

## Acceda al Laboratorio desde teléfonos BlackBerry:

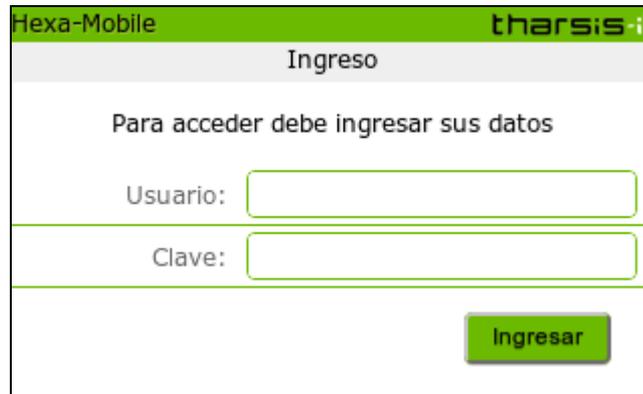
Hexa-Mobile es una aplicación para teléfonos BlackBerry desarrollada por Tharsis, que brinda acceso a datos del sistema Hexa-LIS y/o del sistema Hexa-Middleware, para que sus usuarios puedan acceder a los resultados del laboratorio sin necesidad de tener acceso al sistema Hexa-LIS o puedan conocer remotamente el status de procesamiento de las muestras de la institución, tal como si tuvieran acceso al Monitor Analítico de Hexa-Middleware dentro del laboratorio.



El producto se configura desde un módulo de seguridad que determina, una vez instalado Hexa-Mobile en el celular, a qué Laboratorios (a qué sistemas de qué entidades) puede acceder un móvil y para qué acciones (consulta de resultados y/o visualización del monitor analítico). Los teléfonos habilitados para utilizar la herramienta deben tener sistema operativo OS6 o posteriores.



Cada persona cuenta con un usuario y una contraseña para acceder a los datos.



Hexa-Mobile tharsis:it

Ingreso

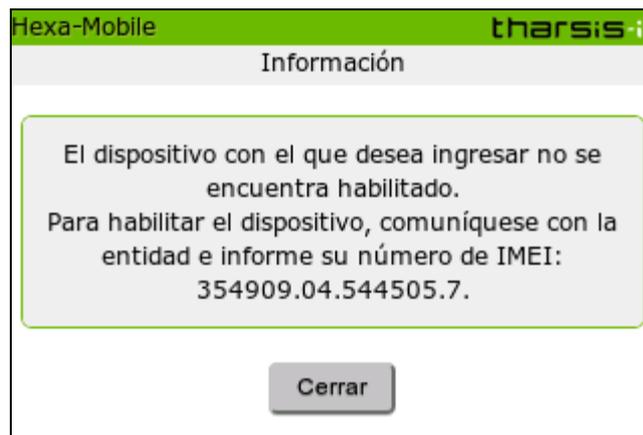
Para acceder debe ingresar sus datos

Usuario:

Clave:

Ingresar

Al iniciar una sesión, no solamente se validan el usuario y la clave, sino también que el dispositivo esté autorizado para acceder a los datos:



Hexa-Mobile tharsis:it

Información

El dispositivo con el que desea ingresar no se encuentra habilitado.  
Para habilitar el dispositivo, comuníquese con la entidad e informe su número de IMEI:  
354909.04.544505.7.

Cerrar

Una vez iniciada la aplicación con datos de conexión y un dispositivo válido, el usuario puede acceder a uno o ambos módulos (según los niveles de acceso que se otorgaron).



