióticos (para la entra	da de datos) y	los perfiles (par	a el análisis de datos).				
Lista de antibióticos de WHONET	7	- Lista local de	antibióticos				
Normas CLSI 2019 (Estados Uni 💌		Mover <u>A</u> rrit	ba Mover <u>A</u> bajo	<u>E</u> dición			
Metodología © Disco © CIM © Etest		Código	Nombre del antibi	iótico			
Ampicilina/Sulbactam (CLSI,EUCAST-10/10u; Ampicilina/Sulbactam (DIN-20/10ug) Amprolio Amfotericina B (CLSI,NEO-10ug) Anidulafungin Apalcilina Aparamicina (CLSI-15ug) Apramicina (NEO-40ug) Arbecacina Astromicina Astromicina <u>Avibactam (CLSI)</u>	->	CPT_NE AZM_NM AZM_NE CZA_ED10 CZA_NM CZA_NE CZA_ND10 DOX_ND30 DOX_ND30 DOX_ND30 DOX_NE CLA_ND AVB_ND Número de an Ceftarolina_CL	Ceftarolina Azitromicina Azitromicina Ceftazidime/Avib Ceftazidime/Avib Ceftazidime/Avib Ceftazidime/Avib Doxiciclina Doxiciclina Doxiciclina Acido clavulánic Avibactam	oactam oactam oactam oactam			
Puntos de Corte Paneles	Per	files	Imprimir	<u>A</u> ceptar			

**1.5.** El paso siguiente será presionar el botón **"Generales"** de la categoría **"Difusión por disco"**, como indica la figura.

🕕 Configuració	n de anti	bióticos						×
1. Indicar los ar Indicar las no	😗 Pur	ntos de corte			_		×	
2. Imprimir y rev	Compa	arar los puntos de corte de	efinidos p	or WHONET cor	n los usados	s en su labo	oratorio.	
3. Definirlospa	Realic	e todos los cambios nece	sarios.					
Lista de antibiót								
<u>N</u> ormas	<u>D</u> ifus	ión por disco						Edición
<u>M</u> etodología		Generales		Especifi	cos para la	especie		
(Definido por el 5-Fluorocitosina 5-Fluorocitosina Acetilmidecami	<u>c</u> im :	y Etest						Î
Acetilspiramicin Acido clavuláni		Generales		Especific	cos para la	especie		
Acido fusídico Acido fusídico Acido fusídico Acido fusídico	Regl	as de experto para interpi	etación					
Acido nalidixico Acido oxolínico Acido oxolínico		Reglas de	experto	para interpretació	n			~
<u>B</u> uscar		Actualizar				<u>A</u> ceptar		
<u>P</u> untos de C	orte	<u>P</u> aneles		Per <u>f</u> iles	Īu	primir		Aceptar



**1.6.** Cargar los puntos de corte para cada antibiótico según corresponda, como indicamos anteriormente:

- AVB\_ND (Avibactam CLSI): agregar los puntos de corte de la predifusión rápida aztreonamavibactam: S ≥17mm, R ≤ 15mm.

- CLA\_ND (Clavulanic, CLSI): agregar los puntos de corte de la predifusión rápida de aztreonam - ácido clavulánico: S ≥ 22mm, R ≤ 21mm.

Luego de agregar los puntos de corte para ambos antibióticos presionar el botón "Aceptar".

