

Manual para el uso del sistema

CFC database

(Cystic Fibrosis Cloud database)



CFC Database
CYSTIC FIBROSIS CLOUD

2015

Manual para el uso de *CFC database*

Contenido

Introducción	3
Acceso a la <i>CFC database</i>	4
Pantalla de ingreso a la <i>CFC database</i>	4
1. Pacientes	6
1.1. Ingresar un paciente nuevo.....	6
1.2. Buscar y modificar paciente ya ingresado	8
1.3. Eliminar paciente.....	10
2. Muestras.....	12
2.1. Ingresar una muestra nueva	12
2.2. Ingresar destinos en muestras ya cargadas	14
3. Muestras destino.....	16
3.1. Ingresar análisis en muestras destino.....	16
4. Análisis.....	19
4.1. Consultar análisis en muestras destino.....	19
5. Estadísticas	22
5.1. Obtener estadísticas por resultados del ensayo	22
5.2. Obtener estadísticas por pacientes.....	24
6. Tablas	26
6.1. Agregar o modificar tipo de muestra	27
6.2. Agregar o modificar antibióticos.....	28
6.3. Agregar o modificar tipo de ensayo	29
6.4. Agregar o modificar Ensayo	30
6.4.1. Agregar o modificar subensayo.....	32
6.5. Agregar o modificar diagnósticos.....	33
6.6. Agregar o modificar tipo de infección.....	34
6.7. Agregar o modificar parámetros clínicos	35
6.8. Agregar o modificar Hospitales	36
6.9. Agregar o modificar posibles resultados.....	37
6.9.1. Agregar o modificar valores para los resultados.....	38
6.10. Agregar o modificar tipo de resultado	39

Manual para el uso de *CFC database*

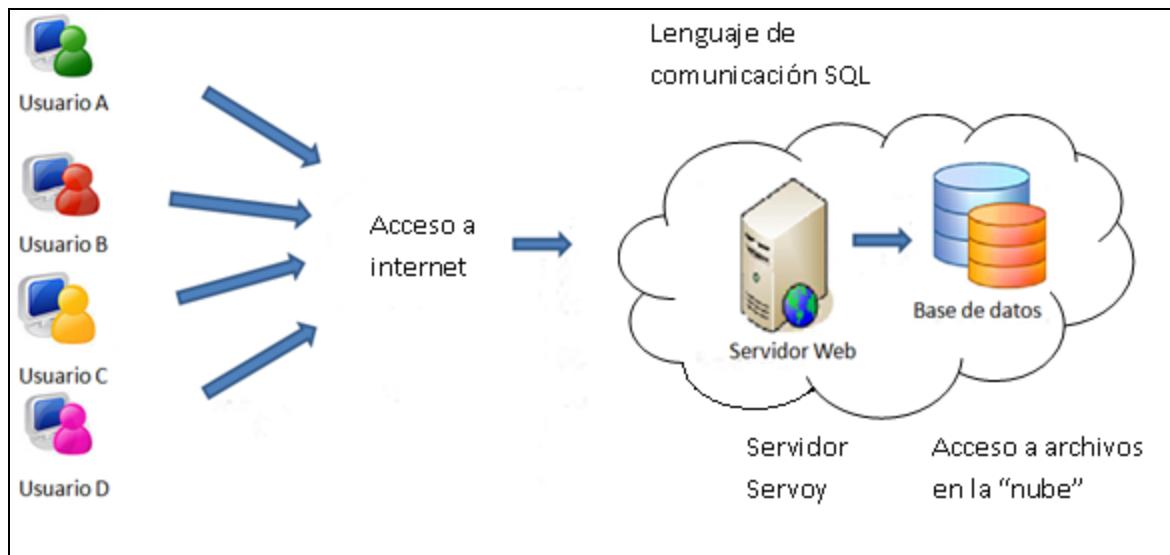
6.11. Agregar ciudades..... 40

Introducción

La base de datos “Cystic Fibrosis Cloud” (*CFC database*) es un instrumento informático desarrollado para el ordenamiento y utilización sistemática de los resultados de los análisis adquiridos en centros de salud y laboratorios especializados en la atención del paciente fibroquístico. El mismo consiste en una base de datos principal, de actualización permanente, que almacena información clínica del paciente y características fenotípicas y moleculares de los organismos patógenos responsables de las infecciones pulmonares de los mismos y una interface con plataforma en la web capaz de interconectar diferentes usuarios.

Para acceder a la *CFC database* sólo hace falta contar con una PC estándar, conexión a Internet y ser un usuario autorizado con una clave de ingreso. Los datos son ingresados y recopilados en un servidor central.

El sistema de información desarrollado está implementado en la nube en un servidor con Sistema Operativo Linux el cual cuenta con una base de datos PostgreSQL y una plataforma Servoy, la cual nos permite que sea accesible vía Web. Para mantener la interacción de los usuarios con la base de datos, se utiliza un lenguaje llamado SQL (*Structured Query Language*)



Manual para el uso de *CFC database*

Acceso a la *CFC database*

Para acceder a la CFC database hace falta contar con una PC estándar, conexión a Internet y ser un usuario autorizado con una clave de ingreso.

Ubicado en el navegador de Internet, el usuario escribe en la ventana que dice Dirección http://servoy.infocomsa.com/CFC_database y presiona la tecla Enter.

Aparece la pantalla inicial de la *CFC database*:

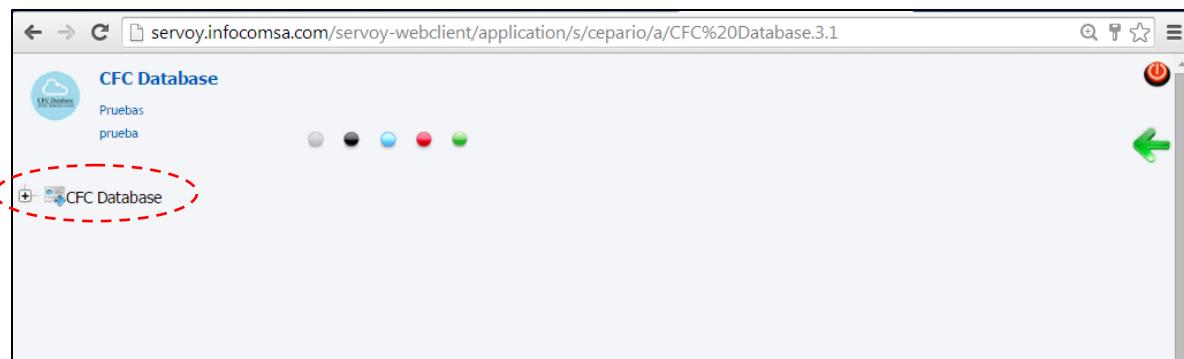


En el primer espacio se debe escribir el nombre del usuario y en el siguiente la contraseña o Clave de acceso otorgada.

Luego clickear en **Entrar**.

Pantalla de ingreso a la *CFC database*

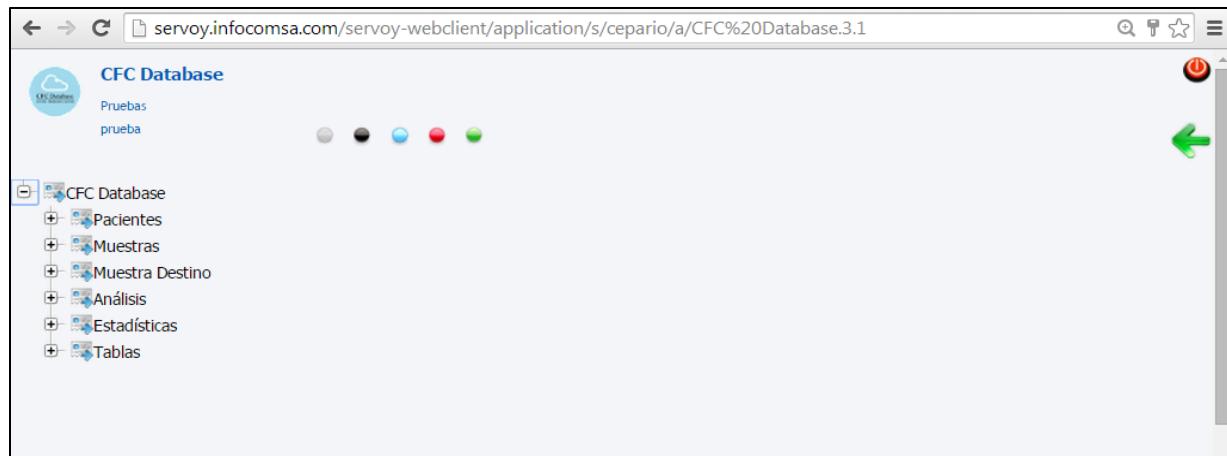
Encontrará la siguiente pantalla:



Clíckee sobre el signo + a la izquierda de *CFC Database* para desplegar las opciones disponibles:

Manual para el uso de *CFC database*

Verá en la pantalla, a su izquierda, un menú de opciones: Pacientes, Muestras, Muestra Destino, Análisis, Estadísticas y Tablas.



A la derecha de la pantalla, en la parte superior, siempre encontrará el símbolo de un botón rojo  que le permitirá salir de la aplicación y una flecha verde  que se utiliza para regresar a la página anterior.

Manual para el uso de *CFC database*

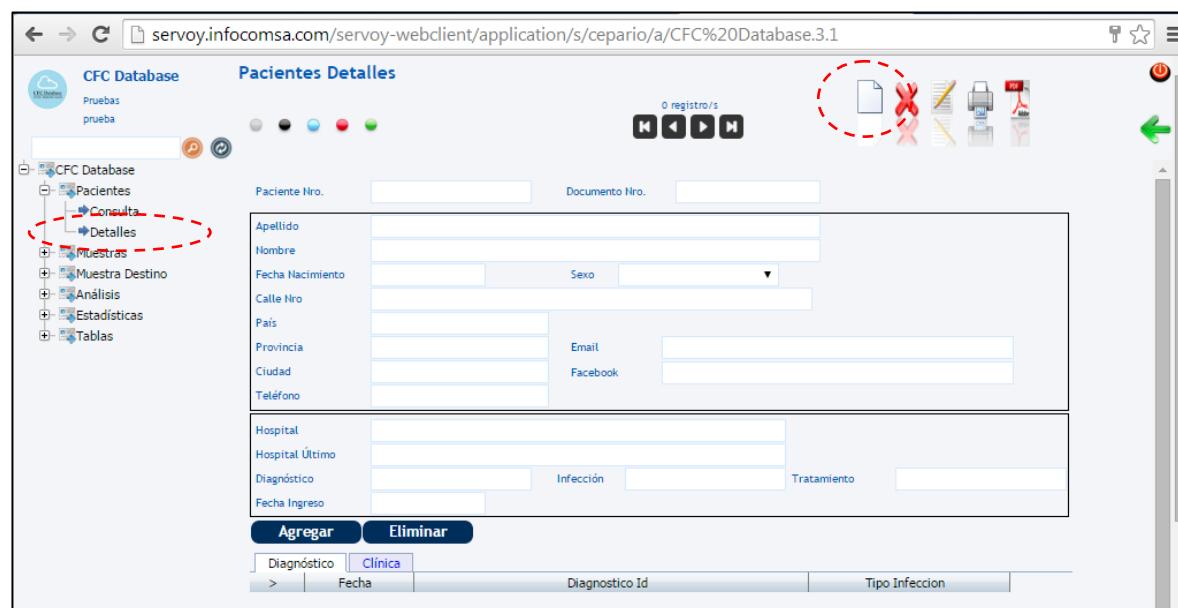
1. Pacientes

1.1. Ingresar un paciente nuevo:

Clíckee sobre el signo + a la izquierda de “Pacientes” para desplegar las opciones disponibles:
 Consulta o Detalles.



Clíckee sobre la palabra “Detalles” a la izquierda en el Menú y luego la hoja en blanco arriba a la derecha:

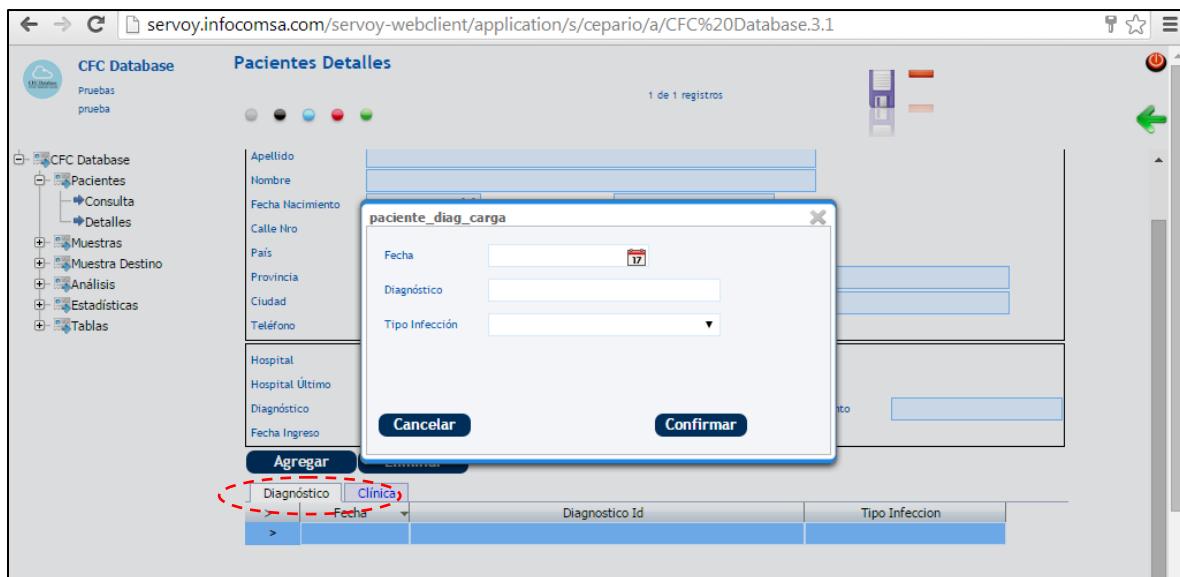


Manual para el uso de *CFC database*

El sistema le otorgará automáticamente un número de paciente.

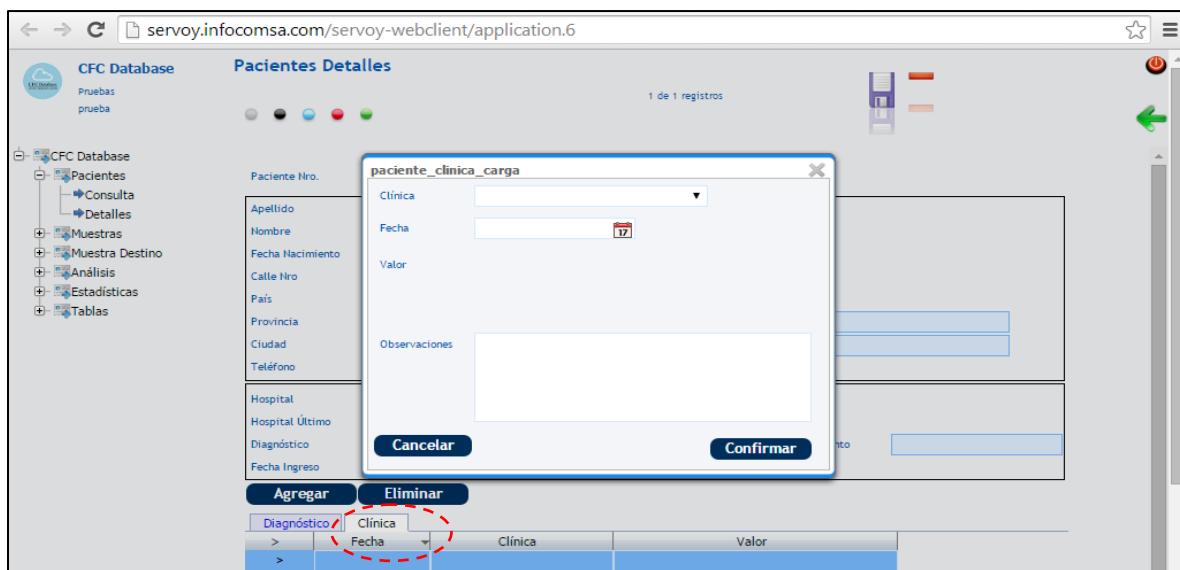
Ingrese los datos del paciente: Número de documento, Apellido, Nombre, Fecha de Nacimiento, Sexo, etc. El sistema le permite agregar, además el diagnóstico y los datos de la clínica del paciente.

Para agregar el diagnóstico, clickear en la palabra “Diagnóstico” y luego “Agregar”:



Completar la fecha, el diagnóstico y el tipo de infección y clickear sobre la palabra “Confirmar”.

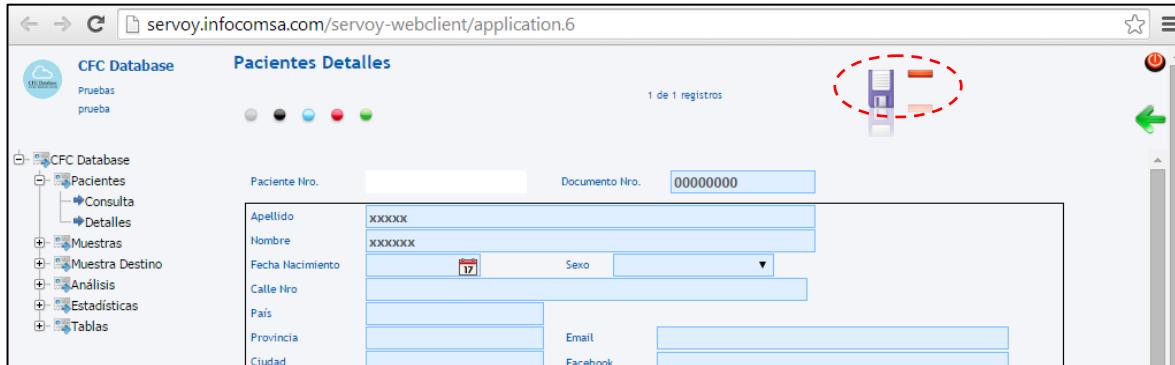
Para agregarlos datos clínicos, clickear en la palabra “Clínica” y luego “Agregar”:



Manual para el uso de *CFC database*

Completar el tipo de dato clínico (opciones desplegables), la fecha, el valor y las observaciones si son necesarias. Luego clickear sobre la palabra confirmar.

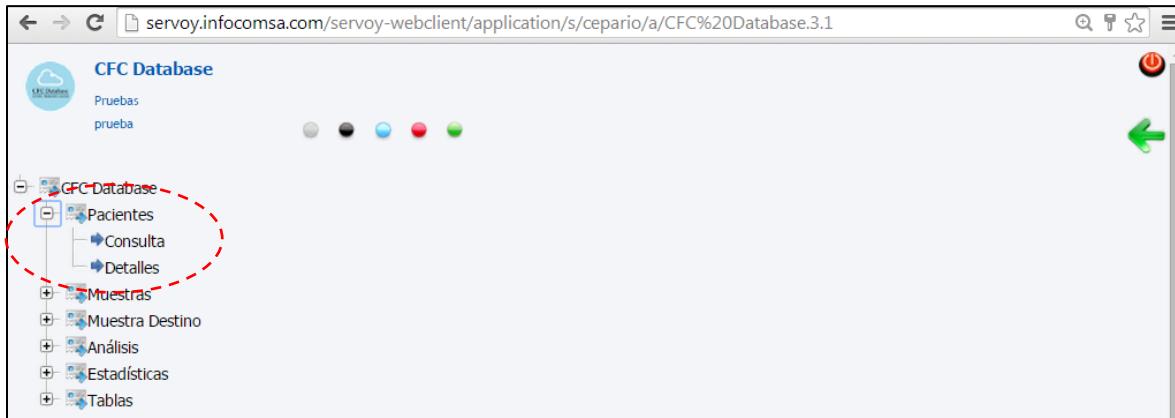
Una vez ingresados los datos, seleccionar el dibujo del diskette arriba a la derecha, que corresponde al comando **Guardar**. En caso de querer **Cancelar** el ingreso de los datos, seleccionar el dibujo de la hoja con borde rojo, ubicado a la derecha del dibujo del diskette.