Hexa-Mobile tharsis:it

Menu Principal

Resultados Laboratorio

Monitor Analítico Middleware

## **Resultados de Laboratorio:**

En el caso de la búsqueda de resultados, primeramente se debe localizar al paciente, pudiéndolo hacer por Apellido y Nombre, Tipo y Número de Documento o Historia Clínica del mismo:

Hexa-Mobile tharsis-it

Búsqueda de pacientes

Nombre Documento H.Clínica

Ingrese el nombre que desea buscar

Nombre:

Buscar

Hexa-Mobile tharsis-it

Búsqueda de pacientes

Nombre Documento H.Clínica

Ingrese el documento que desea buscar

Tipo: PASAPORTE

Número:

Buscar

Hexa-Mobile tharsis-it

Búsqueda de pacientes

Nombre Documento H.Clínica

Ingrese la historia clínica que desea buscar

H. Clínica:

Buscar

La búsqueda traerá las coincidencias que encuentre para la clave de búsqueda indicada, para seleccionar al paciente que se desea consultar. Las órdenes de atención registradas del paciente aparecerán listadas debajo del mismo. En el caso de peticiones realizadas con carácter de urgencia aparecerá el icono , para indicar tal condición:

Hexa-Mobile tharsis-it

Listado de órdenes

Paciente: PACIENTE THARSIS 

|   |               |
|---|---------------|
| Laboratorio   | 3170 10-04-13 |
| Laboratorio   | 3168 23-11-12 |
|  Laboratorio | 3167 16-11-12 |

Si se quieren conocer más datos sobre el paciente, basta con presionar el botón .

Hexa-Mobile **tharsis-it**

Datos del paciente

Paciente: **Paciente Tharsis**

Fecha nac.: **23-05-1978**

Edad: **35 Años**

Sexo: **Masculino**

Domicilio: **Alsina 1695**

Teléfono: **15-3522-6349**

Cerrar

Si se accede a una de las órdenes del paciente, se visualizan los resultados.

Hexa-Mobile **tharsis-it**

Listado de resultados

Suc: laboratorio Ord: 3170 

Curva De Glucosa

|  |       |
|--|-------|
|  Cgluco | 11.00 |
|--|-------|

Triiodotironina Total

|   |         |
|---|---------|
|  Ttres | 120 ng% |
|---|---------|

Hemograma

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  Leu  | 6.4 10 <sup>3</sup> /ul  |
|  Erit | 4.50 10 <sup>3</sup> /ul |

El estado de cada determinación se indica delante de la misma, con la referencias  (Pendiente),  (Cargado) y  (Validado).

Los estudios microbiológicos se identificarán con el icono  en lugar de las referencias de estado.

| Urocultivo   |                    |
|--|--------------------|
|  Cult | NO HUBO DE...      |
|  Coln | 120                |
|       | Cultivo UROCULTIVO |

También se pueden ver más datos sobre la orden de atención del paciente:

Hexa-Mobile tharsis-it

Listado de resultados

Suc: laboratorio Ord: 3170

Hexa-Mobile tharsis-it

Datos del paciente

Paciente: **Paciente Tharsis**  
 Fecha nac.: **23-05-1978**  
 Edad: **35 Años**  
 Sexo: **Masculino**  
 Domicilio: **Alsina 1695**  
 Teléfono: **15-3522-6349**

Cerrar

Y si se desean saber más acerca de una determinación, seleccionando la misma se pueden consultar los datos del resultado y el histórico del analito (si existen antecedentes previos del paciente):

Hexa-Mobile tharsis-it

Listado de resultados

Suc: laboratorio Ord: 3170

Curva De Glucosa

Cgluco 11.00

Triiodotironina Total Mét: n/a

Ttres 120 ng%  
(70 - 220)

Hemograma Mét: automatizado

Leu 6.4 10<sup>3</sup>/ul  
(4.0 - 10.0)

Erit 4.50 10<sup>3</sup>/ul  
(3.80 - 6.20)

Hb 12.4 g/dl  
(11.0 - 16.0)

Hto 36.8 %  
(35.0 - 54.0)

Vcm 90.0 fl  
(80.0 - 100.0)

Hcm 28.5 pg  
(27.0 - 32.0)

Chcm 33.00 g/dl  
(32.00 - 36.00)

Plt 98 10<sup>3</sup>/mm<sup>3</sup>  
(100 - 500)

Lin 1.9 10<sup>3</sup>/ul  
(1.3 - 3.5)