Comparar los puntos de corte definidos por WHUNE I, con los usados en su laboratorio.					
ealice todos los cambios necesarios.					
Antibiótico	R<=	1	S>=	-	
Levofloxacina_CLSI_Disk_5ug	16	17-20	21		
Cefpodoxima_CLSI_Disk_10ug	17	18-20	21		
Lincomicina_CLSI_Disk_15ug	16	17-20	21		
Ertapenem_CLSI_Disk_10ug	18	19-21	22		
Tigeciclina_CLSI_Disk_15ug	16	17-20	21		
Doripenem_CLSI_Disk_10ug	19	20-22	23		
Quinupristina/Dalfopristina_CLSI_Disk_15ug	15	16-18	19		
Ceftarolina_CLSI_Disk_30ug	19	20-22	23		
Cefazolina_CLSI_Disk_30ug	19	20-22	23		
Fosfomicina_CLSI_Disk_200ug	15	16	17		
Ceftolozane/Tazobactam_CLSI_Disk_30/10ug	17	18-20	21		
Doxiciclina_CLSI_Disk_30ug	10	11-13	14		
Ceftazidime/Avibactam_EUCST_Disk_10/4ug	12		13		
Ceftazidime/Avibactam CLSI Disk 10/4ug	12		13		
Avibactam_CLSI_Disk_	15	16	17		
Acido clavulánico_CLSI_Disk_	21		22	E	

**1.7.** Presionar "Aceptar" en las pantallas subsiguientes, hasta llegar a la pantalla principal de configuración de laboratorio.



#### 2. MODIFICAR OPCIONES EN EL CAMPO "MEC R CARBAPENEMES":

**2.1.** Luego de agregar las drogas, en la pantalla principal de configuración, presionar el botón **"Campos de datos"** 

Configuración de laborat	orio		×	
País	Argentina		✓ ARG	
Nombre del laboratorio	Res todos los lab 2 AUTO			
Código de laboratorio Máximo 3 letras	RE2 Archivo de configuración: labarg.re2			
	<ul> <li>Humano</li> <li>Humano, Animal, Alimento,</li> </ul>	Ambiente		
Antibióticos	Requerido: Ingresar los antibió	ticos probados en su labor	atorio	
Localizaciones	Opcional: Indicar las localizaci	ones, servicios, e institucio	ines.	
Campos de datos	Opcional: Seleccionar los campos a incluir en sus archivos de datos.			
<u>A</u> lertas	Opcional: Definir reglas de alerta			
		<u>G</u> uardar	<u>C</u> ancelar	

**2.2.** Desplazarse por el listado de la izquierda, hasta encontrar el campo "Mec R Carbapenemes" y seleccionarlo, para luego presionar el botón "Lista de códigos"

Sus campos aparecen abaio.				400	otor
Bealice todos los cambios neci	esarios			<u>Ace</u>	ptai
i quiere agregar o sacar camp	os haga	oliek en 'Modificar la list'			
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ios, naga	click on modificaria list.			
Res todos los lab 2 AUTO			□	enemes	
Screening de oxacilina	~	Modificar la lista	Descripción	Mec R Carbapenemes	
Screening de vancomicina	_		Nombre	× MECRCARB	
Fratamiento ATE previo Regidius		Iroprimir	1 Tipo	Tevto	
Marca del medio				0	
Confirmado			Longitua	3	
Diagnóstico					
Enfermedad de base		Mover Arriba	1		
Metalo-betalactamasa		Motor Emba	Lista	do códiaco	
H enzimatica					
Serin-carbanenemasa		Mover <u>A</u> bajo			
Muestra representativa					
Cepa Confirmada			Entrada de	datos	
Factor de riesgo			Sección	Otro	-
BLEE	_			1	_
Mao R Carbananana			V Human	)	
Provide and a perferites	-		🖌 🔽 Animal		
Fecha de ingreso			🛛 🔽 Alimento	0	
Sensibilidad COL	¥				
			E Listada	de statesteures	

Servicio Antimicrobianos- INEI- ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán" Laboratorio Nacional y Regional de Referencia en Resistencia a los Antimicrobianos



**2.3.** En la pantalla de la lista de códigos agregar en descripción **"Combinación de MBL y KPC"** y código **"NBK"** 

car ios	s códigos a poner en el nuevo archivo.		Ac	eptar
es obl	ligatorio ingresar descripciones de los códigos.			
<u>S</u> in	validación de códigos			
Usa	ar los códigos de la <u>t</u> abla de abajo			
	Descripción	Código	▲ Elimi	nar
	Carbapenemasa Tipo KPC	KPC		(1945) A
	Carbapenemasa Tipo MBL	MBL		
	Carbapenemasa Tipo OXA	OXA		
	Carbapenemasa	CAR		
	Otras combinaciones de Carbapenemasas	COM		
	No Carbapenemasa	NOC		
	Combinación de MBL y KPC	NBK	-	
Usa Nor	ar los códigos de un <u>a</u> rchivo nbre	Estructura del	dBASE	-
Ic. //		Códigos	WHONETCODE	+
	Examinar	Descripción	DESCRIPT1	7
		DESCHUCIUM	IDESCHIET I	T

