



angel@proyectoangel.net

## **Sistema de Laboratorio – LISA**

### **Configuración**

#### ***Asignación de determinaciones a servicio (Administrador de laboratorio)***

Cada servicio que incorpora el módulo de laboratorio debe configurar un conjunto de determinaciones disponibles.

Existe un listado de todas las determinaciones aceptadas por el Sistema. De ahí se selecciona un subconjunto que formará parte de las determinaciones que puede realizar el servicio que lo configura.

#### ***Configuración de Rutinas (Administrador de laboratorio)***

Una rutina es una agrupación de determinaciones en un servicio determinado.

Por ejemplo:

Nombre de la rutina: Análisis de Sangre

Determinaciones implicadas:

[Hemograma completo – Hematocrito]

[Hemograma completo – Hemoglobina]

*Cada rutina está definida para un servicio en particular, se pueden definir rutinas con igual nombre pero distintas determinaciones para distintos servicios.*

El objetivo de la configuración de rutinas es el de facilitar la petición de determinaciones, ya que la selección de una rutina es equivalente a la selección de cada una de las determinaciones que la conforman.

Para crear una rutina es necesario haber realizado la asignación de determinaciones al servicio. Las determinaciones disponibles para la creación de rutinas son las que le fueron asignadas a ese servicio.



angel@proyectoangel.net

### ***Administración de equipamiento de laboratorio (Administrador de laboratorio)***

Esta funcionalidad está integrada con el subSistema de patrimonio. Tiene como objetivo asignar un conjunto de determinaciones a un ítem de equipamiento correspondiente al servicio que se está configurando. La incidencia de esta configuración se verá involucrada en la impresión de etiquetas.

#### **Uso**

#### ***Ingreso de pedidos de determinacion (Médico/Recepcionista)***

Existen tres tipos de pacientes según el tipo de ingreso.

##### Paciente Ambulatorio:

- El paciente viene con un pedido de determinaciones/Rutinas en "papel". La recepcionista interpreta la petición del Medico y traduce en Rutinas/Determinaciones correspondientes al Sistema Angel.
- La recepcionista agrega una nueva **Orden**
- Se imprimen las etiquetas.
- **En este caso solo se graba en la taba Pedido, no se genera el evento en la HC.**

##### Paciente Internado:

- El médico carga las determinaciones en el plugin para el paciente internado.
- El Sistema genera el **pedido** de determinaciones especificando el número de cama en que el paciente se encuentra hospitalizado.
- La recepcionista acepta el pedido e Imprime las etiquetas.

##### Paciente ambulatorio atendido:

- El Médico carga las determinaciones del paciente (por medio del módulo de la HC) y genera el **Pedido**
- El Sistema avisa a la recepcionista de ese nuevo pedido.
- La recepcionista acepta el pedido e Imprime las etiquetas (se genera la **Orden**)

Antes de aceptar la impresión, se le sugiere la cantidad de etiquetas en función a la cantidad de equipos distintos implicados. Este campo puede modificarse.



angel@proyectoangel.net

### **Generación de órdenes (Recepcionista)**

LISA es un servidor cuya funcionalidad es la de hacer de interfaz entre las máquinas físicas de laboratorio y el Sistema de ANGEL.

Cada vez que se genera una orden, en ANGEL le comunica a LISA y éste interactúa con la maquinaria que tiene conectada a fin de obtener los resultados para las determinaciones de las órdenes pendientes.

### **Recepción de resultados (Médico)**

Cada vez que se ingresa este módulo, el **Sistema** ANGEL consulta a LISA el estado de las órdenes pendientes y muestra en pantalla el progreso de las mismas.

El bioquímico puede Aceptar o Rechazar a su criterio el resultado de las determinaciones. Arma un paquete de determinaciones resueltas aceptadas y las firma digitalmente, escribiendo los resultados en las Historias clínicas de los pacientes implicados.