The screenshot shows a web-based application for managing patient details. On the left, a sidebar menu is open, showing a tree structure with 'CFC Database' expanded, revealing 'Pacientes', 'Consultas', and 'Detalles'. The 'Pacientes' node is selected. The main area is titled 'Pacientes Detalles' and displays a form with fields: 'Paciente Nro.' (with value '00000000'), 'Documento Nro.' (with value '00000000'), 'Apellido' (with value 'XXXXXX'), 'Nombre' (with value 'XXXXXX'), 'Fecha Nacimiento' (with a calendar icon showing '17'), 'Sexo' (with a dropdown menu), 'Calle Nro.', 'País', 'Provincia', 'Ciudad', 'Email', and 'Facebook'. A red dashed circle highlights the 'Guardar' (Save) button, which is a blue diskette icon. A green arrow points to the 'Cancelar' (Cancel) button, which is a red document icon.

1.2. Buscar y modificar paciente ya ingresado

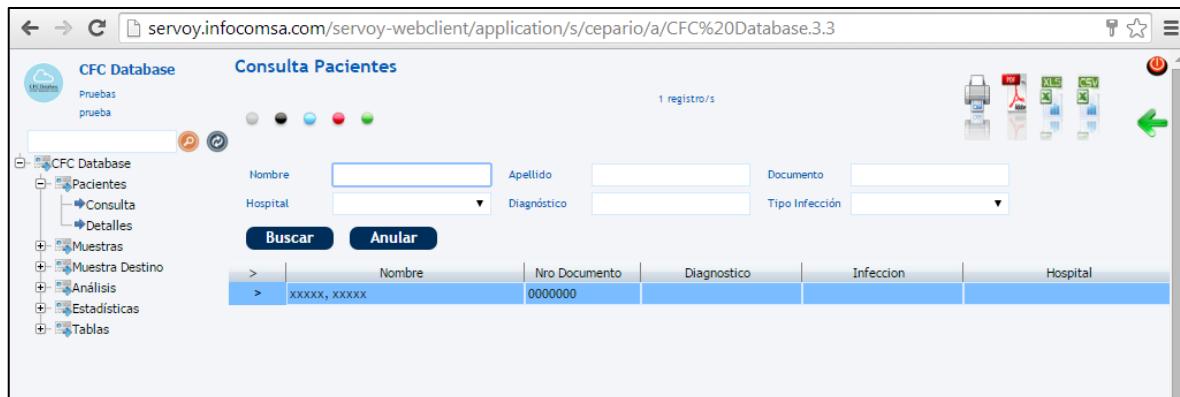
Clíckee sobre el signo + a la izquierda de “Pacientes” para desplegar las opciones disponibles: Consulta o Detalles.



The screenshot shows the same application interface as the previous one, but the 'Pacientes' node in the sidebar menu is now expanded, revealing its sub-options: 'Consulta' and 'Detalles'. A red dashed circle highlights the 'Consulta' node. A green arrow points to the 'Cancelar' (Cancel) button, which is located on the right side of the application window.

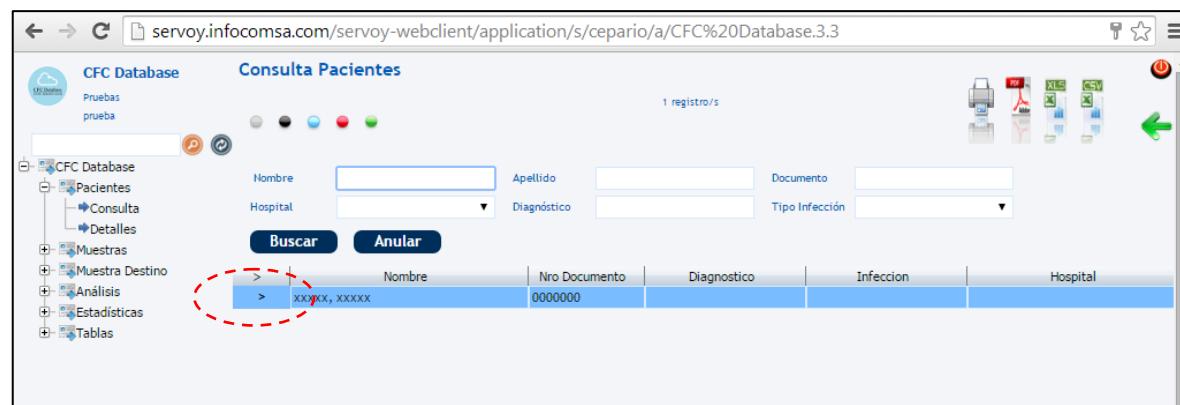
Clíckee sobre la palabra “Consulta” a la izquierda en el Menú y luego complete el campo con el/los criterio/s de búsqueda: Nombre, Apellido, Documento, Hospital, Diagnóstico o Tipo de Infección y clíckee sobre la palabra “Buscar”

Manual para el uso de *CFC database*

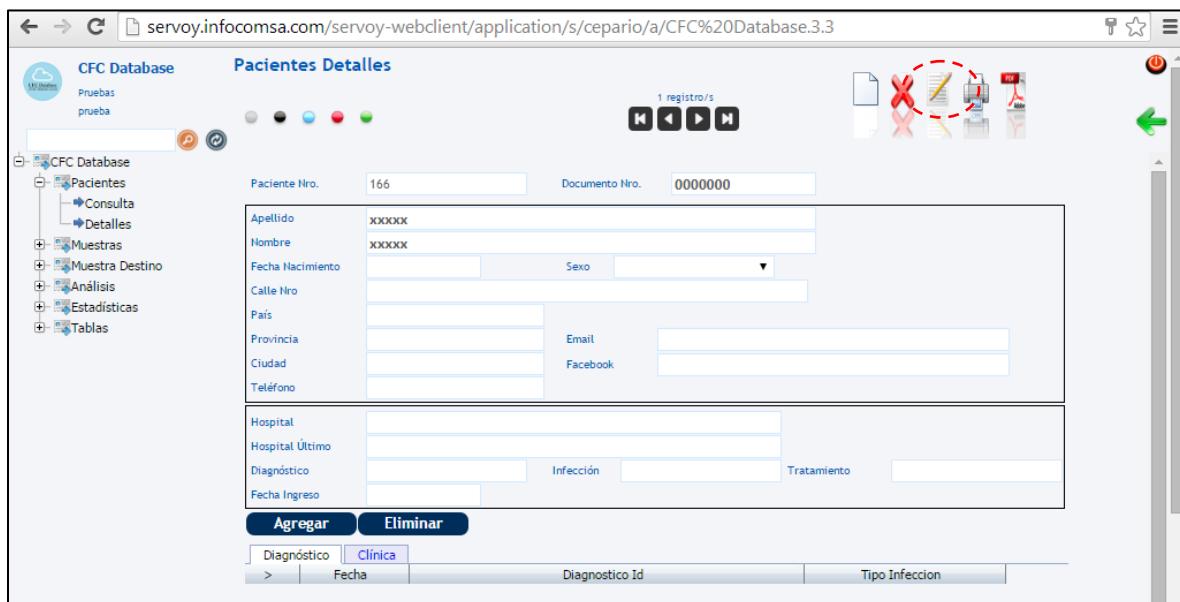


Se desplegará una lista que incluya los pacientes según el criterio de búsqueda.

Seleccione el paciente de su interés clickeando sobre el signo > que se encuentra a la izquierda del mismo:



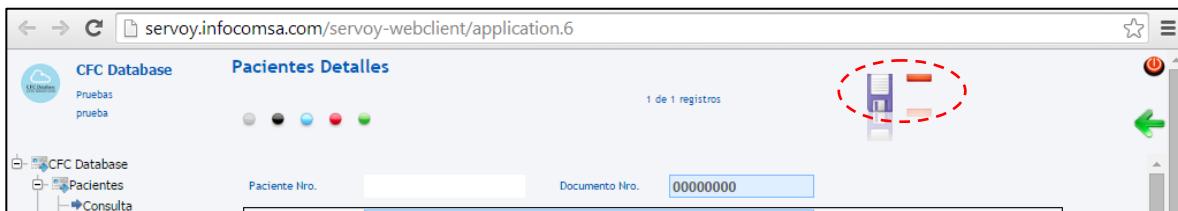
Obtendrá una pantalla con los detalles de dicho paciente. Para modificar los datos seleccione el dibujo del papel y lápiz arriba a la derecha de la pantalla



Manual para el uso de *CFC database*

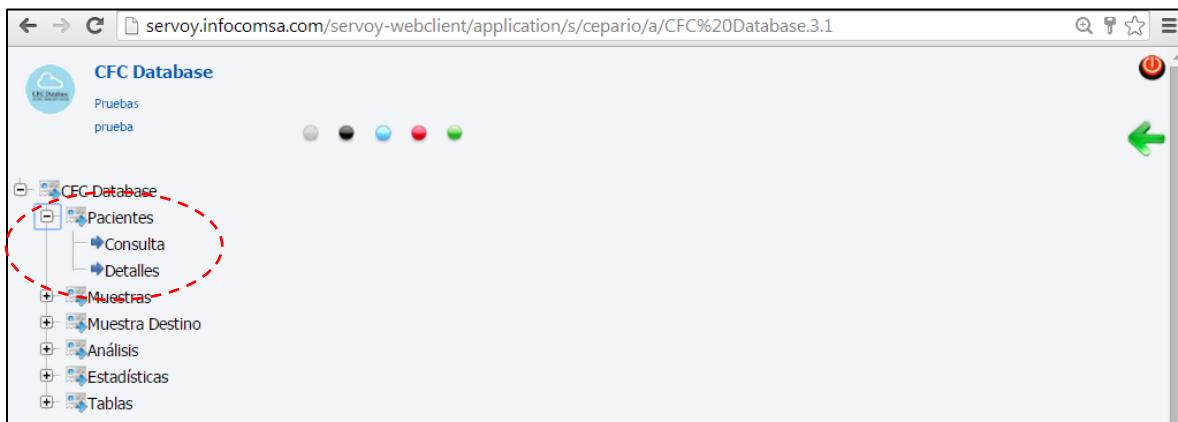
Luego modifique los datos existentes o agregue datos nuevos del paciente (ver sección 1.1).
 Ingresar un paciente nuevo).

Una vez ingresados los datos, seleccionar el dibujo del diskette arriba a la derecha, que corresponde al comando **Guardar**. En caso de querer **Cancelar** el ingreso de los datos, seleccionar el dibujo de la hoja con borde rojo, ubicado a la derecha del dibujo del diskette.

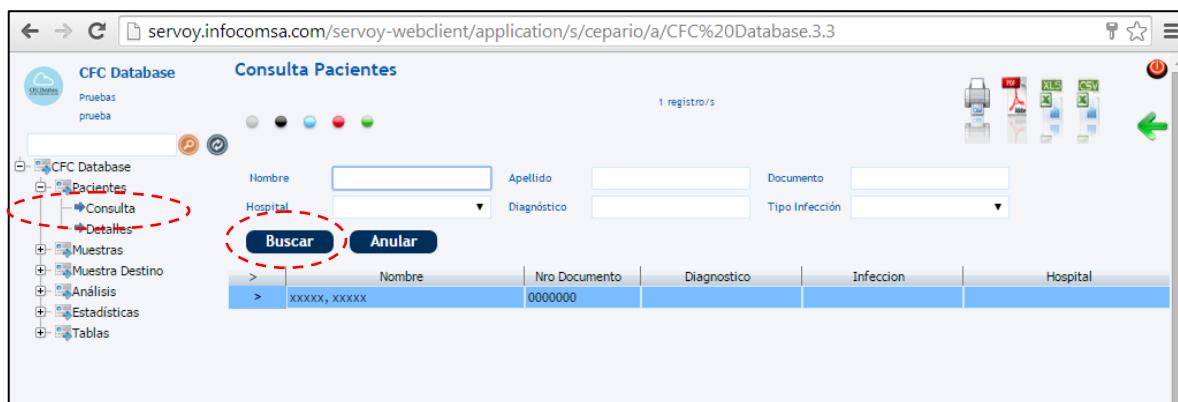


1.3. Eliminar paciente

Clíckee sobre el signo + a la izquierda de “Pacientes” para desplegar las opciones disponibles: Consulta o Detalles.



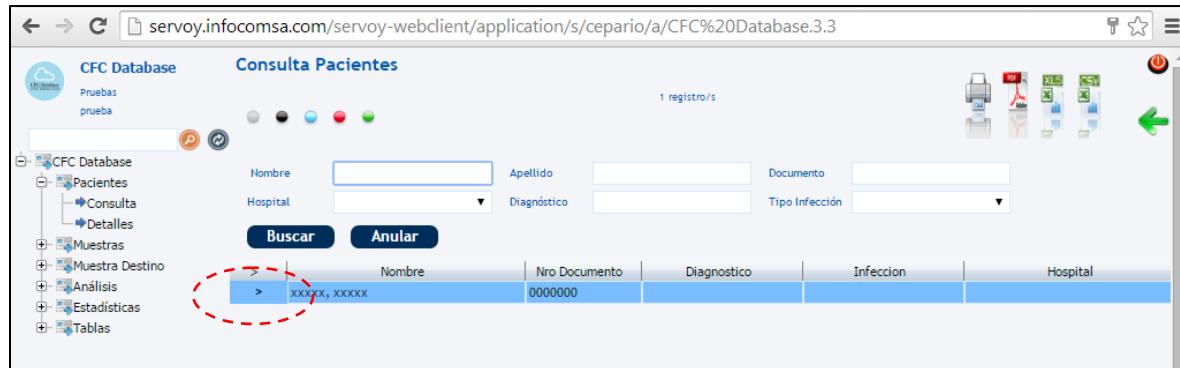
Clíckee sobre la palabra “Consulta” a la izquierda en el Menú y luego complete el campo con el/los criterio/s de búsqueda: Nombre, Apellido, Documento, Hospital, Diagnóstico o Tipo de Infección y clíckee sobre la palabra “Buscar”



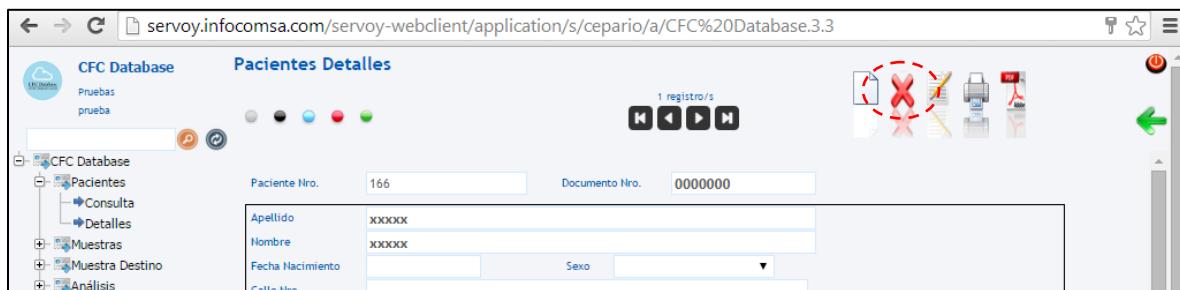
Se desplegará una lista que incluya los pacientes según el criterio de búsqueda.

Manual para el uso de *CFC database*

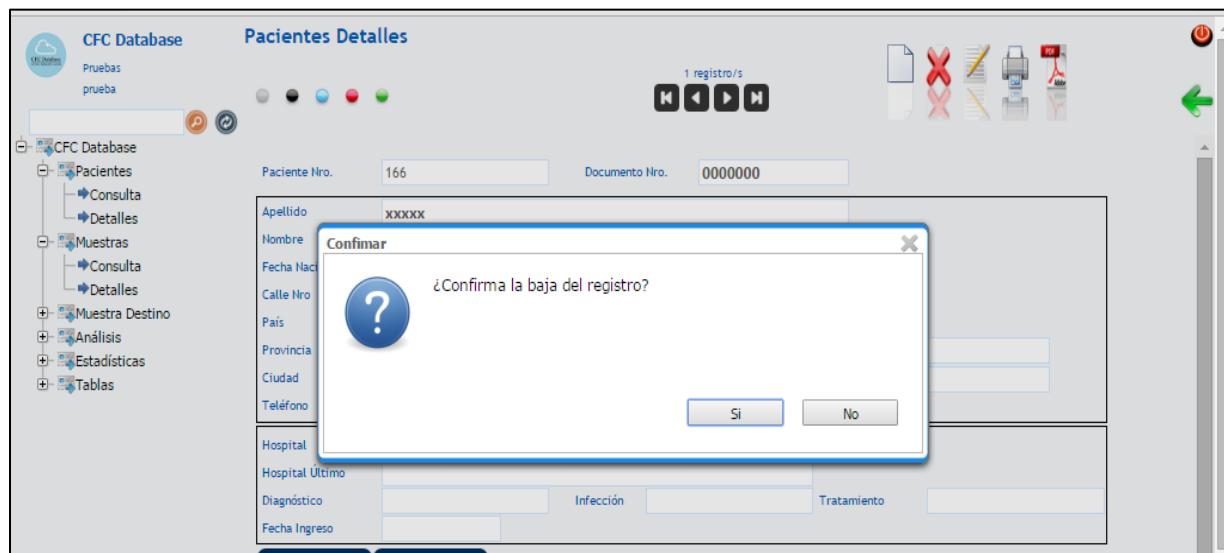
Seleccione el paciente de su interés clickeando sobre el signo > que se encuentra a la izquierda del mismo:



Obtendrá una pantalla con los detalles de dicho paciente. Para eliminar el mismo seleccione el dibujo de la X roja arriba a la derecha de la pantalla.



El sistema le pedirá que confirme la baja del registro: clickee sobre la opción “Sí”.

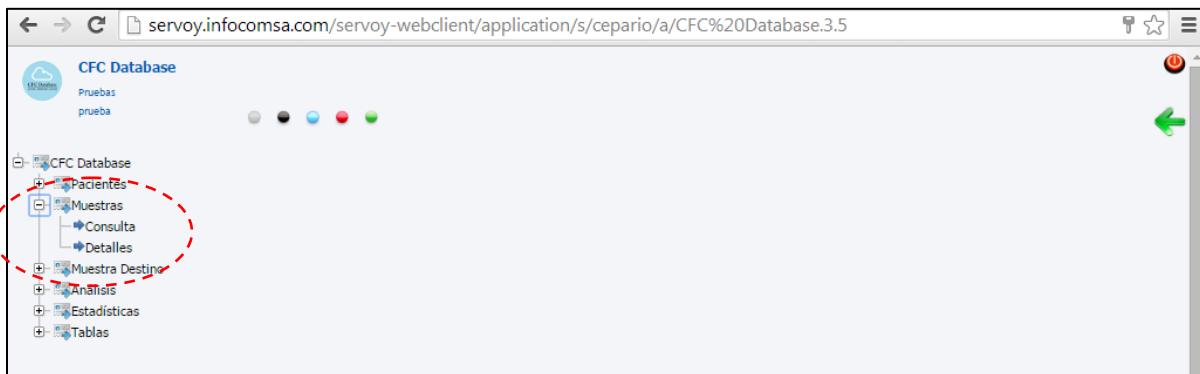


Manual para el uso de *CFC database*

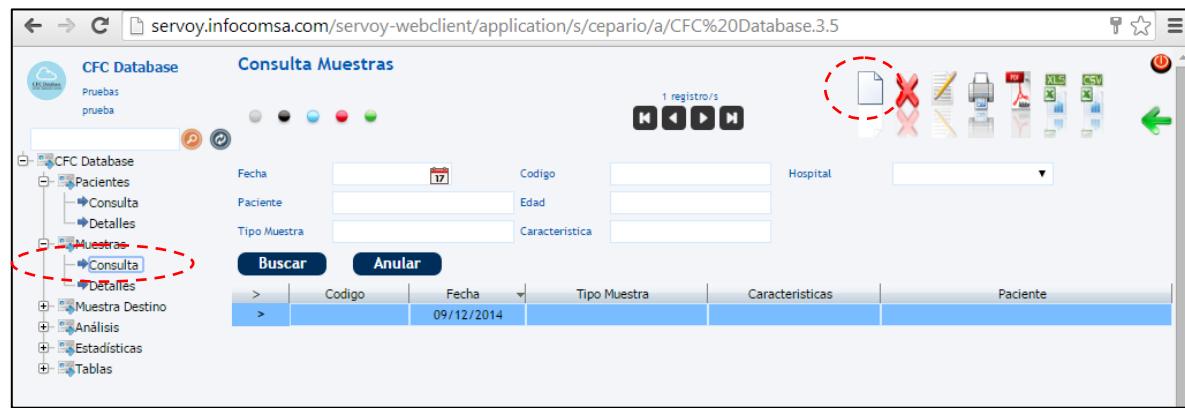
2. Muestras

2.1. Ingresar una muestra nueva:

Clíckee sobre el signo + a la izquierda de “Muestras” para desplegar las opciones disponibles: Consulta o Detalles.

