

SOLUCIONES **TECNOLÓGICAS** **EN SALUD**



CLTech
Clinical Laboratory Technology

QUIENES SOMOS.

A LA VANGUARDIA
EN LA AUTOMATIZACIÓN
DE LABORATORIOS CLÍNICOS
Y BANCOS DE SANGRE.



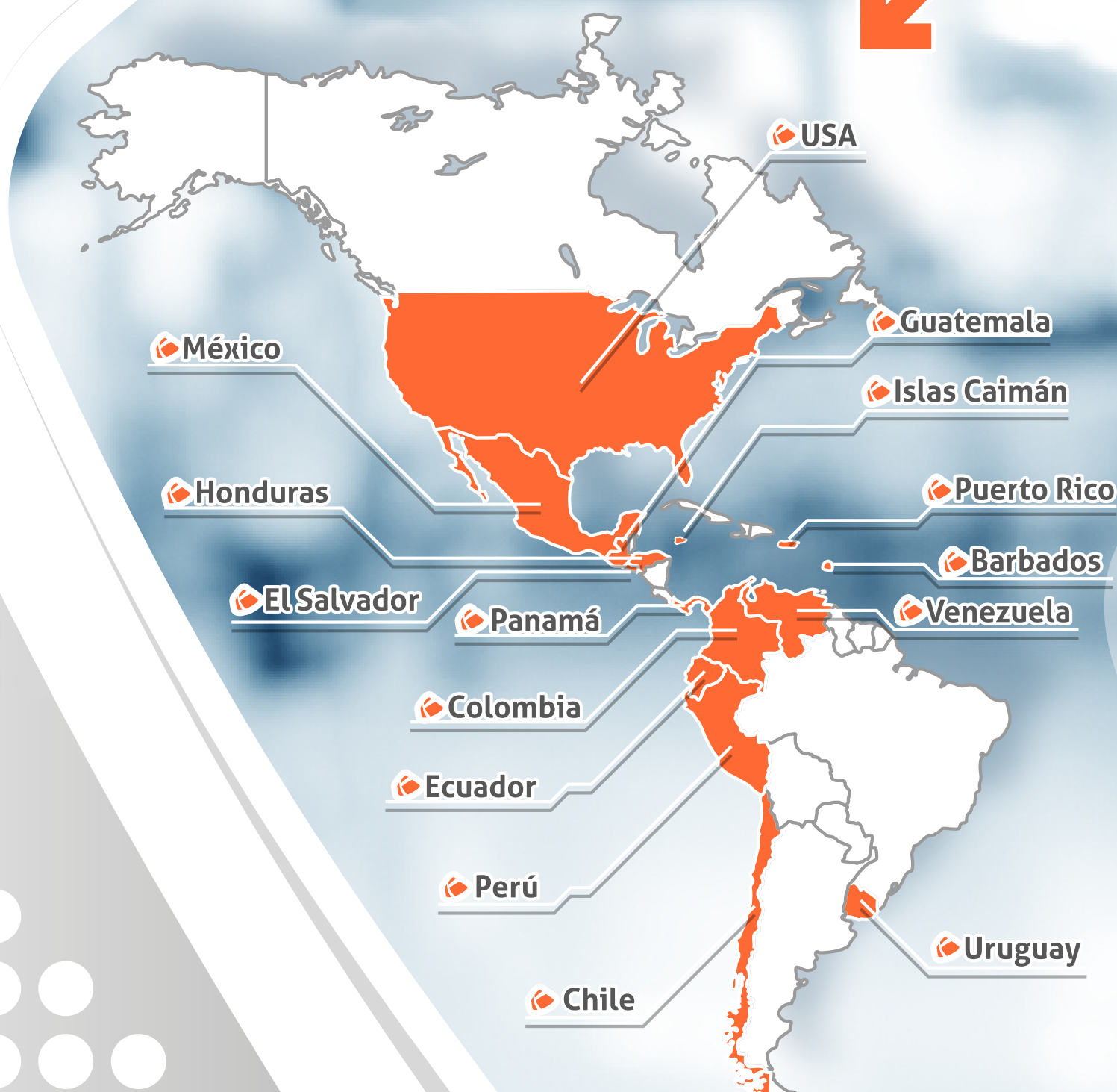
CLTech, es una empresa que desde 1998 investiga, diseña y desarrolla soluciones integrales e innovadoras para la automatización de procesos de los laboratorios de diagnóstico clínico, salud pública, bancos de sangre y servicio transfusional.