**2.4.** También se debe modificar la descripción "Combinación de Carbapenemasas" por **"Otras combinaciones de Carbapenemasas"** manteniendo el mismo código "COM", Luego presionar el botón **"Aceptar"** 

Código	os de datos: Mec R Carbapenemes			
ndicar lo	s códigos a poner en el nuevo archivo.			Aceptar
lo es ob	ligatorio ingresar descrinciones de los códigos			
O <u>S</u> in	validación de códigos			
-	-			
🖲 Usa	ar los códigos de la <u>t</u> abla de abajo			
	Descripción	Código		Eliminar
	Carbapenemasa Tipo KPC	KPC		
	Carbapenemasa Tipo MBL	MBL		
	Carbapenemasa Tipo OXA	OXA		
	Carbaponemasa	CAR		
	Otras combinaciones de Carbapenemasas	COM		
	Combinación de NBL y KPC	NDK		
3	*			
-				
C III	ar las sédiras de un archiva			
· U Si	al los coulgos de un <u>a</u> lchivo			
Nor	mbre	Estructura del	JPACE	_
C:\	whonet5\CodeList_X_MECRCARB_RE2.dbf	Louidoraid doi	UDAGE	<u> </u>
	Evaninar	Códigos	WHONETCOD	)E 🔄
	E Xallillar	Descrinción	DESCRIPT1	<b>_</b>
	<u>R</u> evisar los códigos		1.2.2.2.1.1.1.1	

2.5. En la próxima pantalla presionar nuevamente "Aceptar"



🜐 Campos de datos			×
Sus campos aparecen abajo.			<u>A</u> ceptar
Realice todos los cambios necesarios.			
Si quiere agregar o sacar campos, hag	ga click en 'Modificar la list'.		
Res todos los lab 2 AUTO		Mec R Carbape	enemes
Screening de oxacilina	Modificar la lista	Descripción	Mec R Carbapenemes
Tratamiento ATF previo		Nombre	X_MECRCARB
Recidiva	Imprimir	Tipo	Texto
Marca del medio Confirmado		Longitud	3
Diagnóstico			
Enfermedad de base	Mover Arriba		
R enzimática		Lista c	le códigos Tabla
Huevo IPM-CAZ	Mover <u>A</u> bajo		
Serin-carbapenemasa Muestra representativa			
Cepa Confirmada		Entrada de	datos
Factor de riesgo		Sección	Otro 💌
SIVILA			
Med R Carbapenemes		Animal	
Fecha de ingreso		🔽 Alimento	
Sensibilidad COL 💙			
		📃 🔲 Listado	de aislamientos
Número de campos = 48			

**2.6.** Por último y muy importante presionar el botón **"GUARDAR"** para salvar los cambios realizados.

📵 Configuración de laborat	orio			Х	
País	Argentina		✓ ARG		
Nombre del laboratorio	Res todos los lab 2 AUTO				
Código de laboratorio Máximo 3 letras	RE2 Archivo de configuración: labarg.re2				
	<ul> <li>Humano</li> <li>Humano, Animal, Alimento, Am</li> </ul>	biente			
Antibióticos	Requerido: Ingresar los antibiótico	s probados en su labo	ratorio		
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				
	1	<u>G</u> uardar	<u>C</u> ancelar		