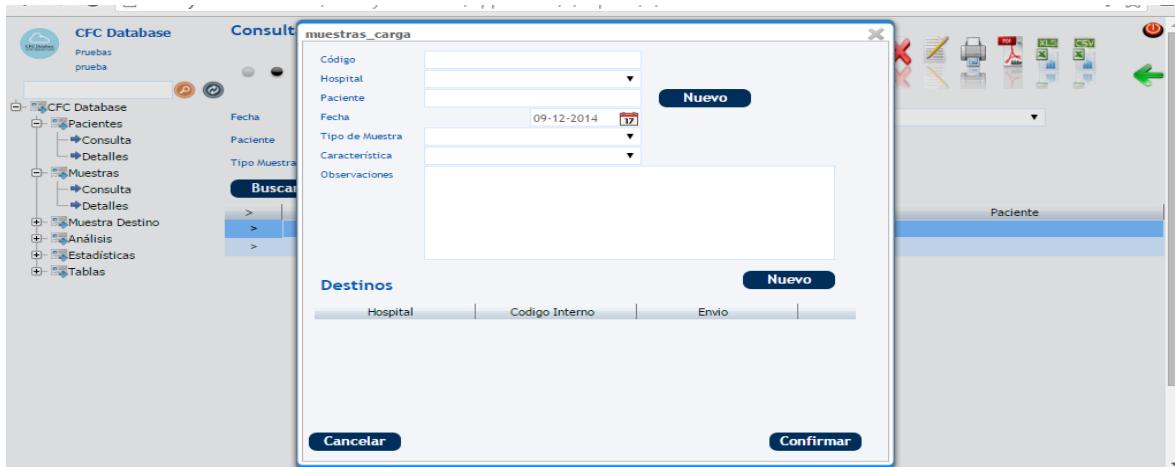


Clíckee sobre la palabra “Consulta” a la izquierda en el Menú y luego la hoja en blanco arriba a la derecha:



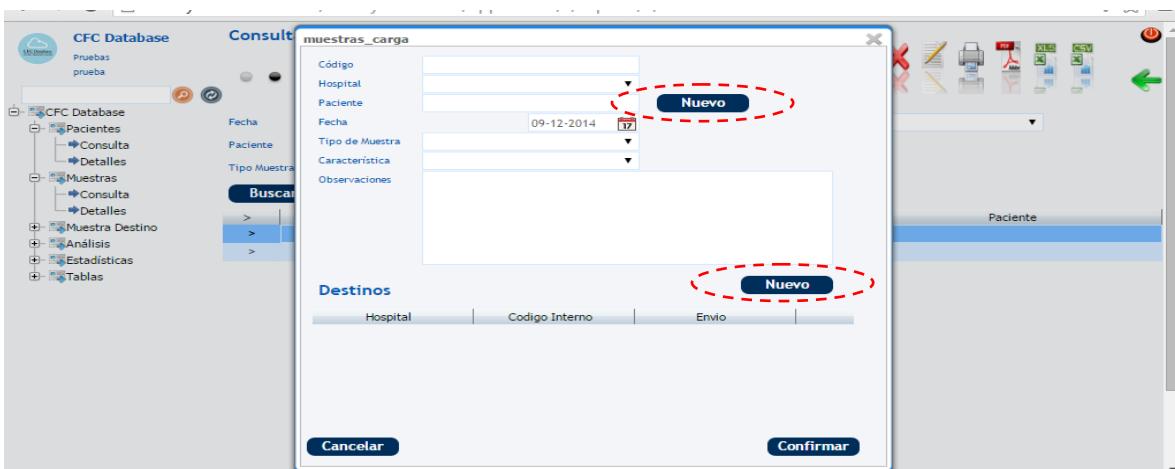
Manual para el uso de *CFC database*

El sistema le desplegará la siguiente pantalla:



Ingrese los datos de la muestra: Código (Identificación de la muestra), Hospital, Paciente, Fecha, Tipo de Muestra, Característica y Observaciones.

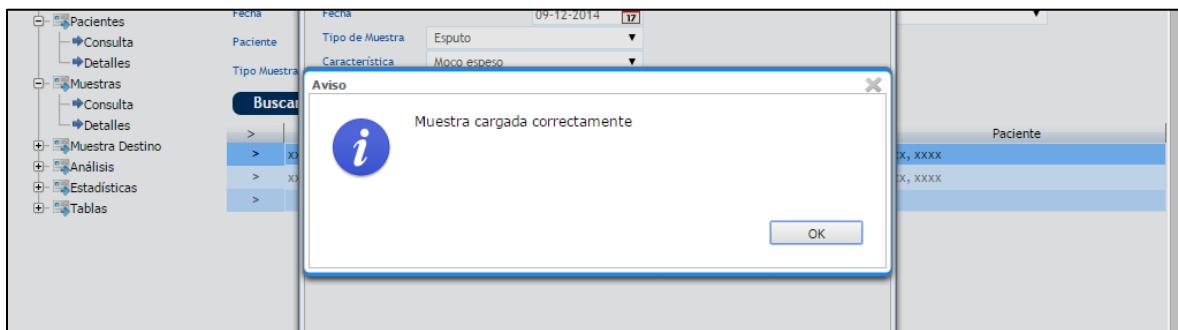
El sistema le permite agregar, desde esta pantalla, un paciente nuevo y uno o varios destinos donde se derivará la muestra. Para realizarlo, se debe clickear en los recuadros azules con la palabra “Nuevo”



Una vez ingresados los datos, seleccionar la palabra “Confirmar”.

El sistema le indicará que la muestra fue cargada correctamente. Seleccione la palabra “Ok”.

Manual para el uso de *CFC database*

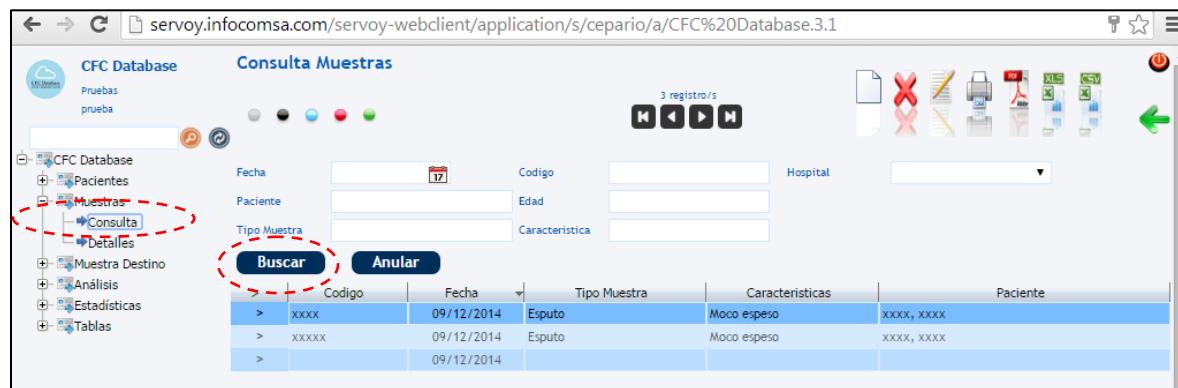


2.2. Ingresar destinos en muestras ya cargadas

Clíkee sobre el signo + a la izquierda de “Muestras” para desplegar las opciones disponibles: Consulta o Detalles.



Clíkee sobre la palabra “Consulta” a la izquierda en el Menú y luego complete el campo con el/los criterio/s de búsqueda: Fecha, Código, Hospital, Paciente, Edad, Tipo de Muestra o Característica y clíkee sobre la palabra “Buscar”.



Se desplegará una lista que incluya las muestras según el criterio de búsqueda. Seleccione la muestra de su interés clickeando sobre el signo > que se encuentra a la izquierda de la misma:

Manual para el uso de *CFC database*

Código	Fecha	Tipo Muestra	Características	Paciente
> XXXX	09/12/2014	Espuто	Moco espeso	XXXX, XXXX
> XXXX	09/12/2014	Espuто	Moco espeso	XXXX, XXXX
>	09/12/2014			

Obtendrá una pantalla con los detalles de dicha muestra.

Para modificar los datos de la muestra seleccione el dibujo del papel y lápiz arriba a la derecha de la pantalla.

Para agregar un nuevo destino clickee en la palabra “Agregar”, abajo a la derecha de la pantalla.

Se desplegará la siguiente pantalla:

Manual para el uso de *CFC database*

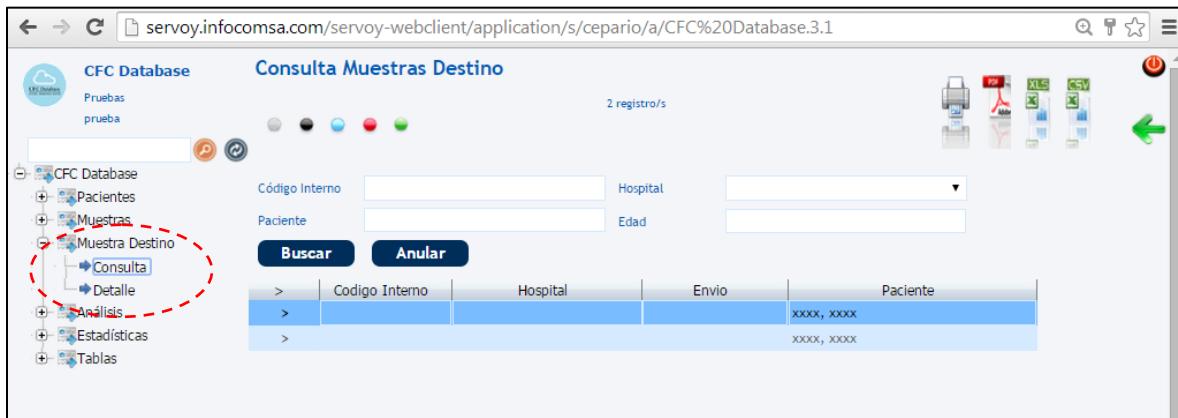
Esta opción le permitirá ingresar el nuevo hospital donde se derivará la muestra, el código interno con el cual se derivará la misma y el Id del envío.

Una vez ingresados los datos, seleccionar la palabra **Confirmar**. El código interno puede ser modificado posteriormente por el Hospital que recibe las muestras derivadas, si éste utilizará uno diferente.

3. Muestras destino

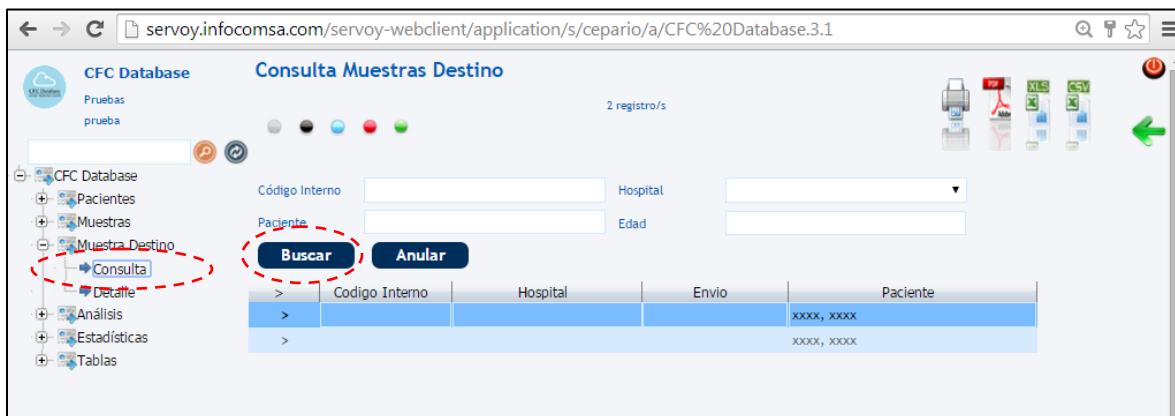
3.1. Ingresar análisis en muestras destino:

Clíckee sobre el signo + a la izquierda de “Muestras Destino” para desplegar las opciones disponibles: Consulta o Detalles.



Clíckee sobre la palabra “Consulta” a la izquierda en el Menú y luego complete el campo con el/los criterio/s de búsqueda: Código Interno, Hospital, Paciente o Edad y clíckee sobre la palabra “Buscar”

Manual para el uso de *CFC database*



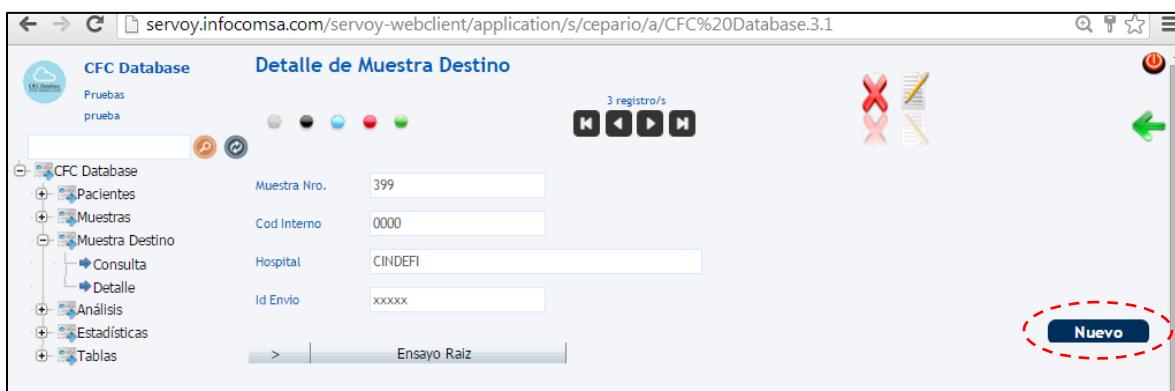
Se desplegará una lista que incluya las muestras destino según el criterio de búsqueda.

Seleccione la muestra destino de su interés clickeando sobre el signo > que se encuentra a la izquierda de la misma:



Obtendrá una pantalla con los detalles de dicha muestra.

Para modificar los datos de la muestra destino seleccione el dibujo del papel y lápiz arriba a la derecha de la pantalla.

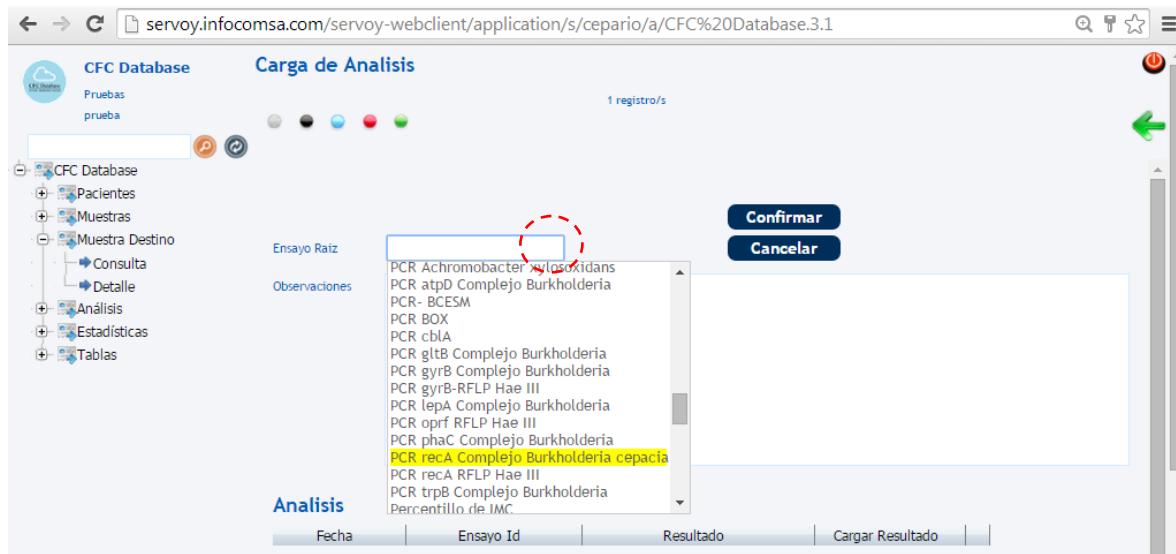


Para agregar un nuevo Análisis clicke en la palabra “Nuevo”, abajo a la derecha de la pantalla.

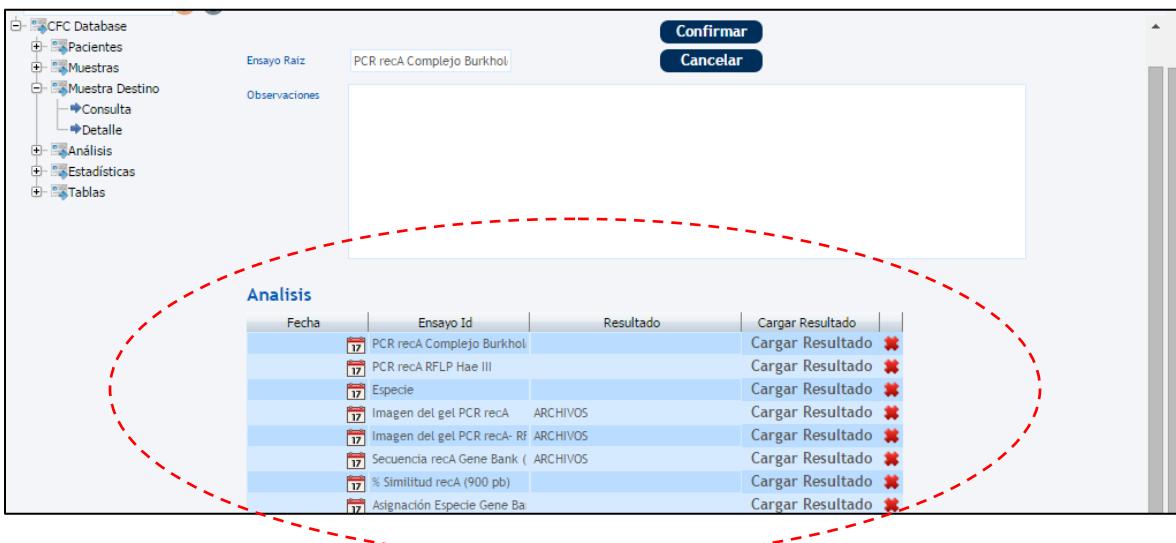
Se desplegará una pantalla que le permitirá ingresar los análisis realizados a las muestras destino.

Manual para el uso de *CFC database*

Coloque el cursor sobre el espacio en blanco a la derecha de “Ensayo Raíz” y elija de las opciones disponibles el análisis de su interés.



Una vez elegido el Ensayo, se pueden cargar los resultados y la fecha de realización del mismo en la parte inferior de la pantalla. Según el tipo de ensayo pueden cargarse también imágenes o archivos relacionados con la determinación.