Nuestros procesos de desarrollo de software se encuentran certificados con la norma ISO 9001:2008 desde el año 2004 y desde el año 2014 con el modelo CMMI nivel III, asegurando así la calidad de nuestros productos y servicios.

Nuestra suite Skylab ha sido desarrollada para satisfacer las expectativas de los clientes y los requisitos exigidos por el CAP (College of American Pathologists), AACC (Asociación Americana de Química clínica) y la norma 15189, como apoyo en la acreditación de los laboratorios clínicos.

Actualmente contamos con varios reconocimientos de entidades públicas que promueven la investigación científica y tecnológica, como Colciencias, Fedesoft y El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia.

**CON MAS DE 1.500
INSTALACIONES DE SOFTWARE
DISTRIBUIDOS EN:**



www.cltech.net





ENTERPRISE BI

DONDE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
NO ES UN MÓDULO,
ES EL CORAZÓN.

Software Enterprise BI con **IA Integrada**
para el Laboratorio Clínico

**Transforma
tu Laboratorio Clínico
con Inteligencia Asistida**



ANÁLISIS EN TIEMPO REAL

Visualiza datos críticos al instante y toma decisiones en el momento adecuado.



ANÁLISIS PREDICTIVO INTELIGENTE

Anticipa tendencias y mejora tu planificación con IA integrada.



OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

Reduce errores, mejora la eficiencia y automatiza reportes operativos.



DECISIONES BASADAS EN DATOS

Convierte datos clínicos en acciones estratégicas con precisión.

SOFTWARE PARA LA GESTIÓN ASISTENCIAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE INSTITUCIONES DE SALUD



HIS se integra con facilidad a cualquier LIS (Laboratory Information System)
Ajustable a las necesidades del cliente.



Los indicadores del sistema le permitirán tomar decisiones
referentes a la satisfacción del servicio, tiempos de atención de usuarios
y productividad del personal encargado de la prestación del servicio.