# 3. Agregar campo Fecha de ingreso (DATE\_ADMIS), si no se realizó anteriormente.

#### 3.1. Hacer clic en el botón "Campos de datos"

Configuración de laborat	torio		×		
País	Argentina		✓ ARG		
Nombre del laboratorio	Res todos los lab 2 AUTO				
Código de laboratorio Máximo 3 letras	RE2 Archivo de configuración: labarg.re2				
	Humano				
	🔿 Humano, Animal, Alimento,	.Ambiente			
Antibióticos	Requerido: Ingresar los antibió	ticos probados en su labor	atorio		
Localizaciones	Opcional: Indicar las localizaci	ones, servicios, e institucio	ines.		
Campos de datos Opcional: Seleccionar los campos a incluir en sus archivos de datos.					
<u>A</u> lertas	Opcional: Definir reglas de aler	ta			
L		<u>G</u> uardar	Cancelar		

3.2. En la próxima pantalla presionar el botón "Modificar la lista"

🜐 Campos de datos					Х
Sus campos aparecen abajo. Realice todos los cambios necesarios. Si quiere agregar o sacar campos, haga	a click en 'Modificar la list'.			<u>A</u> ceptar	
Res todos los lab 2 AUTO País Laboratorio Drigen Número de identificación Apellido Nombre	Modificar la lista Imprimir	País Descripción Nombre Tipo Longitud	País COUNTRY_A Texto 3		
Sexo Fecha de nacimiento Edad Localización Institución Servicio Tipo de localización	Mover <u>A</u> rriba Mover <u>A</u> bajo	Lista	de códigos	Ninguno	
Categoría de edad Número de muestra Fecha de muestra Tipo de muestra Tipo de muestra (Numérico) Motivo Microorganismo Tipo de microorganismo		Sección General Humano Animal Alimento	datos Escondido	•	
Número de campos = 47		🗖 Listado	de aislamientos		



**3.3.** Luego seleccionar en el cuadro Categoría de datos la opción **"Información Clínica"** y el cuadro Campos de datos **"Fecha de ingreso**", por ultimo presionarla flecha hacia la derecha para agregar el campo a nuestra configuración y presionar el botón **"Aceptar"**.



**3.4**. En la próxima pantalla presionar el botón **"Aceptar"**, y en la pantalla principal de configuración hacer clic en el botón "GUARDAR", para salvar el cambio realizado.

## 4. Agregar campo SENSIBILIDAD COL (X\_SENCOL), si no se realizó anteriormente.

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 <a href="http://antimicrobianos.com.ar/2017/09/desafios-en-los-metodos-de-evaluacion-de-la-sensibilidad-a-polimixinas-colistinapolimixina-b/">http://antimicrobianos.com.ar/2017/09/desafios-en-los-metodos-de-evaluacion-de-la-sensibilidad-a-polimixinas-colistinapolimixina-b/</a>). 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, Vitek2C, 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.

- **4.1.** 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"

٢	Laboratorio			>	×
	Código del país	Código de laboratorio	Nombre del laboratorio	<u>N</u> uevo laboratorio	
	ARG	GEN	Generico Caribe		
	ARG	RE2	Resitodos los lab 2 AUTO		
	WHO	AGI	WHO AGISAR Sample data		
	WHO	GLS	GLASS Demonstration	Abrir laboratorio	
	WHO	TST	WHO Test Hospital		
				Modificar laboratorio	]
				Cogiar laboratorio	
				Elminar laboratorio	
				Actualizar laboratorio a EUCAST	
				Seleccioner idioma	
				Seleccionar <u>f</u> uentes	
[	<u>E</u> xaminar	C:\WHON	ETN	Cancolar	



<b>4.2.</b> El la siguiente ventana elegni la opcioni <b>Campos de Dato</b> s	4.2.	En la siguiente	ventana eleg	gir la opción	"Campos	de Datos
---	------	-----------------	--------------	---------------	---------	----------

Configuración de laborat	orio	×
País	Argentina V ARG	
Nombre del laboratorio	Res todos los lab 2 AUTO	
Código de laboratorio Máximo 3 letras	RE2 Archivo de configuración: LABARG.RE2	
	Humano	
	O Humano, Animal, Alimento, Ambiente	
Antibióticos	Requerido: Ingresar los antibióticos probados en su laboratorio	
Localizaciones	Opcional: Indicar las localizaciones, servicios, e instituciones.	
<u>C</u> ampos de datos	Dpcional: Seleccionar los campos a incluir en sus archivos de datos.	
Alertas	Opcional: Definir reglas de alerta	
	Guardar Cancelar	