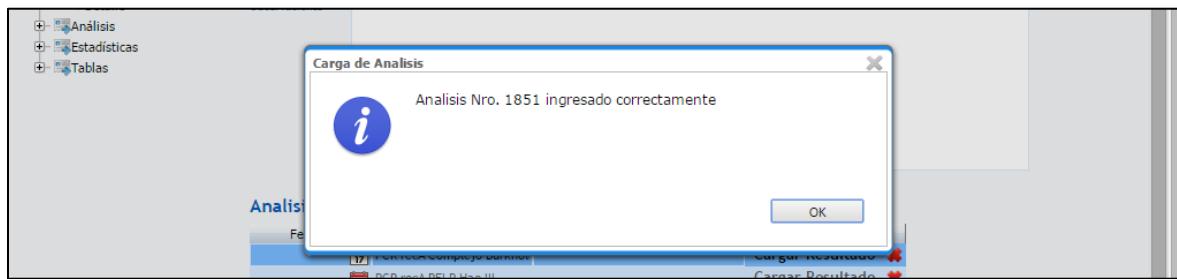


Fecha	Ensayo Id	Resultado	Cargar Resultado
17	PCR recA Complejo Burkhol		Cargar Resultado
17	PCR recA RFLP Hae III		Cargar Resultado
17	Especie		Cargar Resultado
17	Imagen del gel PCR recA	ARCHIVOS	Cargar Resultado
17	Imagen del gel PCR recA- RF	ARCHIVOS	Cargar Resultado
17	Secuencia recA Gene Bank (ARCHIVOS	Cargar Resultado
17	% Similitud recA (900 pb)		Cargar Resultado
17	Asignación Especie Gene Ba		Cargar Resultado

Una vez ingresados los datos, seleccione la palabra **Confirmar**.

El sistema le indicará que la muestra fue cargada correctamente. Seleccione la palabra “Ok”.

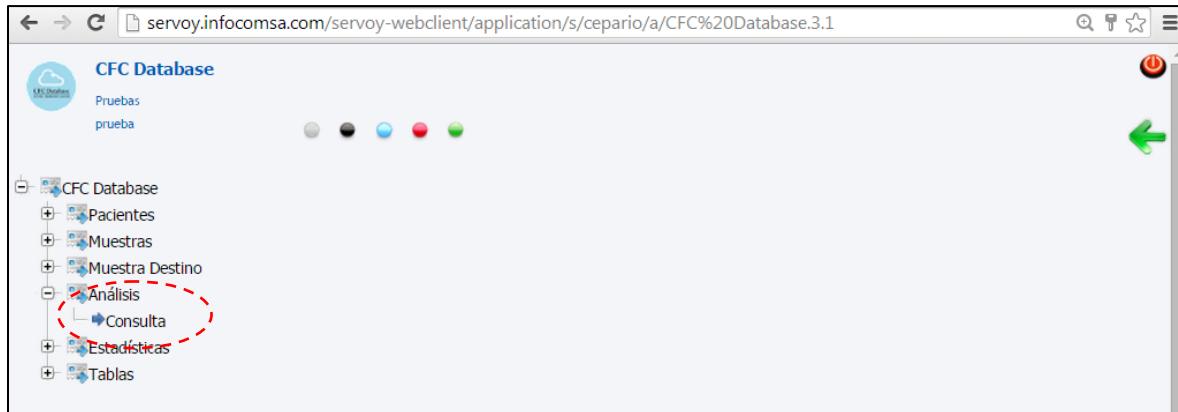
Manual para el uso de *CFC database*



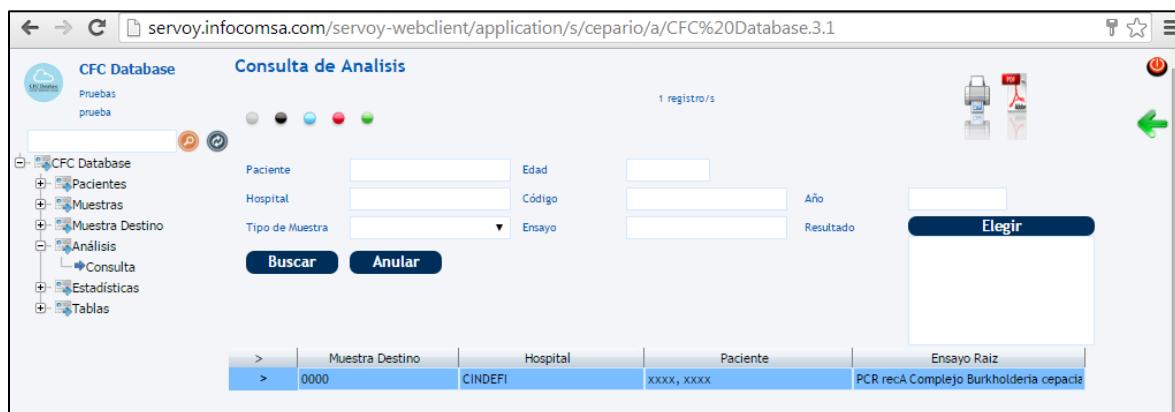
4. Análisis

4.1. Consultar análisis en muestras destino:

Clíckee sobre el signo + a la izquierda de “Análisis” para desplegar la opción disponible: Consulta.

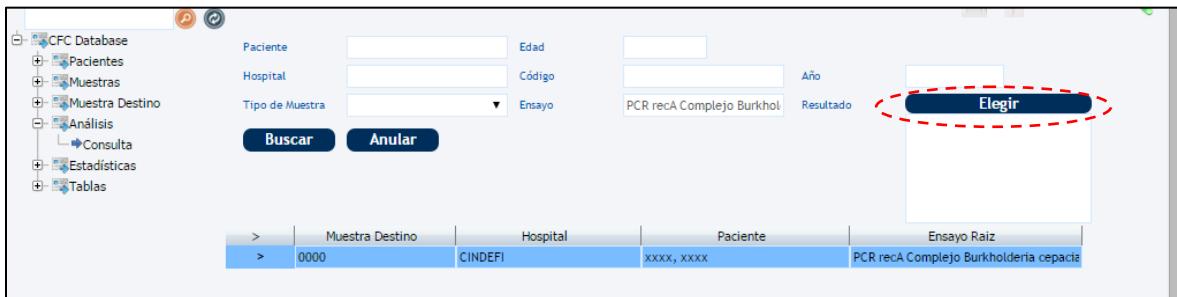


Clíckee sobre la palabra “Consulta” a la izquierda en el Menú y luego complete el campo con el/los criterio/s de búsqueda: Paciente, Edad, Hospital, Código, Año, Tipo de Muestra o Ensayo. Clíckee sobre la palabra “Buscar”.

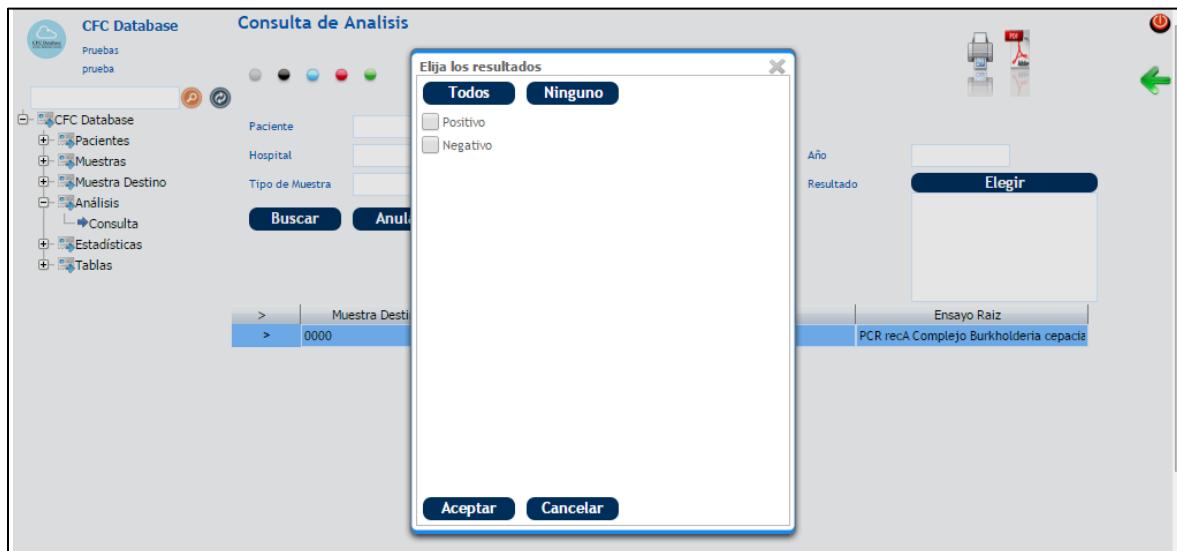


Manual para el uso de *CFC database*

Al seleccionar un ensayo también podemos consultar todas las muestras que den determinado resultado. *Por ej:* seleccionamos la opción **PCR RecA Complejo *Burkholderia cepacia*** y luego clickeamos en la palabra **Elegir**, a la derecha de **Resultado**.



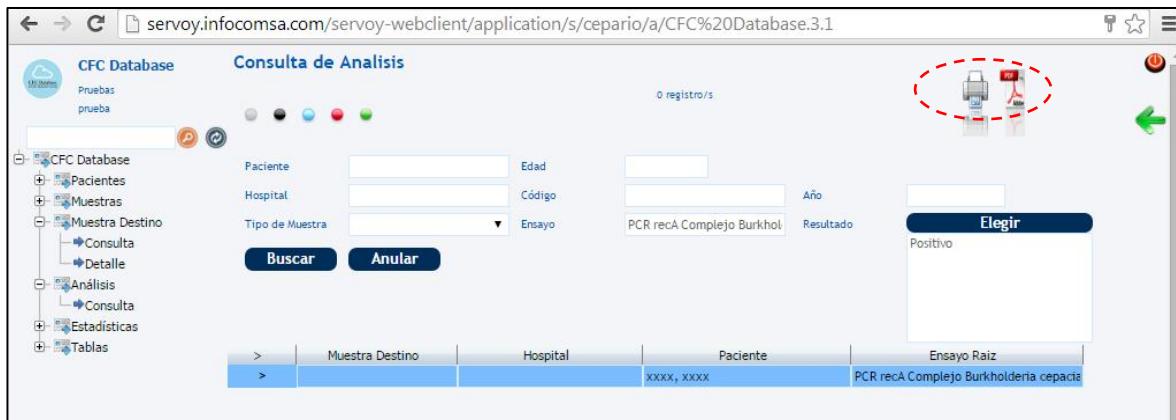
Se desplegará una pantalla que le permite seleccionar el resultado del análisis. También permite incluir todos los resultados. Seleccione la opción deseada y clickee en **Aceptar**.



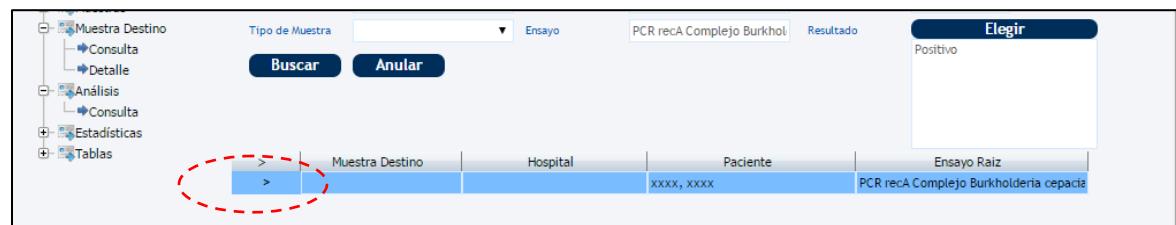
Una vez seleccionados el/los criterio/s de búsqueda, seleccione la palabra “Buscar”.

Se desplegará una lista que incluya las muestras destino según el criterio de búsqueda. Esos datos se pueden Imprimir o Exportar (en formato pdf) eligiendo los iconos correspondientes arriba a la derecha de la pantalla.

Manual para el uso de *CFC database*



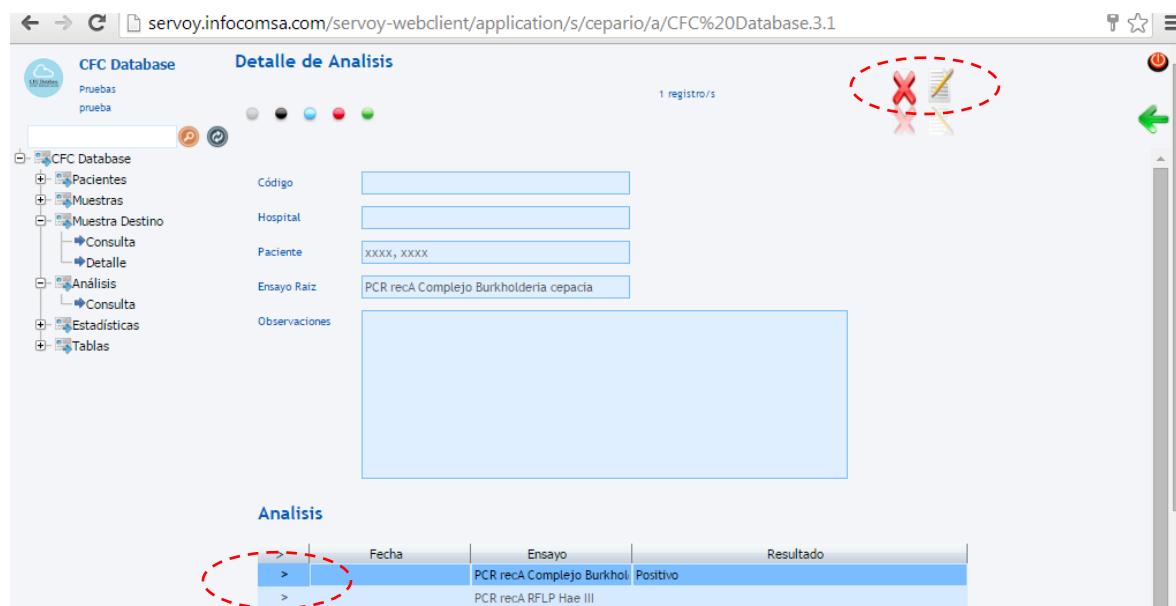
También puede seleccionar muestras destino de la lista clickeando sobre el signo > que se encuentra a la izquierda de la misma:



Obtendrá una pantalla con los detalles de dicha muestra.

Para modificar los datos de la muestra destino seleccione el dibujo del papel y lápiz arriba a la derecha de la pantalla.

Para consultar los resultados de los análisis, diríjase abajo en la pantalla y clickee sobre el signo > que se encuentra a la izquierda del análisis de su interés.

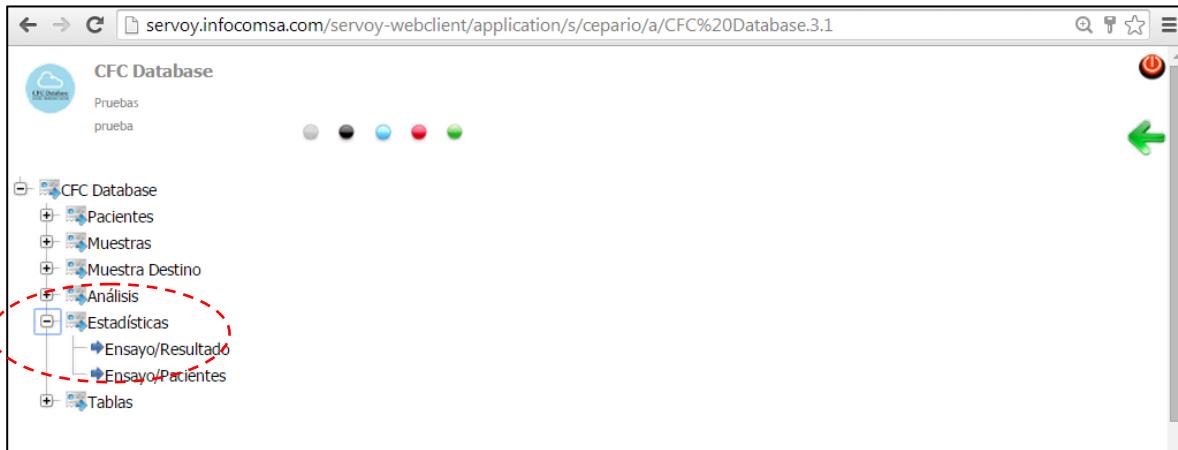


Manual para el uso de *CFC database*

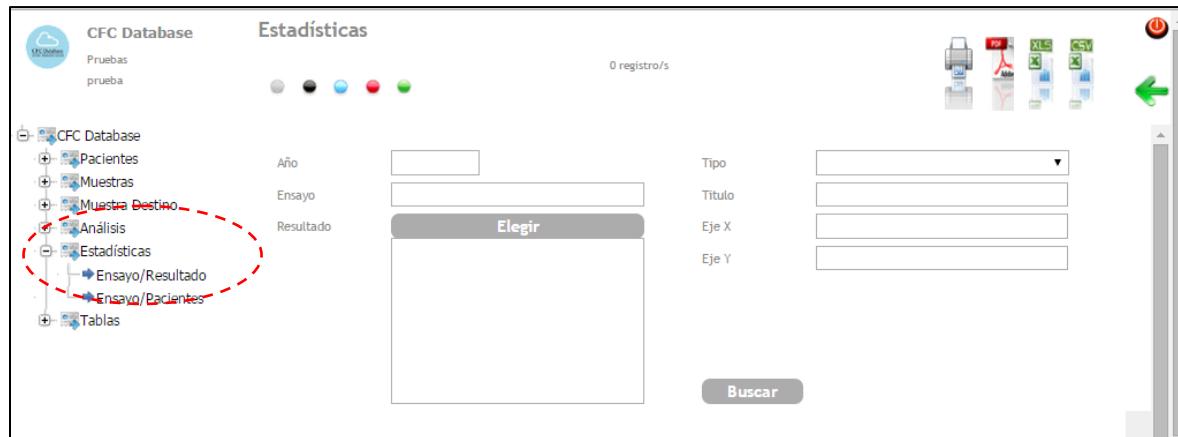
5. Estadísticas

5.1. Obtener estadísticas por resultados del ensayo:

Clíquee sobre el signo + a la izquierda de “Estadísticas” para desplegar las opciones disponibles: Ensayo/Resultado o Ensayo/Pacientes.