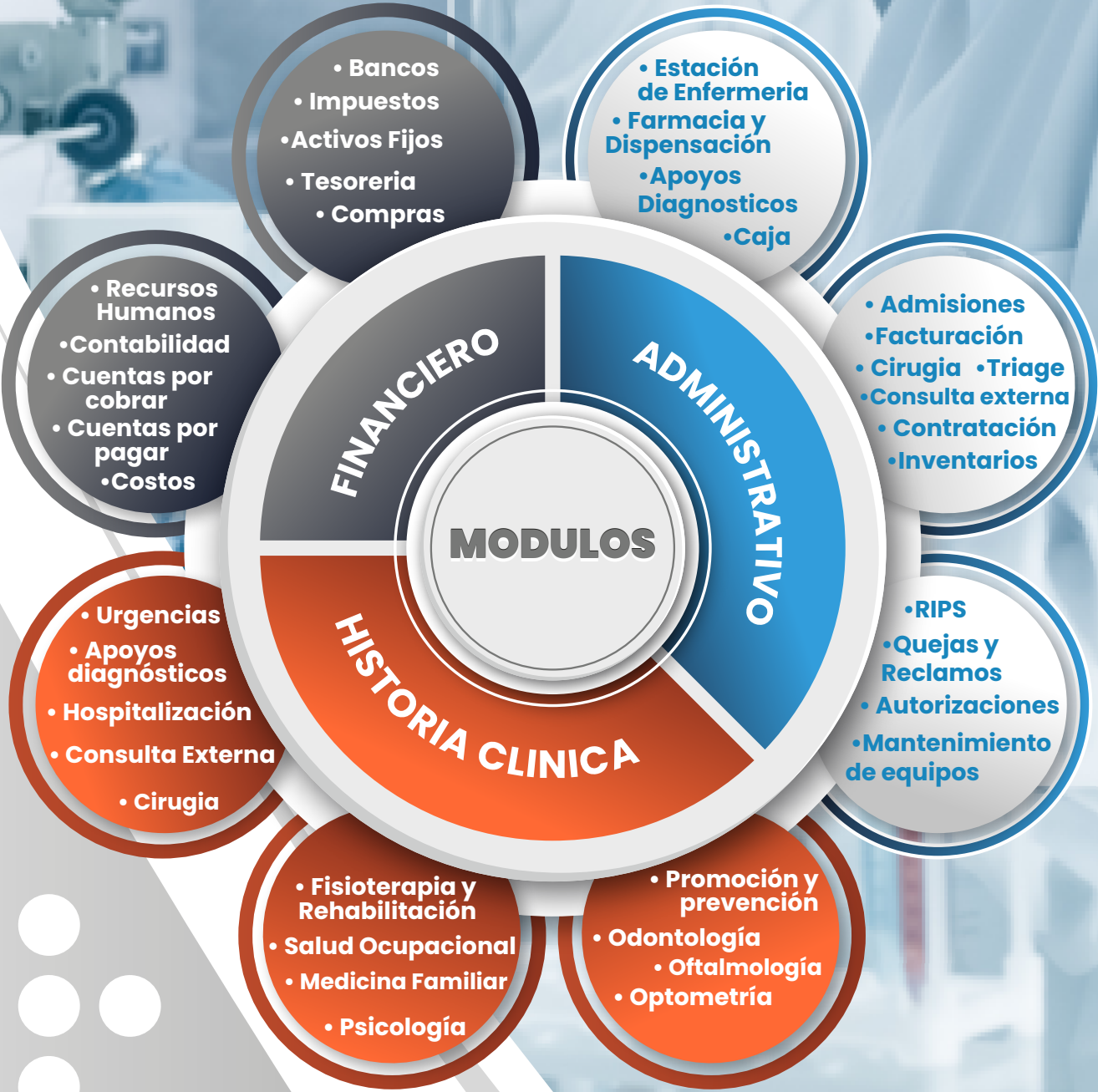
Integración con dispositivos Biométricos como huella digital,
manillas con códigos de barras.



HIS está formado por diversos módulos agrupados
en tres áreas, configurables de acuerdo
a las necesidades de cada institución.



Enterprise HIS



SOFTWARE PARA BANCO DE SANGRE Y SERVICIO TRANSFUSIONAL



DataBank



Software que permite la Gestión Integral de la información y los procesos de Bancos de Sangre y Servicios Transfusionales.



Con Databank podrá controlar la producción de hemocomponentes, mediante los procesos de fraccionamiento y generación de sellos de calidad.



El módulo de Banco de Sangre, le permite gestionar donaciones intramurales y extramurales. Adicionalmente podrá obtener la información del donante, mediante encuestas digitales con reglas de decisión.



Mediante el módulo de inventarios los bancos de sangre y las instituciones de salud asociadas podrán gestionar la disponibilidad de hemocomponentes para las instituciones de salud que lo requieran.



El módulo de Servicio Transfusional le permitirá gestionar el inventario, la solicitud de hemocomponentes, validación de pruebas de compatibilidad, despacho de unidades y transfusión sanguínea.



Genere informes y estadísticas para la gestión administrativa como para los entes gubernamentales.

SOFTWARE PARA LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA



**Enterprise
SP**



Enterprise SP, gestiona la información y articula los procesos de los laboratorios de Parasitología, Microbiología, Virología, Micobacterias, Genética, Patología y Entomología.



