



Orbital LAB

Sistema de Gestión para Laboratorios

Orbital, es un sistema de gestión integral que resuelve las necesidades de los Laboratorios Bioquímicos, desde los más pequeños hasta los más grandes, inclusive los de alta complejidad, optimizando la performance en todas las fases, pre-analítica, analítica y post-analítica.

- ✓ Implementación muy rápida, sólo 45 días
- ✓ Muy fácil de utilizar y totalmente intuitivo
- ✓ Flexible
- ✓ Totalmente parametrizable
- ✓ Se conecta con todos los instrumentos del mercado
- ✓ *Es un software en continuo desarrollo que crece con su Laboratorio*



» Interfaz amigable

Orbital está diseñado desde el punto de vista de los bioquímicos, para facilitar su implementación inicial y luego su uso diario, logrando optimizar pantallas y funciones haciéndolo muy intuitivo y amigable. Contiene menús inteligentes que agrupan los accesos directos a las funciones más utilizadas, lo que agiliza el uso por parte de los usuarios Bioquímicos, Técnicos y Administrativos.



» Turnos y pre-ingresos

Desde el sistema se pueden generar los turnos para pacientes, configurando los cupos diarios, franjas horarias, días de atención y feriados en base a las necesidades del Laboratorio, pudiendo suprimir o reservar días y franjas a necesidad del laboratorio.

Permite que a través de un llamado telefónico, un administrativo pueda cargar un turno en el sistema y pasárselo al paciente organizando la tarea de recepción del día.

Presenta toda la información sobre un calendario interactivo, en el cual mediante un código de colores se indica lo congestionado o no, que está cada día.

Desde el mismo, se pueden imprimir las indicaciones para las pruebas a realizar en caso de ser necesario.

Al momento que llega el paciente a ventanilla, ya va a estar disponible toda su información, para tomar el ingreso del mismo, con todas las indicaciones previamente cargadas, facilitando para la recepcionista y para el paciente su ingreso, con la posibilidad de hacer las modificaciones que sean necesarias en el momento.

» Mesa de entrada

Gestiona las entradas de los pacientes que, en caso de contar con un pre-ingreso, permite modificar la información de los mismos.

Se puede dar de alta a pacientes desde los diferentes puestos de trabajo, aquellos que tengan los permisos respectivos, esto es muy útil para dar ingreso a las internaciones o tubos provenientes desde centros de extracción.

» Centro de derivaciones

El sistema cuenta con un servicio de carga de derivaciones remoto (Web) donde se pueden recibir o enviar las mismas, ofrece la posibilidad al Laboratorio derivante de imprimir los códigos de barras para los tubos, evitando así tener que volver a etiquetar en el Laboratorio receptor, agilizando el proceso en el Laboratorio que recibe las muestras.

Genera las etiquetas con código de barras para tubos y constancias de concurrencia al Laboratorio.

» Indicadores de estado

Orbital cuenta con una visualización del estado de las entradas mediante un código de colores configurable por el usuario que muestra cuales están: completas, incompletas, validadas y cuales ya tienen el informe emitido, permitiendo imprimir o enviar por mail resultados validados.

» Llamador de pacientes

El Sistema permite gestionar las extracciones y sus muestras muy fácilmente, incluyendo sin costo adicional dentro del mismo software, un llamador de pacientes, el cual le indica al mismo por cual Box de extracción debe pasar, y al extraccionista le brinda en caso de ser necesario, las instrucciones que debe considerar para cada caso.



» Trabajo diario

Orbital, imprime planillas de trabajo configurables por el usuario y a su criterio, para cargar aquellos resultados que no se envíen directamente al sistema desde un autoanализador, facilitando el trabajo de carga luego en el sistema y el registro escrito y firmado para archivar según prácticas de diferentes hospitales o laboratorios.

» Carga de resultados

Los resultados en el Sistema, se pueden cargar teniendo en cuenta distintos criterios: por entrada, por análisis y por planilla de trabajo.

En la misma pantalla en donde se cargan los resultados, se visualizan los antecedentes del paciente, permitiendo al bioquímico mejorar sus

opciones al momento de la validación de resultados.

Además, cuenta con alertas visuales configurables por análisis que permiten a simple vista, ver de una manera más sencilla, valores patológicos o anormales, inclusive incompatibles con la vida, facilitando la toma de decisión.

En el caso de trabajar con “derivaciones” se pueden cargar automáticamente todos los resultados enviados por el otro Laboratorio de una sola vez.

»» Trazabilidad

Orbital permite hacer el seguimiento de todos los procesos del Laboratorio, desde el turno, la toma de muestra, el paso de los tubos por los instrumentos, la emisión de resultados, las validaciones, firmas y hasta el envío de los informes a los pacientes o médicos, registrando cada suceso con su fecha y hora en todas las operaciones realizadas, en qué momento y quienes las realizaron, cumpliendo todas las exigencias de las normas de calidad vigentes y asegurando de esta manera el control y seguimiento por parte de los responsables del laboratorio, a este módulo lo denominamos: Módulo de Auditoría.

»» Informes y estadísticas

Desde el Sistema se pueden personalizar los informes con los datos y el logo del Laboratorio, gráficos y firma electrónica general o personalizada, estos informes pueden ser impresos o guardados en formato PDF.

Se pueden generar reportes estadísticos de acuerdo a los criterios que se crean necesarios, para obtener información general o puntual del estado de situación del laboratorio permitiendo tomar decisiones gerenciales o estratégicas para el desenvolvimiento de las actividades del Laboratorio.