Clíquee sobre la opción “Ensayo/Resultado” y obtendrá la siguiente pantalla:

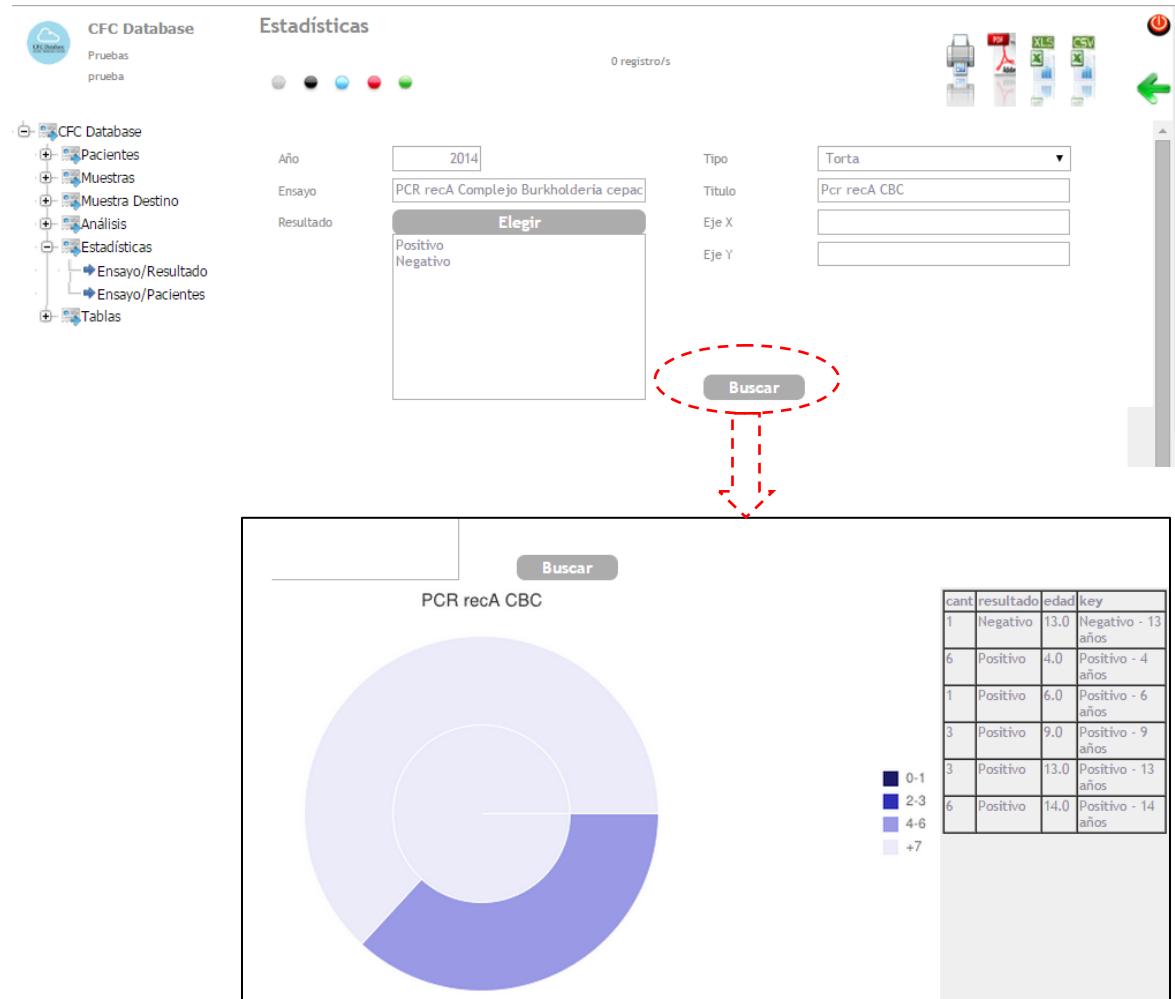


Complete todos los datos en la pantalla : Año, Ensayo, Resultado del Ensayo, Tipo de Gráfico (Barras, Torta o Línea), Título del Gráfico y de los ejes X e Y.

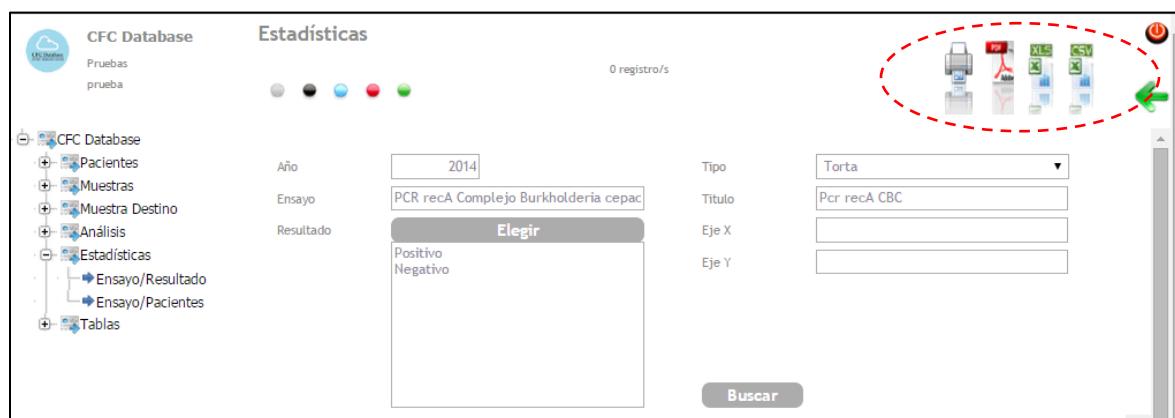
Luego presione la palabra “Buscar” abajo a la derecha y obtendrá el gráfico solicitado y tablas con los datos correspondientes.

Manual para el uso de *CFC database*

Por ej:



Una vez obtenidos los datos se pueden Imprimir o Exportar en formato pdf, xls o cvs seleccionando los símbolos que se encuentran arriba a la derecha de la pantalla.



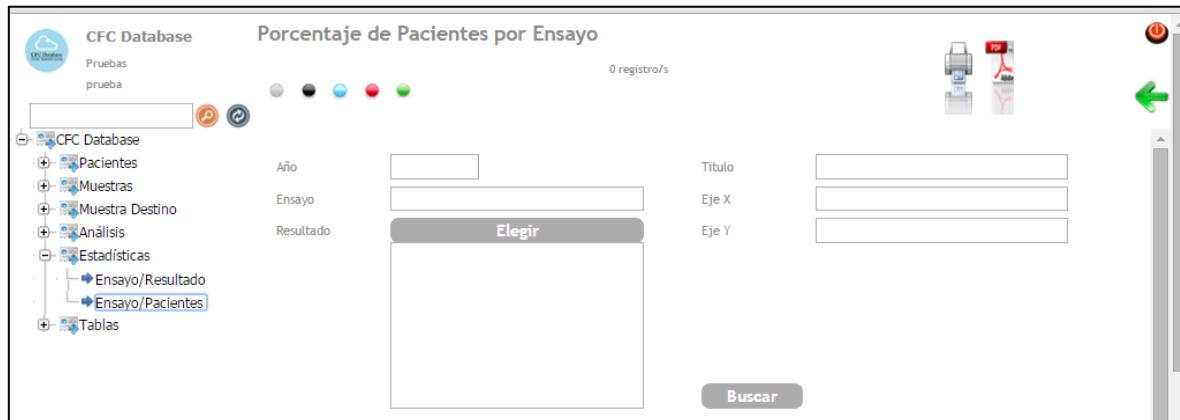
Manual para el uso de *CFC database*

5.2. Obtener estadísticas por pacientes:

Clíquee sobre el signo + a la izquierda de “Estadísticas” para desplegar las opciones disponibles: Ensayo/Resultado o Ensayo/Pacientes.



Clíquee sobre la opción “Ensayo/Paciente” y obtendrá la siguiente pantalla:

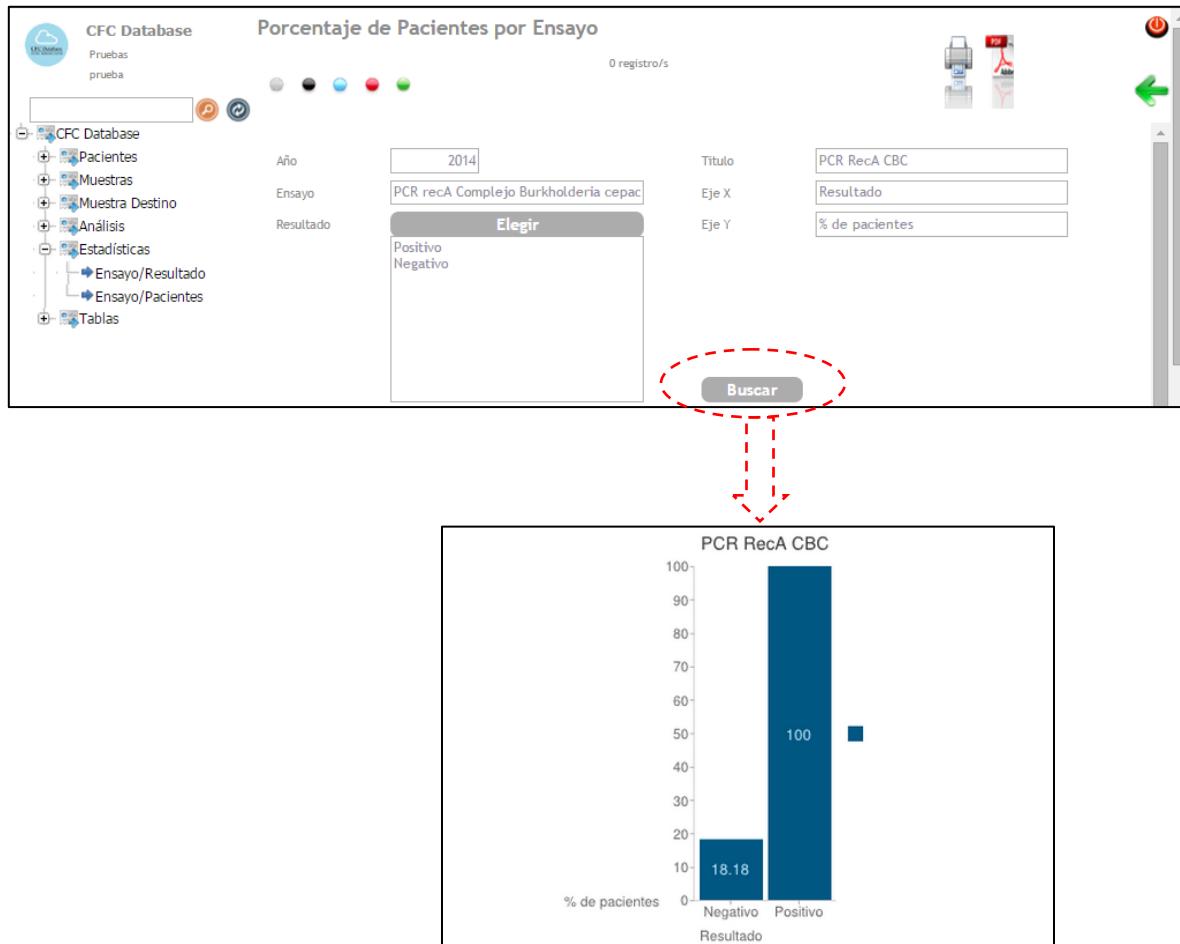


Complete todos los datos en la pantalla : Año, Ensayo, Resultado del Ensayo, Título del Gráfico y de los ejes X e Y.

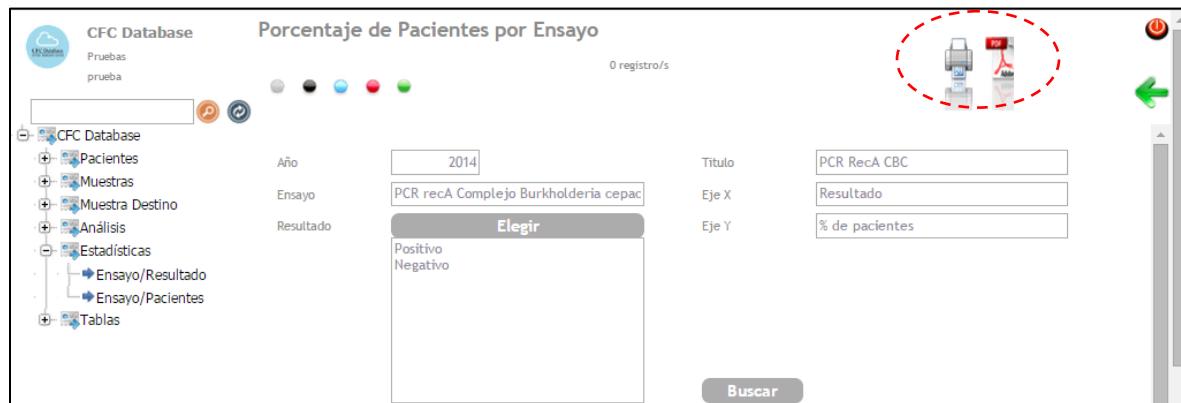
Luego presione la palabra “Buscar” abajo a la derecha y obtendrá el gráfico solicitado en forma de barras.

Manual para el uso de *CFC database*

Por ej:



Una vez obtenidos los datos se pueden Imprimir o Exportar en formato pdf seleccionando los símbolos que se encuentran arriba a la derecha de la pantalla.



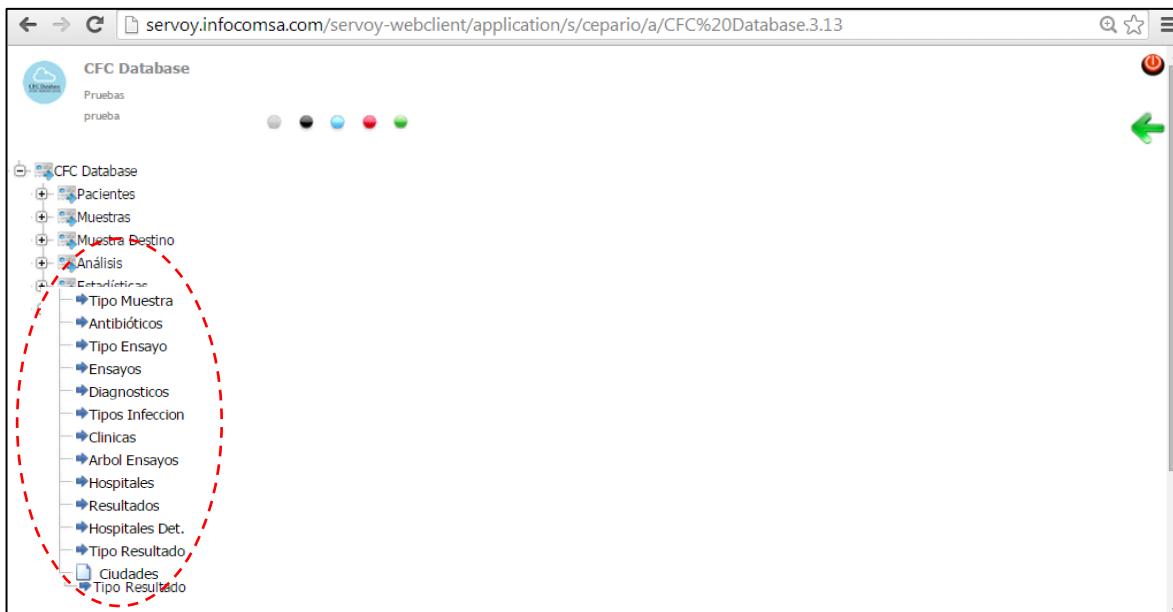
Manual para el uso de *CFC database*

6. Tablas

Esta opción le permite agregar o modificar características de la base de datos con la cual usted trabaja para poder adaptarla a sus necesidades. Es decir, en aquellos casos en que se encuentre con campos que sólo permiten elegir entre ciertas opciones disponibles y no estuviera la opción deseada puede agregarla desde este comando.

Clíkee sobre el signo + a la izquierda de “Tablas” para desplegar las opciones disponibles:

- Tipo Muestra
- Antibióticos
- Tipo Ensayo
- Ensayos
- Diagnósticos
- Tipos Infección
- Clínicas
- Arbol ensayos
- Hospitales
- Resultados
- Hospitales det
- Tipo Resultado
- Ciudades



Manual para el uso de *CFC database*

6.1. Agregar o modificar tipo de muestra:

Clickee sobre la opción “Tipo Muestra” y obtendrá la siguiente pantalla:



Descripción	Tipo Muestra Nro.
Aguas	13
Aislamiento Clinico	2
Desinfectante	9

Descripción	Característica Nro.
limpido	35
turbio	36

Para **agregar un tipo de muestra nuevo** seleccione la hoja en blanco arriba a la derecha de la pantalla. Para **modificar o eliminar uno ya existente** seleccione el papel con el lápiz o la X roja, respectivamente.

Complete el campo en blanco donde dice Descripción en caso de estar agregando un nuevo tipo de muestra y el sistema le otorgará automáticamente un número de tipo de muestra.

Seleccione una opción de la lista si quiere modificar o eliminar uno ya existente.

Agregue características del tipo de muestra seleccionando “Agregar característica” en la parte inferior de la pantalla. Elimine características de la misma seleccionando “Eliminar Característica”



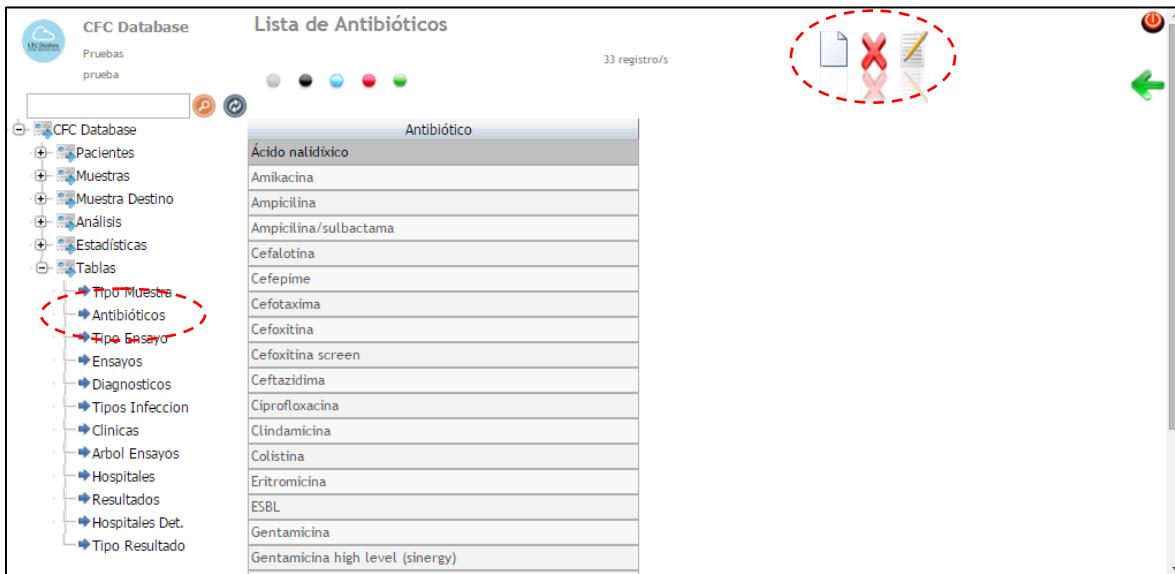
Descripción	Tipo Muestra Nro.
Aguas	13
Aislamiento Clinico	2

Manual para el uso de *CFC database*

Una vez realizados los cambios seleccione el dibujo del diskette correspondiente al comando **Guardar** arriba a la derecha de la pantalla.

6.2. Agregar o modificar antibióticos:

Clíquee sobre la opción “Antibióticos” y obtendrá la siguiente pantalla:



Antibiótico
Ácido nalidixico
Amikacina
Ampicilina
Ampicilina/sulbactama
Cefalotina
Cefepime
Cefotaxima
Cefoxitina
Cefoxitina screen
Ceftazidima
Ciprofloxacina
Clindamicina
Colistina
Eritromicina
ESBL
Gentamicina
Gentamicina high level (sinergy)

Para **agregar un antibiótico nuevo** seleccione la hoja en blanco arriba a la derecha de la pantalla.
 Para modificar o eliminar uno ya existente seleccione el papel con el lápiz o la X roja, respectivamente.

Complete el campo en blanco donde dice Antibiótico en caso de estar agregando uno nuevo o seleccione una opción de la lista si quiere modificar o eliminar uno ya existente.

Una vez realizados los cambios seleccione el dibujo del diskette correspondiente al comando **Guardar** arriba a la derecha de la pantalla.