Registre y valide la calidad de la muestra en el momento de su recepción, verificando las condiciones de: identificación, embalaje, temperatura, etiqueta riesgos, integridad, temperatura, entre otras.



Ingresa ordenes de laboratorio en el mismo sitio de recolección de la muestra (Intramural o extramural), disminuyendo los errores de transcripción de los datos. Reporte informes de resultados personalizados bajo la norma 17025.



Registre la interpretación del evento epidemiológico del examen procesado, con la posibilidad de enviar notificaciones en tiempo real a los administradores del sistema.



Unifique y centralice la información de los laboratorios, la cual le servirá de apoyo en la toma de decisiones. Genere estadísticas e indicadores, involucrando variables poblacionales.

SkyLab

SKL APP MOBILE



A través de esta opción podrá mantener informado a sus pacientes de los eventos de interés de su laboratorio clínico.



Sus pacientes podrán encontrar toda la información referente al propósito de los exámenes a realizar, así como también los requisitos indispensables para la toma de muestra.



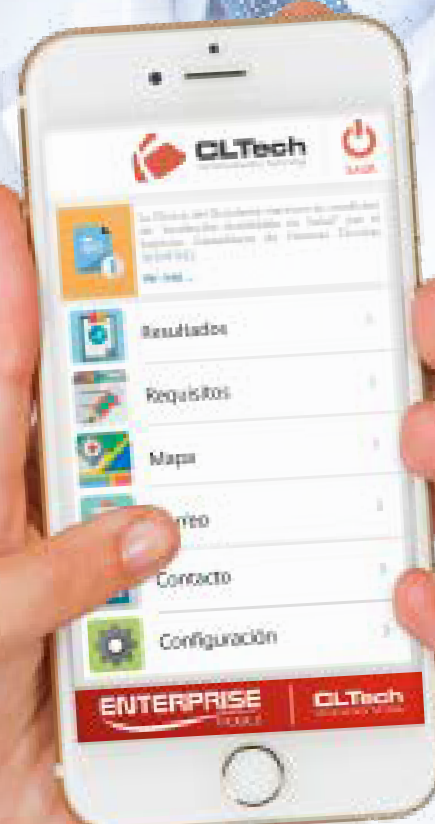
Sus pacientes podrán agendar citas en las diferentes sedes o en casa (Toma Domiciliaria) permitiendo una atención preferencial.



Los pacientes del laboratorio podrán consultar, descargar y compartir sus resultados a través de correo electrónico o WhatsApp.



Sus pacientes podrán consultar la información de las sedes y su ubicación en el mapa, sugiriendo la sede más cercana.



SOFTWARE DE TOMA DE MUESTRA DOMICILIARIO



HOMEBOUND

Es un software de toma de muestra domiciliario que le permite:

Al paciente agendar una cita para la toma de muestra de sus laboratorios en su casa u oficina y al laboratorio prestar un servicio diferenciador a sus clientes VIP.

- Verificación del tiempo real de toma de muestra.
- Agendar fecha de toma de muestra domiciliaria.
- Generar Rutas de trabajo para el domiciliario flebotomista, mediante sistemas GPS.
- Verificación de datos del paciente on line.
- Impresión de código de barras en sitio.
- Gestión de Proveedores.
- Calificación del servicio.



SKL 911

SISTEMA INTEGRADO PARA LA GESTIÓN DE TURNOS DE ATENCIÓN



SIGA, Organiza y agiliza las filas de espera en la atención de usuarios a partir de la categorización y priorización del servicio.



Los indicadores del sistema facilitan decisiones relacionadas con satisfacción del servicio, tiempos de atención de usuarios y productividad del personal encargado.



Realice el llamado del turno, desde diferentes servicios con un único número, gestionando toda la trazabilidad en los puntos de atención.