4.3. En la próxima ventana elegir la opción "Modificar la lista"

Campos de datos					$\times$
Sus campos aparecen abajo. Realice todos los cambios necesari Si quiere agregar o sacar campos,	ios. haga click en 'Modificar la list'.			<u>A</u> ceptar	
Res todos los lab 2 AUTO País Laboratorio Origen Número de identificación Apelido Nombre	Modificar la lista	País Lescripción Nombre Tipo Longitud	Pais COUNTRY_A Texto 3		
Sexo Fecha de nacimiento Edad Localización Institución Servicio	Mover <u>A</u> rriba Mover <u>A</u> bajo	Lista d	le códigos	Ninguno	
Tipo de localización Categoría de edad Número de muestra Fecha de muestra Tipo de muestra Tipo de muestra (Numérico ) Motivo Microorganismo ✓		Entrada de Sección Humano Animal Alimento	datos Escondido de aislamientos	~	
Número de campos = 46					



**4.4.** 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 aparacen abajo a la derech la lista de WHONET a la izquierda.	na. Ud. puede incluir campos adicionales de	<u>A</u> ceptar
WHONET Categorias de datos Información clínica EARSS (Unión Europea) ECDC TESSy AMR Electronic Laboratory Reporting GLASS Global Foodborne Infections Network	Res todos los lab 2 AUTO País Laboratorio Origen Número de identificación Apellido Nombre Sexo	^
Campos de datos (Definido por el usuario) Fecha de Ingreso Fecha de salida	Fecha de nacimiento Edad Localización Institución Servicio	

- 4.5. 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.

Campo definido por o	el usuario	×
Nombre del campo Descripción Tipo de datos Longitud	X_SENCOL Sensibilidad COL Texto	
	<u>A</u> ceptar <u>C</u> ancelar	



4.6. 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"

Campos de datos				×
Sus campos aparecen abajo. Realice todos los cambios neces	rine		A	ceptar
Si quiere agregar o sacar campos	hana click en 'Modificar la list	,		
Res todos los lab 2 AUTO	s, naga circk en inouncar la list	Sensibilidad CC	)L	
Screening de oxacilina Screening de vancomicina	Modificar la lista	Descripción Nombre	Sensibilidad COL	
Tratamiento ATF previo Recidiva	Imprimir	Тіро	Texto	~
Marca del medio Confirmado		Longitud	1	
Enfermedad de base Metalo-betalactamasa	Mover <u>A</u> rriba		la códigos Ningur	2
R enzimática Huevo IPM-CAZ	Mover <u>A</u> bajo		le courgos Mingui	
Serin-carbapenemasa Muestra representativa		Entrada de e	datos	
Cepa Confirmada Eactor de riesgo		Sección	Otro	$\sim$
1 LA		Humano		
Sensibilidad COL	×	✓ Alimento	)	
Número de campos = 47		Listado	de aislamientos	

**4.7.** 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



Códi	gos de datos: Sensibilid	ad COL				
ndicar	r los códigos a poner en el	nuevo archivo.				Aceptar
lo es	obligatorio ingresar descri	pciones de los códigos.				
0 <u>s</u>	in validación de códigos					
🖲 U	Isar los códigos de la <u>t</u> abla	a de abajo				
		Descripción		Códig	0	<u>E</u> liminar
	Resistente			R		
	Intermedio			I.		
1	Sensible			s		
0 "	lear los códioos de un arc	hivo				
Nomi	bre		Files	tructure	dBASE	
C:\W	/HONET\Codes\CodeList_)	_SENCOL_RE2.dbf	Códi	gos	WHONETCODE	
		cxaminar	Desc	cription	DESCRIPT1	
		Revisar los códigos				

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