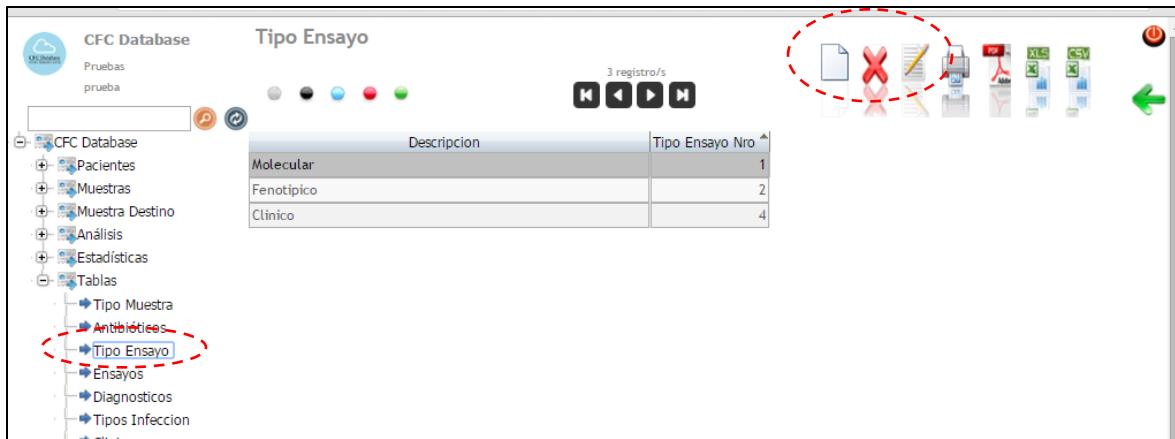


Antibiótico
Ácido nalidixico
Amikacina
Ampicilina
Ampicilina/sulbactama
Cefalotina
Cefepime
Cefotaxima

Manual para el uso de *CFC database*

6.3. Agregar o modificar tipo de ensayo:

Clícke sobre la opción “Tipo Ensayo” y obtendrá la siguiente pantalla:

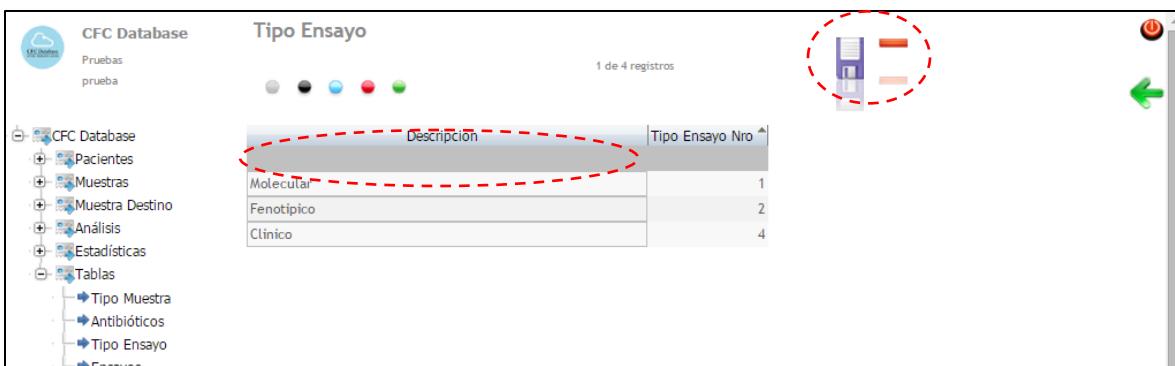


Descripción	Tipo Ensayo Nro
Molecular	1
Fenotípico	2
Clínico	4

Para **agregar un tipo de ensayo nuevo** seleccione la hoja en blanco arriba a la derecha de la pantalla. Para **modificar o eliminar uno ya existente** seleccione el papel con el lápiz o la X roja, respectivamente.

Complete el campo en blanco donde dice Descripción en caso de estar agregando uno nuevo y el sistema le otorgará automáticamente un número de tipo de ensayo. Seleccione una opción de la lista si quiere modificar o eliminar uno ya existente.

Una vez realizados los cambios seleccione el dibujo del diskette correspondiente al comando **Guardar** arriba a la derecha de la pantalla.

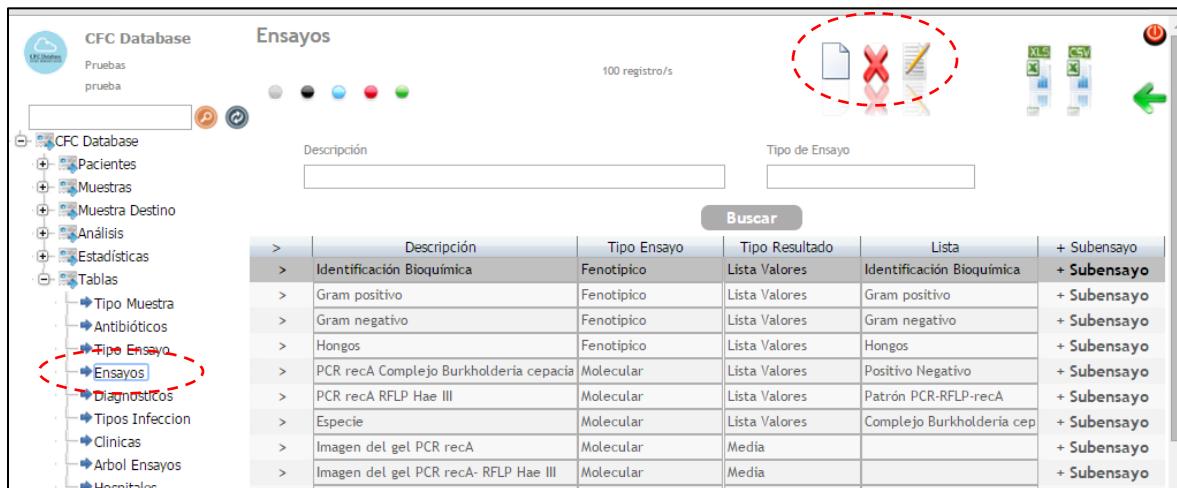


Descripción	Tipo Ensayo Nro
Molecular	1
Fenotípico	2
Clínico	4

Manual para el uso de *CFC database*

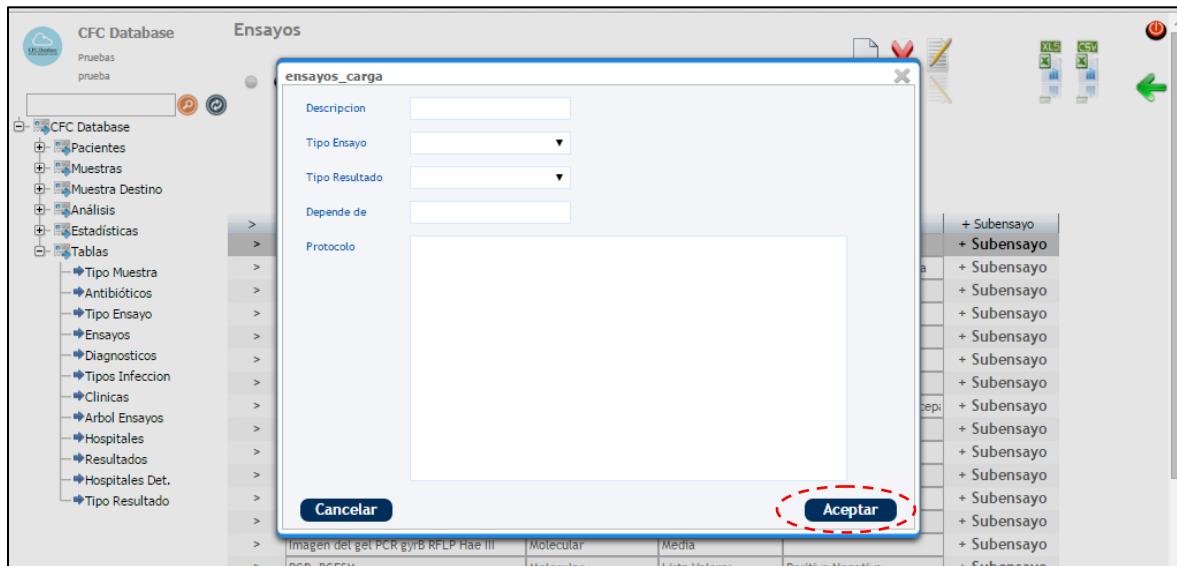
6.4. Agregar o modificar Ensayo:

Clícke sobre la opción “Ensayos” y obtendrá la siguiente pantalla:



	Descripción	Tipo Ensayo	Tipo Resultado	Lista	+ Subensayo
>	Identificación Bioquímica	Fenotípico	Lista Valores	Identificación Bioquímica	+ Subensayo
>	Gram positivo	Fenotípico	Lista Valores	Gram positivo	+ Subensayo
>	Gram negativo	Fenotípico	Lista Valores	Gram negativo	+ Subensayo
>	Hongos	Fenotípico	Lista Valores	Hongos	+ Subensayo
>	PCR recA Complejo Burkholderia cepacia	Molecular	Lista Valores	Positivo Negativo	+ Subensayo
>	PCR recA RFLP Hae III	Molecular	Lista Valores	Patrón PCR-RFLP-recA	+ Subensayo
>	Especie	Molecular	Lista Valores	Complejo Burkholderia cep	+ Subensayo
>	Imagen del gel PCR recA	Molecular	Media		+ Subensayo
>	Imagen del gel PCR recA- RFLP Hae III	Molecular	Media		+ Subensayo

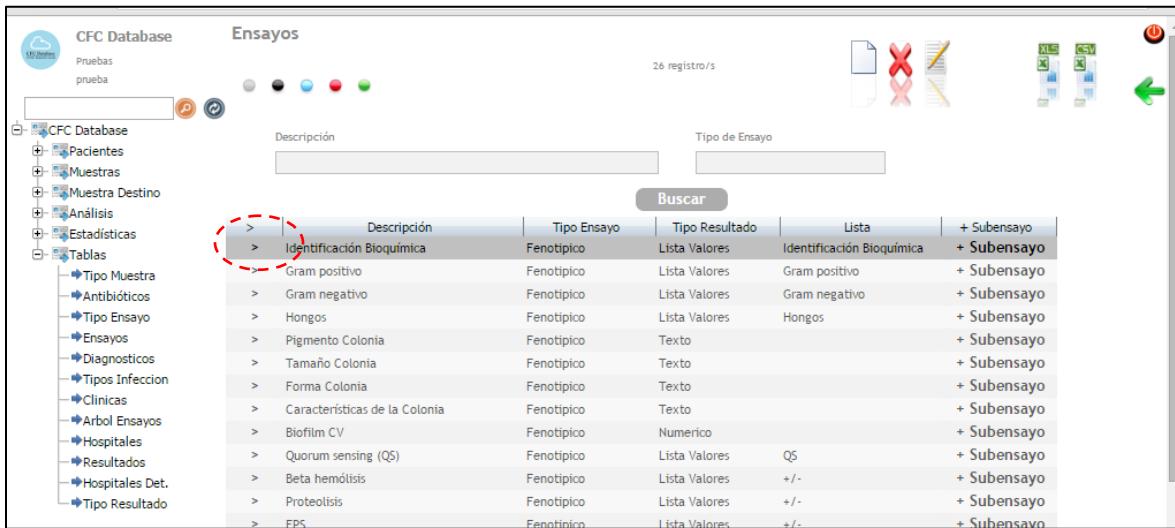
Para **agregar un ensayo nuevo** seleccione la hoja en blanco arriba a la derecha de la pantalla. Aparecerá la siguiente pantalla:



Complete el campo en blanco donde dice Descripción. Seleccione el Tipo de Ensayo (Clínico, Fenotípico, Molecular, etc.) y el tipo de Resultado entre las opciones disponibles (Entero, Numérico, Lista Valores, Texto o Media). Puede completar además el “Protocolo” del ensayo. Una vez completado presione la palabra “Aceptar” abajo a la derecha.

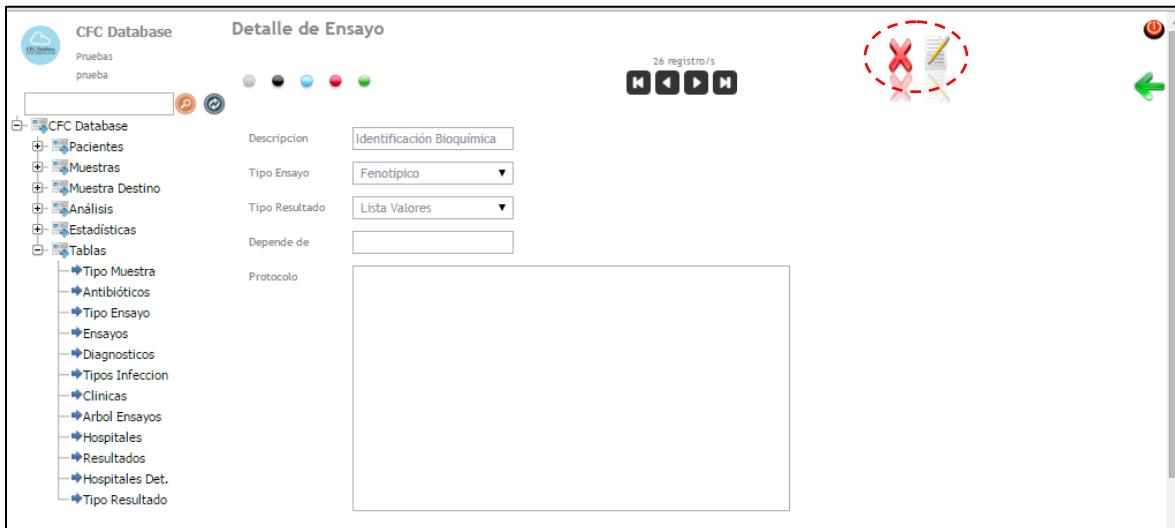
Manual para el uso de *CFC database*

Para modificar o eliminar un ensayo puede utilizar el buscador o seleccionar una opción de la lista. Clicke en el signo > a la izquierda del ensayo que quiere modificar o eliminar.



Descripción	Tipo Ensayo	Tipo Resultado	Lista	Subensayo
Identificación Bioquímica	Fenotípico	Lista Valores	Identificación Bioquímica	+ Subensayo
Gram positivo	Fenotípico	Lista Valores	Gram positivo	+ Subensayo
Gram negativo	Fenotípico	Lista Valores	Gram negativo	+ Subensayo
Hongos	Fenotípico	Lista Valores	Hongos	+ Subensayo
Pigmento Colonia	Fenotípico	Texto		+ Subensayo
Tamaño Colonia	Fenotípico	Texto		+ Subensayo
Forma Colonia	Fenotípico	Texto		+ Subensayo
Características de la Colonia	Fenotípico	Texto		+ Subensayo
Biofilm CV	Fenotípico	Numerico		+ Subensayo
Quorum sensing (QS)	Fenotípico	Lista Valores	QS	+ Subensayo
Beta hemólisis	Fenotípico	Lista Valores	+/-	+ Subensayo
Proteolisis	Fenotípico	Lista Valores	+/-	+ Subensayo
EPS	Fenotípico	Lista Valores	+/-	+ Subensayo

Aparecerá la siguiente pantalla :

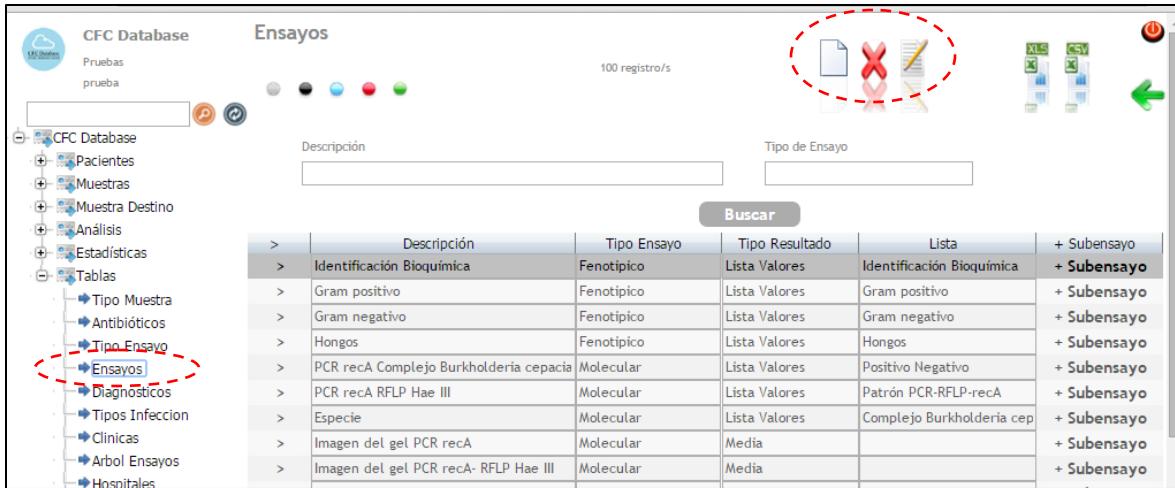


Seleccione el papel con el lápiz si quiere **Modificar** el ensayo o la X roja si quiere **Eliminar**. Una vez realizados los cambios seleccione el dibujo del diskette correspondiente al comando **Guardar** arriba a la derecha de la pantalla.

Manual para el uso de *CFC database*

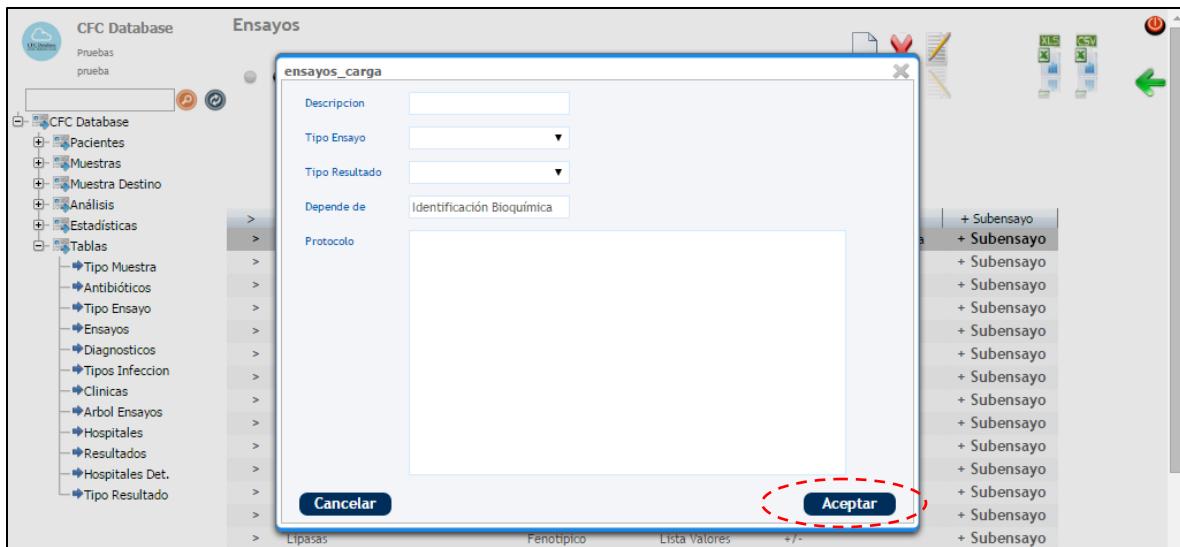
6.4.1. Agregar o modificar subensayo:

Clícke sobre la opción “Ensayos” y obtendrá la siguiente pantalla:



	Descripción	Tipo Ensayo	Tipo Resultado	Lista	
>	Identificación Bioquímica	Fenotípico	Lista Valores	Identificación Bioquímica	+ Subensayo + Subensayo
>	Gram positivo	Fenotípico	Lista Valores	Gram positivo	+ Subensayo
>	Gram negativo	Fenotípico	Lista Valores	Gram negativo	+ Subensayo
>	Hongos	Fenotípico	Lista Valores	Hongos	+ Subensayo
>	PCR recA Complejo Burkholderia cepacia	Molecular	Lista Valores	Positivo Negativo	+ Subensayo
>	PCR recA RFLP Hae III	Molecular	Lista Valores	Patrón PCR-RFLP-recA	+ Subensayo
>	Especie	Molecular	Lista Valores	Complejo Burkholderia cep	+ Subensayo
>	Imagen del gel PCR recA	Molecular	Media		+ Subensayo
>	Imagen del gel PCR recA- RFLP Hae III	Molecular	Media		+ Subensayo

Para **agregar un subensayo nuevo** seleccione la palabra + Subensayo a la derecha del ensayo correspondiente. Previamente puede realizar una búsqueda según la descripción o el Tipo de Ensayo. Aparecerá la siguiente pantalla:



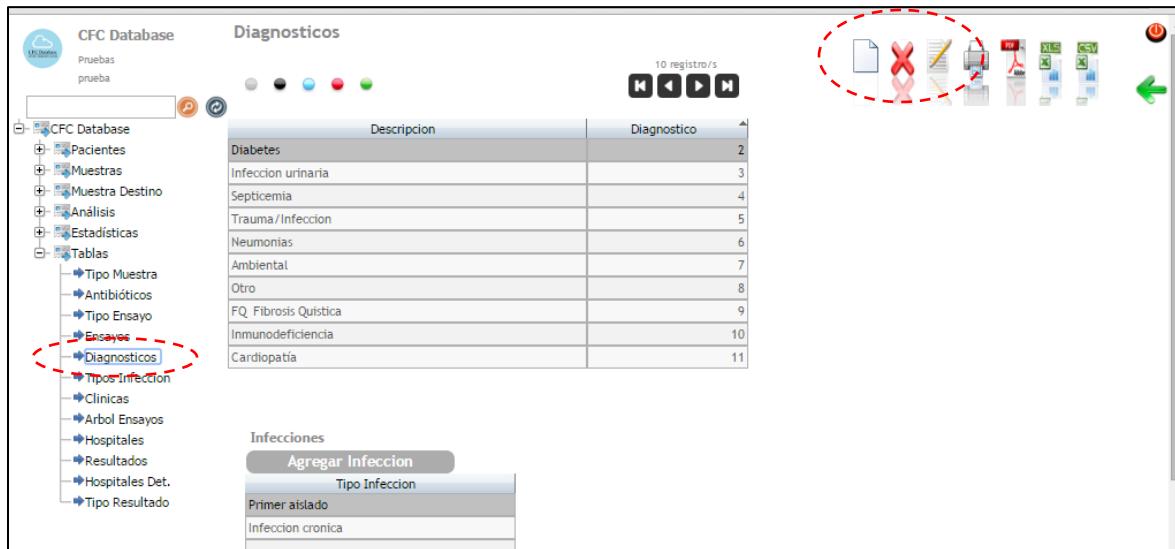
Complete el campo en blanco donde dice Descripción. Seleccione el Tipo de Ensayo (Clínico, Fenotípico, Molecular,etc.) y el tipo de Resultado entre las opciones disponibles (Entero, Numérico, Lista Valores, Texto o Media).

