**CONTROL DE CAMBIOS - VERSION 3-2012.**

***Compatibilidad*** con navegadores IE 8 o superior y Mozilla Fire Fox 9.0.1.

***Control de Usuario***

* Posibilidad de cambiar de usuario sin salir del sistema; haciendo clic en **Nuevo Usuario** de la pantalla principal.
* Posibilidad de relogin al momento de perder la sesión de usuario.

***Auditoria y Trazabilidad***

* Se agrega reporte de trazabilidad por protocolo; mostrando cada acción realizada en un protocolo indicando usuario, fecha y hora de la acción. Ver en ***Informes🡪Auditoria🡪Auditoria de Protocolo***.
* Se agrega la posibilidad de consultar todos los accesos al SIL, indicando usuario, fecha y hora. Ver en ***Informes🡪Auditoria🡪Control de acceso***.

***Impresión de código de barras***

* Posibilidad de configurar por tipo de servicio (Laboratorio y Microbiología) si se trabaja o no con código de barras por servicio y cual es el formato de impresión. Ver en ***Configuración🡪Parámetros del SI.***
* Posibilidad de configurar por cada área del laboratorio si para un área se imprime o no código de barras. Ver en ***Configuración🡪Área***.
* Al momento de cargar Protocolo se agrega la opción de imprimir códigos de barras en la solapa ***Impresiones.***
* Posibilidad de imprimir por lotes códigos de barras. Ver en ***Informes🡪 Etiqueta de códigos de barras.***

***Impresión de Hojas de trabajo:*** Se agrega la opción de imprimir la hoja con los resultados impresos.

***Historial por Análisis:*** Se agrega la opción de consultar el historial de resultados no numéricos.

***Múltiples impresoras:*** Se agrega la opción de configurar en el sistema múltiples impresoras con opción de elegir en cada pantalla de impresión la impresora a utilizar. Ver en ***Configuración🡪 Parámetros SI🡪 Impresoras.***

***Búsqueda de Pacientes*:** Se agregan como filtros de búsqueda adicionales, el DNI, apellido y nombre la madre o tutor. Ver en carga de ***Protocolos*** e ***Historiales***.

***Carga de Protocolos:***

* Se agregar la posibilidad de cargar un nuevo protocolo a un paciente desde la lista de los 10 últimos protocolos cargados.
* Se agrega la posibilidad de modificar un protocolo desde la lista de los 10 últimos protocolos cargados
* Se agrega la solapa Configuración; desde la cual es posible imprimir comprobante para el paciente y códigos de barras (para áreas seleccionadas).
* Se agrega la posibilidad de recordar las prácticas para el futuro protocolo a ingresar.
* Se agrega como dato adicional opcional el número de Origen (para el caso de ingresos de derivaciones). Este numero luego sirve como filtro en búsquedas de protocolos.
* Se permite el ingreso de códigos de prácticas utilizando la tecla **ENTER** (para Internet Explorer y Mozilla Fire Fox)

***Carga y Validación de Resultados***

* Se agrega una solapa para el ingreso de Observaciones más largas. Y se agrega la posibilidad de ingresar observaciones predefinidas. Ver ***Configuración🡪Observaciones*.**
* Se agrega la posibilidad de cargar valores fuera de los límites definidos (llamados como valores aberrantes) previa confirmación del usuario.
* Se agrega un nuevo de tipo de resultado: Predefinido de Selección Múltiple. Ver ***Configuración🡪Análisis (Tipo de Resultado)***
* Sólo en la validación de resultados se agrega la opción de requerir nueva autenticación sin salir del sistema. Ver cómo habilitar ésta opción en ***Configuración🡪Parámetros SI🡪Carga/Valid. Resultados🡪Firma electrónica.***
* Se agrega más formas de validación: por hoja de trabajo y por análisis.

***Microbiología***

* Microorganismos (germen): Se agrega la identificación por código.
* En la carga de protocolo se agrega como dato adicional y obligatorio el ***tipo de muestra***.
* **AISLAMIENTOS**
  + En la carga de resultados; se agrega una solapa adicional para la carga de **AISLAMIENTOS**. Los microorganismos considerados son los configurados en ***Configuración🡪Microorganismos***.
  + Para cada aislamiento se puede indicar si tiene ATB asociado o no.
* **ANTIBIOGRAMAS**:
  + Se agrega la opción de elegir la metodología DISCO, CIM y eTEST.
  + Se agrega la opción de ingresar valores cuantitativos y/o cualitativos.
  + Es posible el ingreso de antibióticos por perfiles predefinidos. Ver en ***Configuración🡪Perfil Antibióticos***.
  + Se agrega la opción de modificar un ATB.
* Formato diferenciado para impresión de resultados. Ver ***configuración🡪Parámetros SI🡪Microbiología.***

***Urgencias:*** Desde la lista de control de urgencias. Se agrega las opciones de:

* Acceder a la vista de resultados.
* Acceder a la validación directamente; siempre y cuando se tenga permisos de acceso.

***Estadísticas***

* *Se agregan las* ***Estadísticas de producción****; las cuales muestra cantidad de prácticas solicitadas.*
* *Se agregan* ***Estadísticas de Microbiología****; diferenciando cantidad de protocolos por tipo de muestra; cantidad de aislamientos ingresados, cantidad de antibióticos probados diferenciados por resistencia y por grupos etáreos.*