»» Seroteca

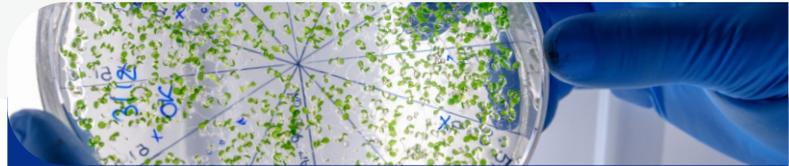
Este módulo permite hacer el seguimiento de la muestra del paciente, como la toma de la misma, el paso por los autoanalizadores, la carga de resultados o su almacenamiento. Incorpora además la oportunidad de crear “heladeras”, organizadas y numeradas en las cuales se pueden asociar los códigos de barra y así poder consultar la ubicación de una muestra.

Cuando poseemos más de una heladera, mantener el registro y trazabilidad del momento en el cual se guardaron o desecharon los tubos. Nos informa todas las operaciones realizadas y en qué momento se realizaron a modo de historial.

EXCLUSIVO DE NUESTRO SOFTWARE

»» Alertas Bioquímicas Urgentes (ABU)

El Sistema cuenta con un servicio de **Alertas Bioquímicas**, dirigidas especialmente a los Médicos, completamente configurable, que pueden ser enviadas al instante, según lo considere el bioquímico al momento de validar, sin tener que pasar por todo el proceso interno de protocolos y demás, gracias a una aplicación nativa para celulares, permitiendo el acceso al resultado por el médico en forma inmediata para su toma de decisión. Muchas veces los bioquímicos se ocupan de la velocidad de los procesos o de los equipos, pero desde la obtención del resultado se dificulta la cadena de tiempo, nuestro sistema optimizó ese tiempo, dándole un resultado realmente urgente a quien lo necesite, aumentando la calidad del servicio del laboratorio y la comunicación, salto tecnológico muy apreciado por los médicos usuarios que valoraron positivamente esta incorporación.



»» Módulo de Microbiología

El módulo de microbiología fue elaborado con bioquímicos especialistas del área, trabajando en conjunto para darle una forma y simpleza que permita resolver esta sección a los colegas. Fue pensado para trabajar de una forma diferente al resto del Orbital, ya que le permite al usuario agregar colonias (o aislamientos) a los cultivos que está analizando.

No hay límite en la cantidad de éstas que se pueden agregar a un cultivo, y los análisis que se agregan por cada colonia son predefinidos por el usuario.

Se pueden consultar los resultados anteriores del paciente, o del antibiótico con respecto al patógeno encontrado en la colonia a elección del bioquímico. Además de agregar las colonias, se pueden agregar paneles de antibióticos también predefinidos por el usuario, de modo tal que se pueden armar antibiogramas específicos para ciertos patógenos.

También al emitir el reporte, se puede observar de una manera más rápida los resultados de los antibióticos, ya que estos se agrupan de acuerdo al resultado.

Orbital Connect

Gestiona la comunicación del Sistema con los instrumentos del Laboratorio u otros Sistemas Informáticos como puede ser un Sistema Informático Hospitalario (conocido como HIS por su sigla en inglés).

» Interfaces

Orbital se comunica con todos los instrumentos del mercado gracias al desarrollo de interfaces que permiten la intercomunicación con la capacidad de enviar y recibir información mediante protocolos y tecnología cliente / servidor, en caso de ser un equipo que no se encuentre en nuestra base de datos, sin inconvenientes se puede incorporar, esperando claro el tiempo de desarrollo de la misma.

Las interfaces permiten reducir los tiempos de procesamiento, evitan la doble carga de pacientes (LIS y Software del Equipo), se carga la petición una sola vez en Orbital y este las envía al analizador. Una vez procesada la muestra y obtenidos los resultados son transferidos digitalmente al Sistema para su validación, evitando errores humanos de carga o transcripción.

- ✓ Optimización de tiempos.
- ✓ Menor tasa de errores.
- ✓ Trazabilidad
- ✓ Seguridad y confianza en los resultados.
- ✓ Optimización de la forma de trabajo.

» Interoperabilidad con otros sistemas

Dentro de Hospitales y Clínicas, Orbital se puede conectar con otros Sistemas Hospitalarios, enviando y recibiendo información de turnos, ingreso de pacientes, resultados e historias clínicas, lo que se traduce en ahorro de tiempos, trabajos de doble carga de información, gasto de papel y tránsito de un servicio a otro dentro de la institución.

Se pueden colocar monitores de visualización en los servicios o consultorios que los necesiten para ver al instante los resultados validados por el Laboratorio, el cual es el encargado de otorgar los permisos para poder acceder a la información.

Para esta funcionalidad el Sistema utiliza protocolos estándares internacionales de comunicación como HL7, ASTM y JSON. Lo que brinda una mayor seguridad y resguardo de la información.



Orbital Cloud

Es un grupo de aplicaciones nativas para celulares que le permiten a los profesionales Bioquímicos estar completamente conectados con los Pacientes y con los Médicos. Permitiendo no solo el envío de resultados a Pacientes, sino que también abriendo un nuevo universo de comunicación con los Médicos mediante la incorporación del Sistema de Alertas Bioquímicas.

» Orbital Result

Es la aplicación donde el **paciente recibirá sus resultados** una vez firmados por el Bioquímico y los podrá compartir al instante vía mail o Whatsapp con su médico.

» Orbital Med

App para Médicos, con ella el profesional recibe resultados al instante sin tener que esperar a que el paciente se los acerque. Recibe los resultados urgentes que informan riesgos, "**Alertas Bioquímicas Urgentes**", ayudándolo a tomar decisiones sin perder tiempo valioso.

- ✓ Fáciles de utilizar.
- ✓ Historia clínica del paciente y familiares a cargo.

- ✓ Descarga de la app escaneando el QR de la orden.
- ✓ Disponibles en el Playstore de Google.