El campo “Depende de” se encontrará completo si usted indicó que se trata de un subensayo. Puede completar además el “Protocolo” del ensayo. Una vez completado presione la palabra “Aceptar” abajo a la derecha.

Manual para el uso de *CFC database*

6.5. Agregar o modificar diagnósticos:

Clíckee sobre la opción “Diagnósticos” y obtendrá la siguiente pantalla:



Descripción	Diagnóstico
Diabetes	2
Infección urinaria	3
Septicemia	4
Trauma/Infección	5
Neumonías	6
Ambiental	7
Otro	8
FQ_Fibrosis Quística	9
Inmunodeficiencia	10
Cardiopatía	11

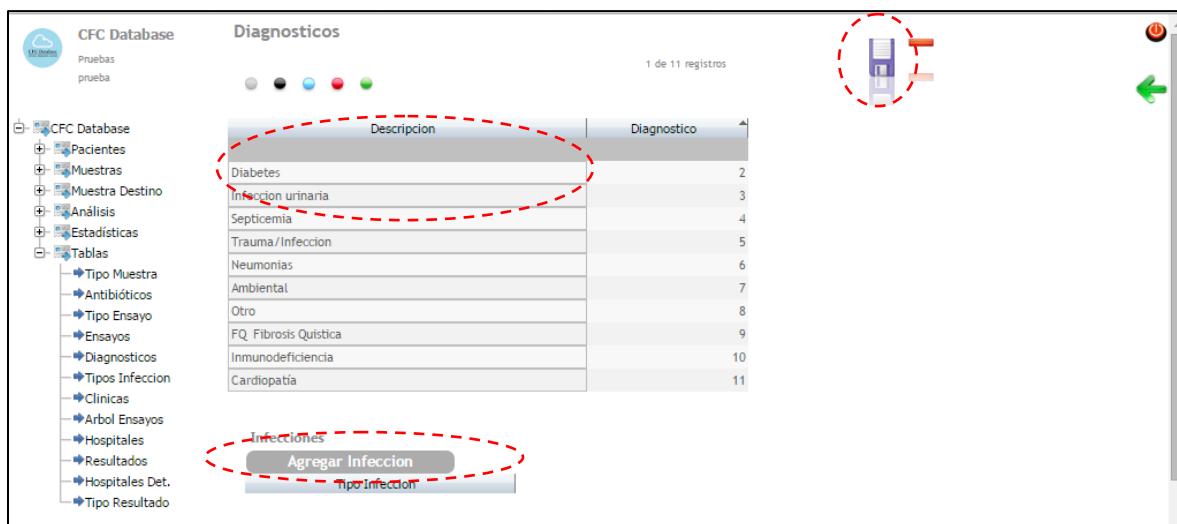
Para **agregar un diagnóstico nuevo** seleccione la hoja en blanco arriba a la derecha de la pantalla.

Para **modificar o eliminar uno ya existente** seleccione el papel con el lápiz o la X roja, respectivamente.

Complete el campo en blanco donde dice Descripción en caso de estar agregando un nuevo diagnóstico y el sistema le otorgará automáticamente un número.

Seleccione una opción de la lista si quiere modificar o eliminar un diagnóstico ya existente.

Agregue tipo de infección relacionados con cada diagnóstico seleccionando “Agregar infección” en la parte inferior de la pantalla.



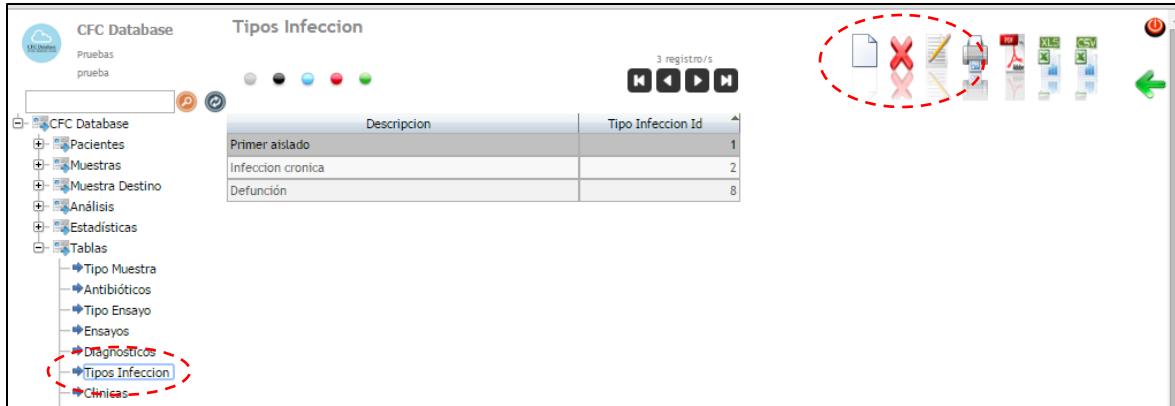
Descripción	Diagnóstico
Diabetes	2
Infección urinaria	3
Septicemia	4
Trauma/Infección	5
Neumonías	6
Ambiental	7
Otro	8
FQ_Fibrosis Quística	9
Inmunodeficiencia	10
Cardiopatía	11

Una vez realizados los cambios seleccione el dibujo del diskette correspondiente al comando **Guardar** arriba a la derecha de la pantalla.

Manual para el uso de *CFC database*

6.6. Agregar o modificar tipo de infección:

Clíckee sobre la opción “Tipo Infección” y obtendrá la siguiente pantalla:

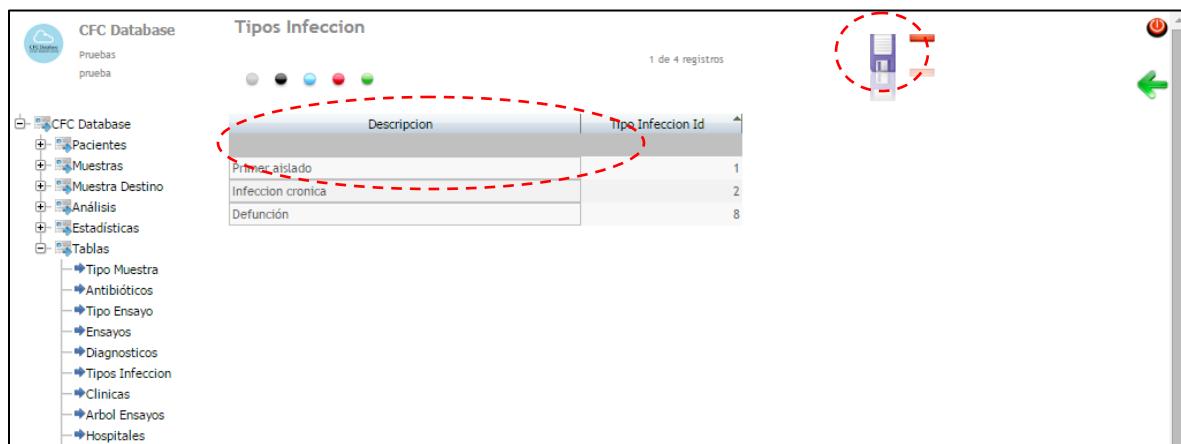


Descripción	Tipo Infección Id
Primer aislado	1
Infección crónica	2
Defunción	8

Para **agregar un tipo de infección nuevo** seleccione la hoja en blanco arriba a la derecha de la pantalla. Para **modificar o eliminar uno ya existente** seleccione el papel con el lápiz o la X roja, respectivamente.

Complete el campo en blanco donde dice Descripción en caso de estar agregando un nuevo tipo de infección y el sistema le otorgará automáticamente un número.

Seleccione una opción de la lista si quiere modificar o eliminar uno ya existente.



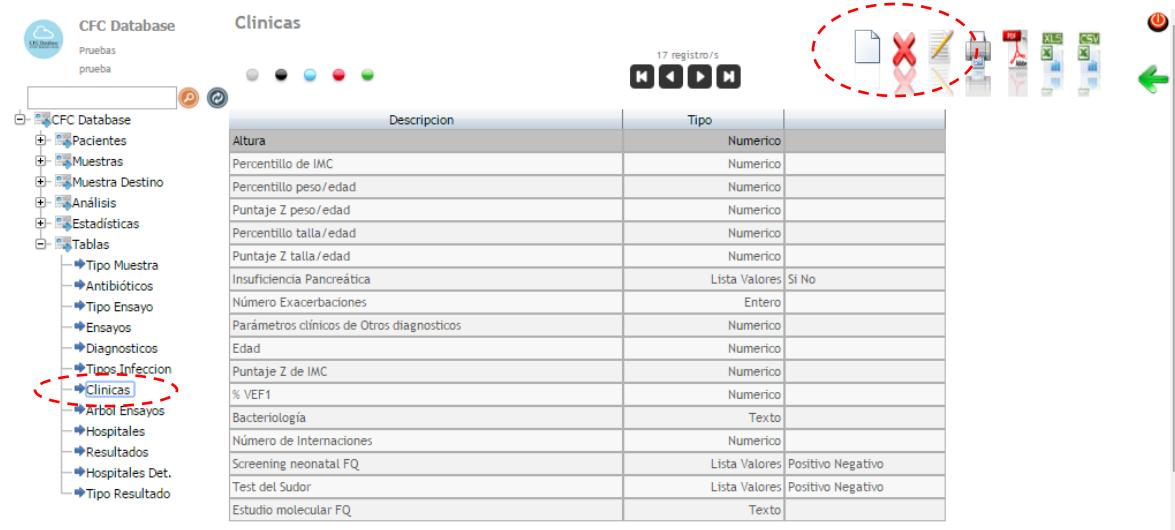
Descripción	Tipo Infección Id
Primer aislado	1
Infección crónica	2
Defunción	8

Una vez realizados los cambios seleccione el dibujo del diskette correspondiente al comando **Guardar** arriba a la derecha de la pantalla.

Manual para el uso de *CFC database*

6.7. Agregar o modificar parámetros clínicos:

Clíkee sobre la opción “Clínicas” y obtendrá la siguiente pantalla:

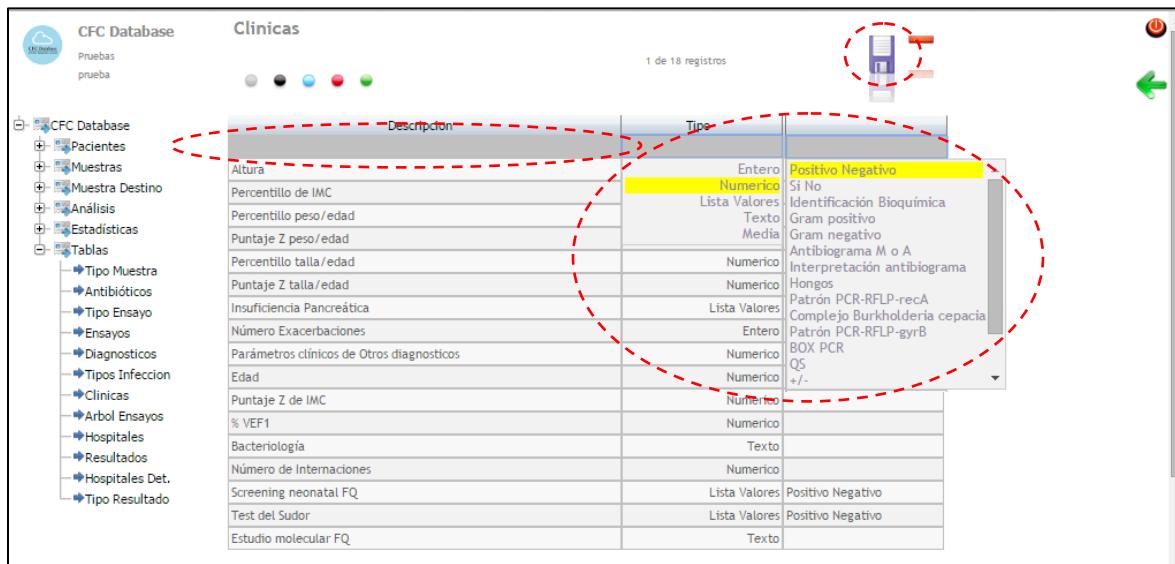


Descripción	Tipo
Altura	Numerico
Percentíl de IMC	Numerico
Percentíl peso/edad	Numerico
Puntaje Z peso/edad	Numerico
Percentíl talla/edad	Numerico
Puntaje Z talla/edad	Numerico
Insuficiencia Pancreática	Lista Valores Si No
Número Exacerbaciones	Entero
Parámetros clínicos de Otros diagnósticos	Numerico
Edad	Numerico
Puntaje Z de IMC	Numerico
% VEF1	Numerico
Bacteriología	Texto
Número de Internaciones	Numerico
Screening neonatal FQ	Lista Valores Positivo Negativo
Test del Sudor	Lista Valores Positivo Negativo
Estudio molecular FQ	Texto

Para **agregar un dato clínico nuevo** seleccione la hoja en blanco arriba a la derecha de la pantalla.

Para **modificar o eliminar uno ya existente** seleccione el papel con el lápiz o la X roja, respectivamente.

Complete el campo en blanco donde dice Descripción en caso de estar agregando un nuevo dato clínico. Seleccione entre las opciones disponibles correspondientes a Tipo (Entero, Numérico, Lista Valores, Texto o Media) y los resultados posibles si correspondiese (última columna).



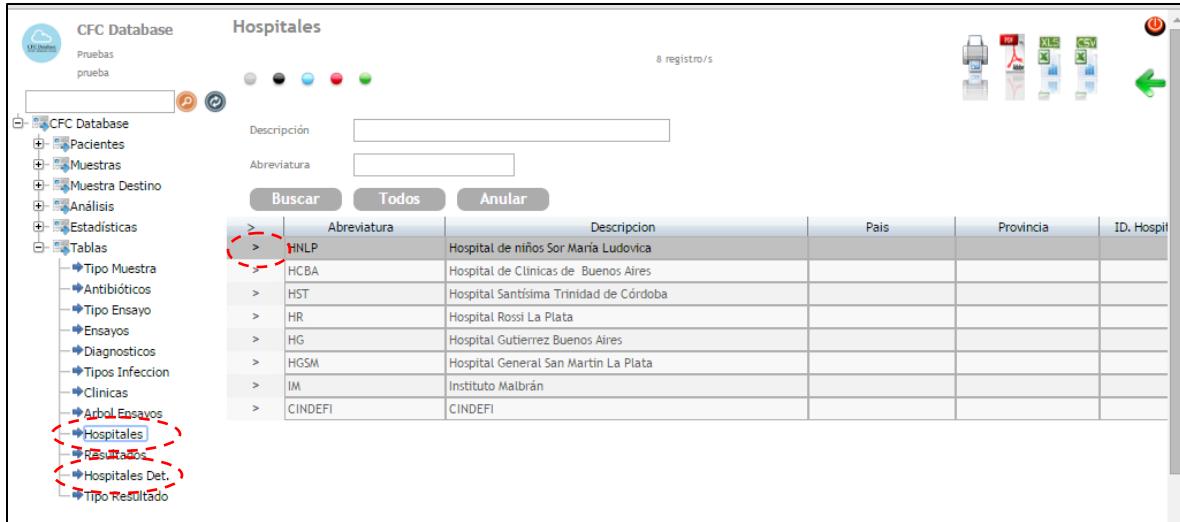
Seleccione una opción de la lista si quiere modificar o eliminar un diagnóstico ya existente.

Una vez realizados los cambios seleccione el dibujo del diskette correspondiente al comando **Guardar** arriba a la derecha de la pantalla.

Manual para el uso de *CFC database*

6.8. Agregar o modificar Hospitales:

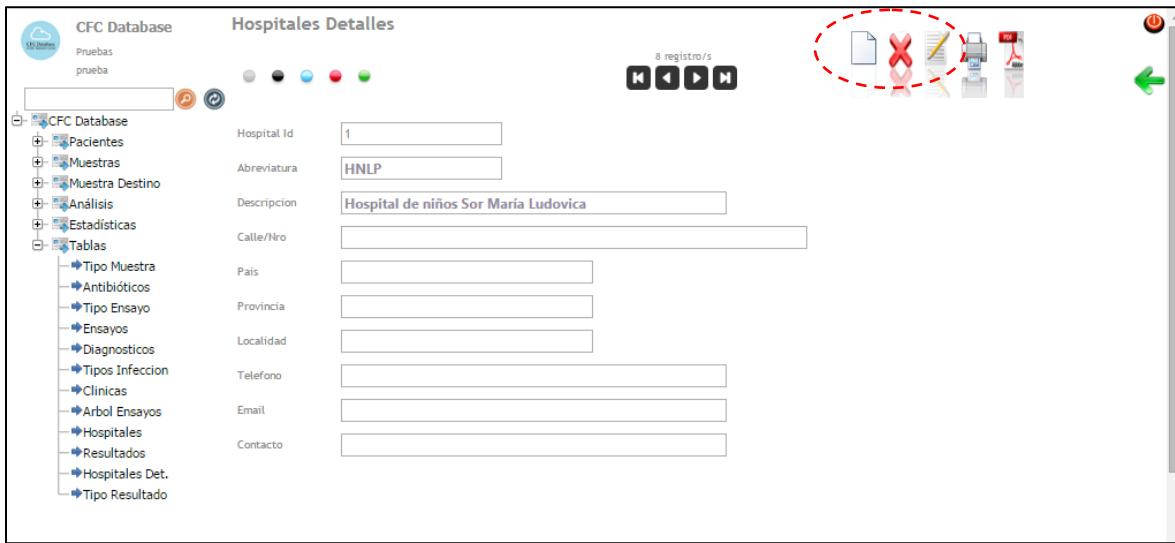
Clíckee sobre la opción “Hospitales” y obtendrá la siguiente pantalla:



	Abreviatura	Descripcion	Pais	Provincia	ID. Hospital
>	HNLP	Hospital de niños Sor María Ludovica			
>	Hcba	Hospital de Clínicas de Buenos Aires			
>	Hst	Hospital Santísima Trinidad de Córdoba			
>	hr	Hospital Rossi La Plata			
>	hg	Hospital Gutiérrez Buenos Aires			
>	Hgsm	Hospital General San Martín La Plata			
>	im	Instituto Malbrán			
>	Cindefi	CINDEFI			

Para **agregar un nuevo hospital** seleccione el signo > a la izquierda de cualquiera de los hospitales existentes o clíckee sobre la opción “Hospitales Det” en el menú principal de la izquierda. Luego clíckee sobre la hoja en blanco arriba a la derecha de la pantalla.