A través de SKL APP MOBILE el usuario podrá reservar su turno de atención desde su celular indicando la sede, fecha y hora deseada.



SIGA

ESTACIONES DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LA TOMA DE MUESTRA



Realice el Llamado del turno del paciente desde cada toma de muestra, evitando el desplazamiento del personal y aumentando la calidad del servicio.



Evite casos de suplantación consultando la información en línea, registrada en la parte administrativa (HIS-LIS) en el proceso de flebotomía.



Permita que sus pacientes califiquen la prestación del servicio y generen comentarios de la atención recibida.



Mejore sus tiempos de atención imprimiendo etiquetas de código de barras desde la toma de muestras.



Registre mediante lectura de código de barras, nombre del flebotomista, fecha y hora de la muestra tomada.

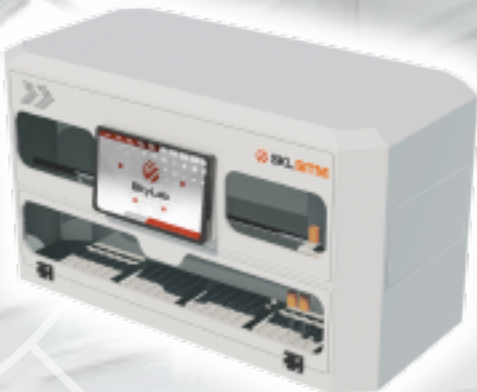


Registre la entrevista y las condiciones del paciente en la toma de muestra de forma automatizada.



SKL SITM

Clasifica y distribuye muestras en cada sección o área de procesamiento de un laboratorio. Gracias a su integración con el STM, permite optimizar y obtener tiempos precisos de procesamiento.



SKL BULK

Como inicio del Sistema Integrado de Transporte de Muestras (SITM), este sistema automatizado distribuye las muestras para su transporte eficiente por banda.



SKL 50

Estación de trabajo para la gestión de la información y seguridad del paciente en la toma de muestra.

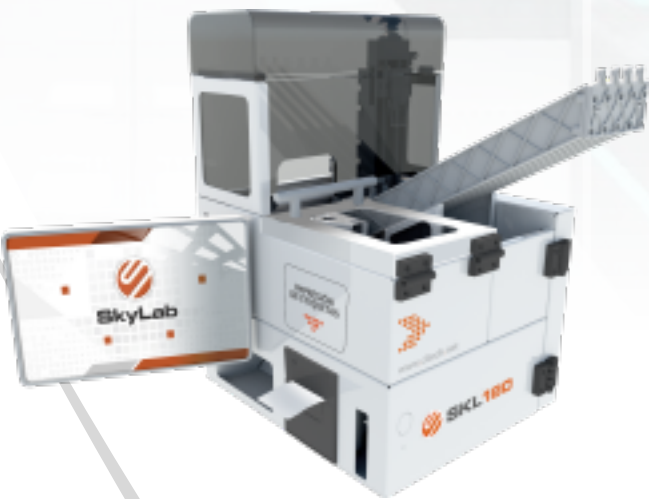
WorkStation



SKL 180

Estación de trabajo para la gestión de la información, seguridad del paciente y control en los insumos de las tomas de muestras.

WorkStation



SKL 360

Estación de trabajo móvil para la gestión de la información y seguridad en muestras Intrahospitalaria.

WorkStation



SkyLab

SISTEMA DE BANDA TRANSPORTADORA DE MUESTRAS.



SKL SC



MUESTRAS Permite el transporte y clasificación de muestras sanguíneas en tubo, frascos de orina y coprológicos.



ESTACIONES Instale y configure puertos de clasificación de muestras de acuerdo con las áreas de su laboratorio y obtenga indicadores de tiempos de productividad.



PRODUCTIVIDAD Aumente la productividad de tiempos en el desplazamiento de las muestras, dentro del laboratorio clínico.



