

NextLAB®



NextLAB Sistema de Tracking de Muestras

Producto independiente o integrado a NextLAB LIS. Realiza el seguimiento y control de muestras y resultados dentro del laboratorio, incorporando las etapas pre-analítica, analítica y post-analítica.



by iQuest

NextLAB Sistema de Tracking de Muestras

Módulo de la familia de productos NextLAB que brinda la posibilidad de localización, seguimiento y control, tanto de muestras como de resultados dentro del laboratorio. Producto que puede ser utilizado en forma independiente o integrado a un LIS.

Características del producto

Realiza el monitoreo de todas las etapas involucradas en el proceso:

- Preanalítica.
- Analítica.
- Postanalítica.

Fase Preanalítica.

Recepción de muestras.

- Recepción de órdenes de trabajo. Importación automática desde el LIS.
- Check in de muestras - Validación del material recibido - Rechazo de materiales.
- Asociación de información adicional de la muestra (calidad, estado, observaciones).
- Clasificación por tipo de muestra.
- Alerta de alicuotado.
- Impresión de etiquetas de código de barras.

Distribución de la carga de trabajo.

- Generación de listas de trabajo por área.
- Reporte de distribución de muestras.
- Ubicación de muestras en gradillas clasificadas por área o tipo de muestra.
- Registro de movimientos por muestra o por gradilla.
- Alicuotado de muestras.
- Envío de muestras a centros de procesamiento (derivaciones).
- Definición de gradillas de trabajo, totalmente configurables diferenciándolas por grupos o áreas a las que pertenecen.
- Ubicación, reubicación o generación de archivos (tanto de muestras, como de gradillas completas para su procesamiento).

Fase Analítica.

- Carga en línea de los analizadores.
- Procesamiento manual de resultados.
- Recepción de resultados desde los analizadores.
- Informa del estatus de las muestras durante todo el proceso.
- Informa rutas recorridas, por recorrer o el estado y ubicación actual de una muestra.

Fase Postanalítica.

- Validación de resultados.
- Validación automática de resultados. Condiciones de rechazo.
- Devolución de las muestras al área de almacenamiento.
- Envío de la información procesada.
- Exportación de resultados al LIS.
- Impresión de reportes de resultados.

Rangos de validación.

- Normales, patológicos, imposibles, delta check, resultados anteriores del paciente, grupo poblacional, método, validaciones en base a expresiones lógicas basadas en otras pruebas.