Para **modificar o eliminar uno ya existente** seleccione el signo > a la izquierda del hospital que quiere modificar o eliminar y seleccione el papel con el lápiz o la X roja, respectivamente.



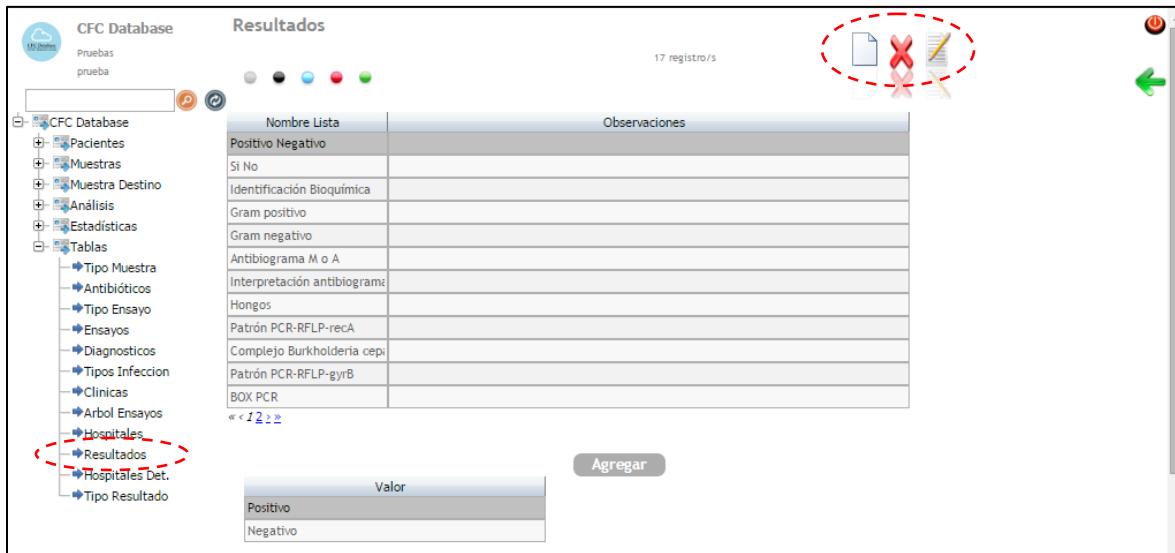
Complete los campos en blanco: Abreviatura, Descripción, Calle, Nro., País, Provincia, Localidad, Teléfono, Email y Contacto. El sistema le otorgará automáticamente un número.

Una vez realizados los cambios seleccione el dibujo del diskette correspondiente al comando **Guardar** arriba a la derecha de la pantalla.

Manual para el uso de *CFC database*

6.9. Agregar o modificar posibles resultados:

Clíckee sobre la opción “Resultados” y obtendrá la siguiente pantalla:



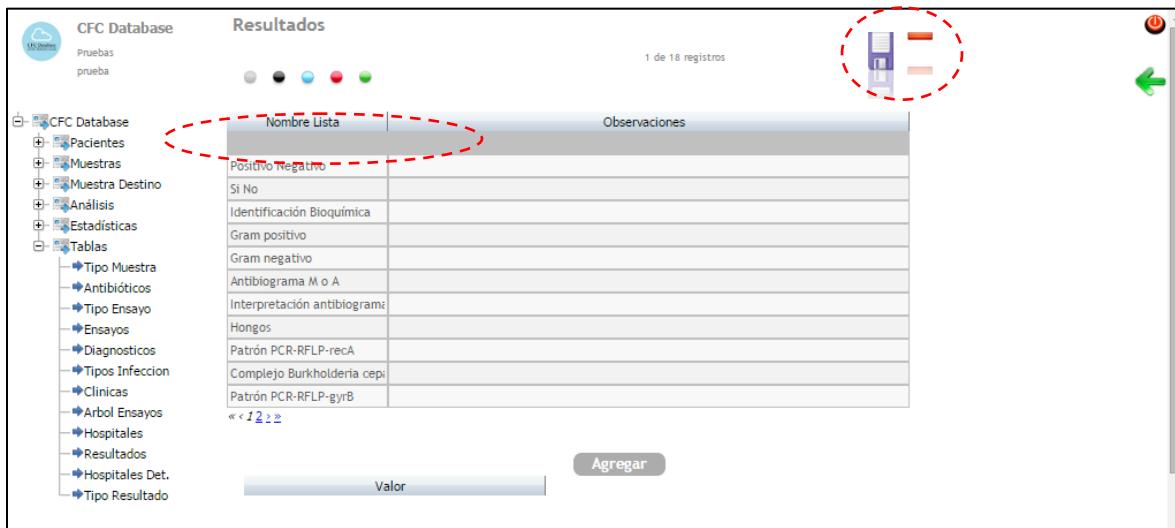
Nombre Lista	Observaciones
Positivo Negativo	Si No
	Identificación Bioquímica
	Gram positivo
	Gram negativo
	Antibiograma M o A
	Interpretación antibiograma
	Hongos
	Patrón PCR-RFLP-recA
	Complejo Burkholderia cepi
	Patrón PCR-RFLP-gyrB
	BOX PCR

Para **agregar un resultado nuevo** seleccione la hoja en blanco arriba a la derecha de la pantalla.

Para **modificar o eliminar uno ya existente** seleccione el papel con el lápiz o la X roja, respectivamente.

Complete el campo en blanco donde dice Nombre Lista y las Observaciones si corresponde.

Seleccione una opción de la lista si quiere modificar o eliminar un diagnóstico ya existente.



Nombre Lista	Observaciones
Sí	No
	Identificación Bioquímica
	Gram positivo
	Gram negativo
	Antibiograma M o A
	Interpretación antibiograma
	Hongos
	Patrón PCR-RFLP-recA
	Complejo Burkholderia cepi
	Patrón PCR-RFLP-gyrB

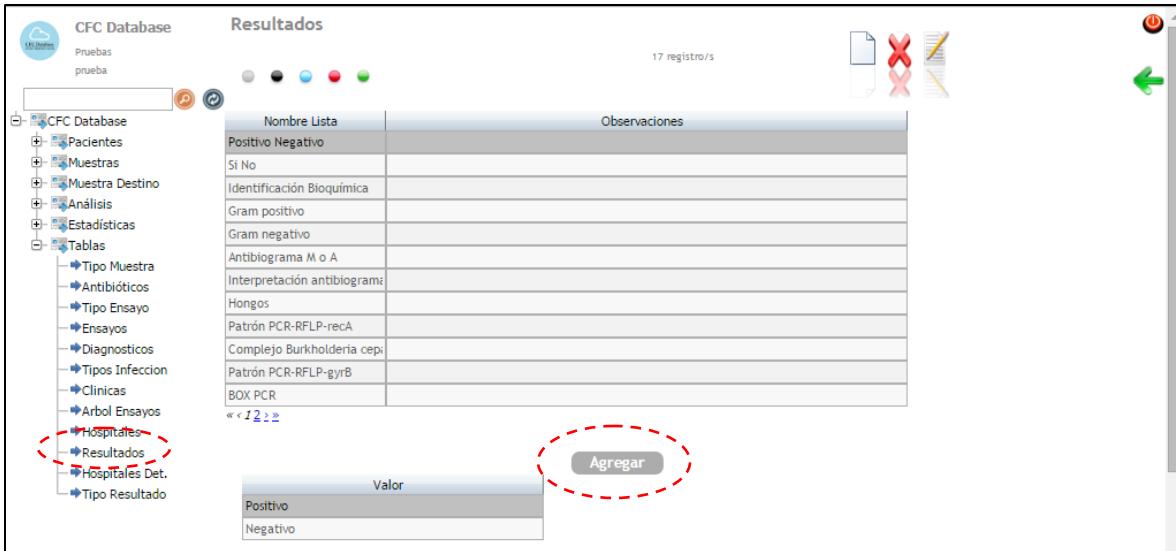
Una vez realizados los cambios seleccione el dibujo del diskette correspondiente al comando

Guardar arriba a la derecha de la pantalla.

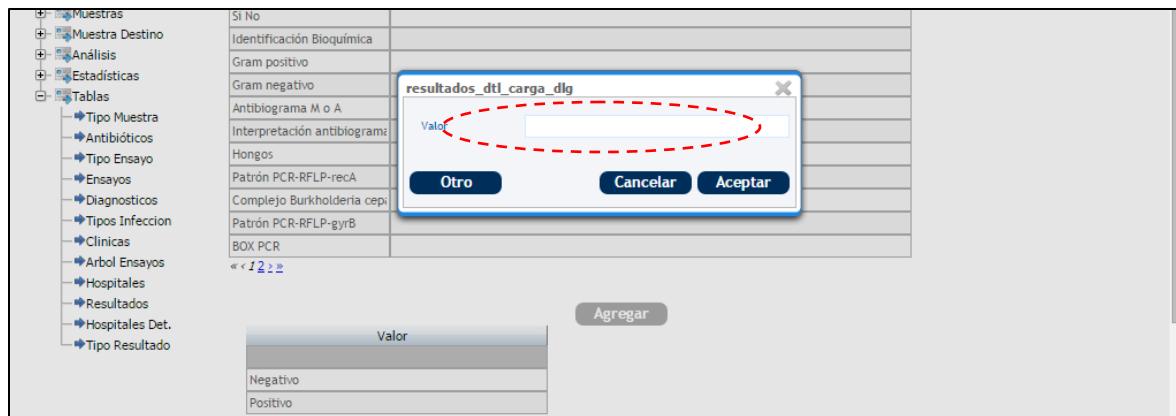
Manual para el uso de *CFC database*

6.9.1. Agregar o modificar valores para los resultados:

Clíckee sobre la opción “Resultados” y obtendrá la siguiente pantalla:



Seleccione una opción de la lista si quiere agregar valores relacionados a dicho resultado. Clíckee “Agregar” en la parte inferior de la pantalla.

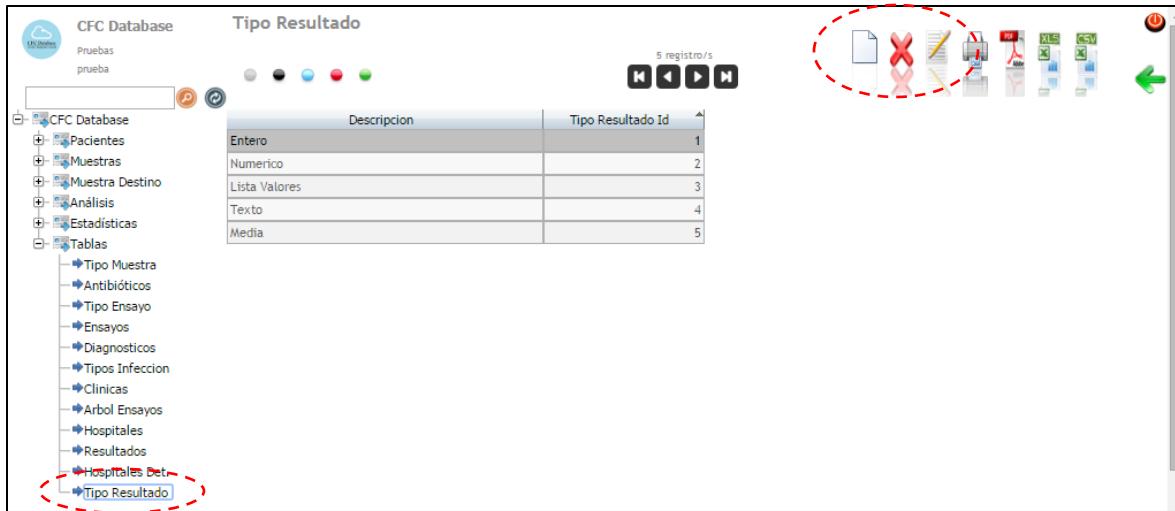


Complete con el valor que quiere agregar y clíckee en la palabra “Aceptar”. Si quiere continuar agregando valores puede seleccionar la opción “Otros”.

Manual para el uso de *CFC database*

6.10. Agregar o modificar tipo de resultado:

Clíckee sobre la opción “Tipo Resultado” y obtendrá la siguiente pantalla:

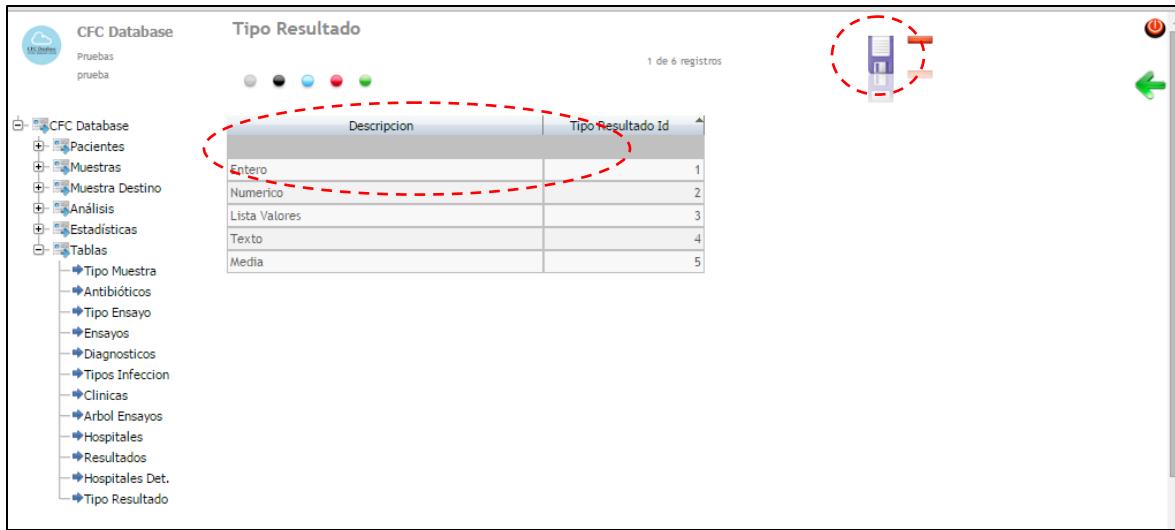


Descripción	Tipo Resultado Id
Entero	1
Numerico	2
Lista Valores	3
Texto	4
Media	5

Para **agregar un tipo de resultado nuevo** seleccione la hoja en blanco arriba a la derecha de la pantalla. Para modificar o eliminar uno ya existente seleccione el papel con el lápiz o la X roja, respectivamente.

Complete el campo en blanco donde dice Descripción en caso de estar agregando un nuevo tipo de resultado y el sistema le otorgará automáticamente un número.

Seleccione una opción de la lista si quiere modificar o eliminar uno ya existente.



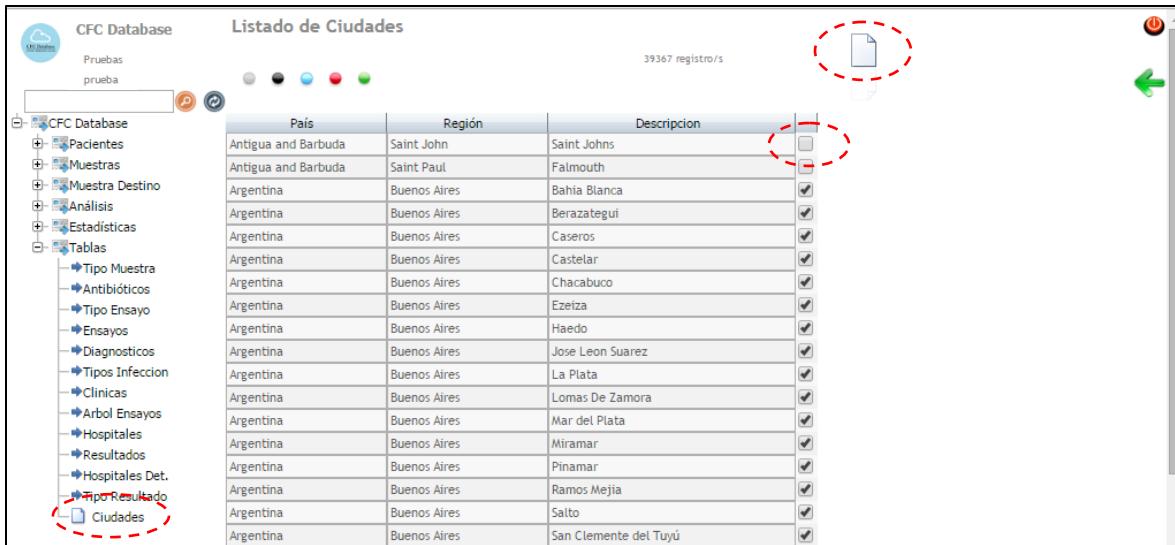
Descripción	Tipo Resultado Id
Entero	1
Numerico	2
Lista Valores	3
Texto	4
Media	5
Entero;Numerico	1

Una vez realizados los cambios seleccione el dibujo del diskette correspondiente al comando **Guardar** arriba a la derecha de la pantalla.

Manual para el uso de *CFC database*

6.11. Agregar ciudades:

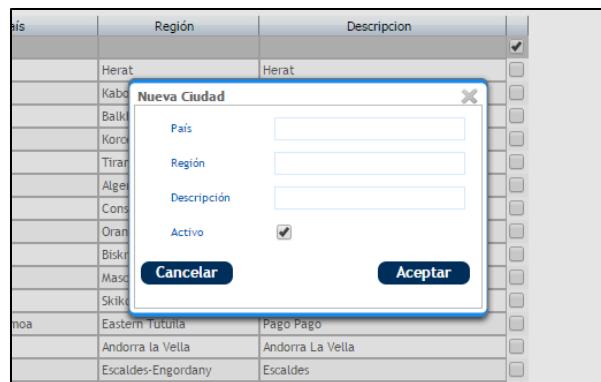
Clíckee sobre la opción “Ciudades” y obtendrá la siguiente pantalla:



Listado de Ciudades		
39367 registro/s		
País	Región	Descripción
Antigua and Barbuda	Saint John	Saint Johns
Antigua and Barbuda	Saint Paul	Falmouth
Argentina	Buenos Aires	Bahia Blanca
Argentina	Buenos Aires	Berazategui
Argentina	Buenos Aires	Caseros
Argentina	Buenos Aires	Castelar
Argentina	Buenos Aires	Chacabuco
Argentina	Buenos Aires	Ezeiza
Argentina	Buenos Aires	Haedo
Argentina	Buenos Aires	Jose Leon Suarez
Argentina	Buenos Aires	La Plata
Argentina	Buenos Aires	Lomas De Zamora
Argentina	Buenos Aires	Mar del Plata
Argentina	Buenos Aires	Miramar
Argentina	Buenos Aires	Pinamar
Argentina	Buenos Aires	Ramos Mejia
Argentina	Buenos Aires	Salto
Argentina	Buenos Aires	San Clemente del Tuyú

Para seleccionar una ciudad y volverla “activa” (convertirla en una opción disponible), clíckee sobre el último casillero a la derecha de la misma. Las ciudades activas aparecerán marcadas con un tilde azul |

Para **agregar una nueva ciudad** seleccione la hoja en blanco arriba a la derecha de la pantalla.



País	Región	Descripción	Actividad
Herat		Herat	
Kabul			
Balkh			
Kunduz			
Tirah			
Alger			
Constantine			
Oran			
Biskra			
Mascara			
Skikda			
Algeria	Eastern Tétouan	Pago Pago	
Andorra la Vella		Andorra La Vella	
Escaldes-Engordany		Escaldes	

Complete los campos en blanco: donde dice Descripción agregue la nueva ciudad y elija entre las opciones el país y la región donde pertenece. Luego seleccione la palabra “Aceptar”.