INDICADORES Cumpla su promesa de valor de tiempo de entrega de resultados, mediante tableros de control (Alarmas de productividad y tiempo) integrados a Skylab.



DISEÑO Skylab está diseñado para ser instalado en cualquier tipo de laboratorio clínico, sin importar el número de tomas de muestras, áreas de procesamiento y/o diseño de su planta física.

SISTEMA DE MONITOREO DE POSICIÓN, TEMPERATURA Y HUMEDAD.

SKYLAB 724



GENERAL

Supervise en línea la temperatura y humedad de cada una de las neveras: almacenamiento de reactivos, seroteca y las que intervienen en la recolección de muestras.



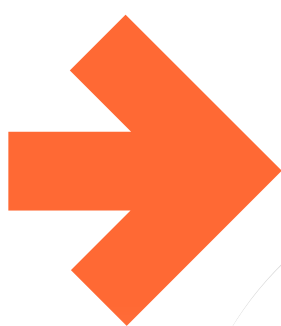
LOCALIZACIÓN

Sistema de monitoreo automatizado, para el rastreo y localización (GPS) de neveras de recolección de muestras.



CALIDAD

Asegure las condiciones ideales de temperatura y humedad de sus espacios, que le permitirán optimizar el funcionamiento de sus equipos (ordenadores y analizadores) y/o garantizar la calidad de sus productos.



CRM ENTERPRISE



CRM es el Portal de servicio al cliente de CLTech, que le permitirá registrar sus incidencias, requerimientos y licenciamientos como solicitudes de TI.



Realice cotizaciones en línea de los productos CLTech disponibles. Adicional visualice sus ofertas, órdenes de compra, facturas y contratos disponibles.



Conozca cómo va su cronograma de implementación mediante gráficas de Gant y seguimiento de proyectos.

CLTech

Más que un software. Tecnología para mejorar procesos.

MENÚ PRINCIPAL

Laboratorio clínico

Gráfico de Levey-Jennings

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

Media $\pm 1SD$ $\pm 2SD$ $\pm 3SD$

PROCESO DE ANÁLISIS DE DATOS EN LÍNEA



KEPLER
BUSINESS INTELLIGENCE



Proceso de análisis de la información para la toma de decisiones.



Para optimizar los tiempos de respuesta, el resumen de la información es usualmente calculado por adelantado. Estos valores son la base de las ganancias de desempeño en KEPLER.



KEPLER utiliza estructuras de datos diversas, normalmente multidimensionales (o Cubos OLAP), que contienen datos resumidos de grandes Bases de datos o Sistemas Transaccionales (OLTP).



La razón de usar KEPLER para las consultas es la rapidez de respuesta.

SISTEMATICE LA GESTIÓN DE CALIDAD

de su laboratorio clínico para evaluar su competencia como prestador de servicios bajo los requerimientos de la norma NTC-ISO 15189.



- **Gestión** de Inventarios

- **Gestión** de Calidad

- **Gestión** de Personal



- **Gestión** de Riesgos

- **Satisfacción** del cliente



- **Gestión** de Proveedores

- **Gestión** de Instalaciones



QUALITY
MANAGEMENT



CLTech

Clinical Laboratory Technology

www.cltech.net



NUESTRAS OFICINAS EN AMÉRICA

USA

Biscayne Blvd 11098
Suite 401-7 Miami FL 33161
(305) 9158799 - (407) 4561083



COLOMBIA

Av ClL 26 No. 59-41 (Of. 1001-A)
Torre CCI / Bogotá D.C.
310 5717020



MÉXICO

ClL. Cruz del Sur N. 4245
Colonia la Calma Zapopan Jalisco
(52) 333631-5057



PANAMÁ

PH Sortis ClL. 57 Este Of. 12B
Obarrio - Ciudad de Panamá
(507) 2032992/93

PERÚ

Av. Juan de Aliaga N. 425
Magdalena del Mar Lima
(51) 961380439 - (51) 993599926