Neu 6.1 10<sup>3</sup>/ul  
(2.1 - 6.1)

%Eos 5 %  
(1 - 6)

| Hexa-Mobile         |           | tharsis-it |  |
|---------------------|-----------|------------|--|
| Datos del resultado |           |            |  |
| Resultado           | Histórico |            |  |

Determinación: **Triiodotironina Total**

Resultado: **120**

Unidad: **Ng%**

Rangos: **70 - 220**

Estado: **Validado**

Fecha val.: **10-04-2013 16:41**

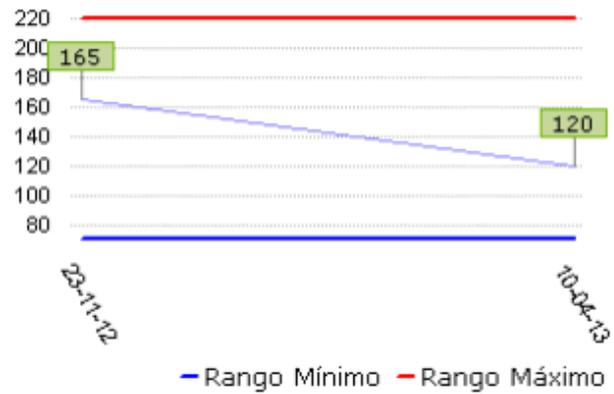
Validó: **Supervisor**

Sector: **Endocrinología**

Observación:

Cerrar

| Hexa-Mobile         |           | tharsis-it |  |
|---------------------|-----------|------------|--|
| Datos del resultado |           |            |  |
| Resultado           | Histórico |            |  |
| Fecha               | Resultado | Suc/Orden  |  |
| 10-04-13            | 120       | 1/3170     |  |
| 23-11-12            | 165       | 1/3168     |  |



Cerrar

Cuando se trate de una curva, se podrá ver su gráfica:

| Hexa-Mobile         |             | tharsis-it |  |
|---------------------|-------------|------------|--|
| Datos del resultado |             |            |  |
| Resultado           | Funcionales |            |  |
| Descripción         | Tiempo      | Resultado  |  |
| Media Hora          | 30 min.     | 10.6       |  |
| Una Hora            | 60 min.     | 8.1        |  |
| Una Hora Y Media    | 90 min.     | 7          |  |
| 2 Horas             | 120 min.    | 6.4        |  |

| Tiempo (min) | Resultado |
|--------------|-----------|
| 0            | 11        |
| 30           | 10.6      |
| 60           | 8.1       |
| 90           | 7         |
| 120          | 6.4       |

Cerrar

Y en los estudios de microbiología, se podrá acceder a la identificación del microorganismo, los antibióticos con los que se testeó y el resultado de la exposición a los mismos (Sensible, Intermedio o Resistente). Cuando el laboratorio carga el CMI obtenido para cada antibiótico, el mismo sale a la derecha de la clasificación anterior.

| Hexa-Mobile                           |   | tharsis:it |     |
|---------------------------------------|---|------------|-----|
| Datos del cultivo                     |   |            |     |
| Examen                                | Urocultivo  |            |     |
| Muestra                               | Urocultivo  | Subtipo    |     |
| Cultivo                               |   |            |     |
| Resultado                             | desarrollan bacilos gram (+) y bacil...  |            |     |
| Microorg.                             | A. Xilosoxidans Denitrificans   |            |     |
| Antibiograma                          |   |            |     |
| piperacilina                          |   |            | Res |
| piperacilina-tazobactama              |   |            | Res |
| ceftacidima                           |   |            | Res |
| cefepima                              |   |            | Res |
| aztreonam                             |   |            | Res |
| imipenem                              |   |            | Res |
| meropenem                             |   |            | Res |
| amicacina                             |   |            | Res |
| gentamicina                           |   |            | Sen |
| ciprofloxacina                        |   |            | Sen |
| cefoperazona                          |   |            | Sen |
| <input type="button" value="Cerrar"/> |   |            |     |

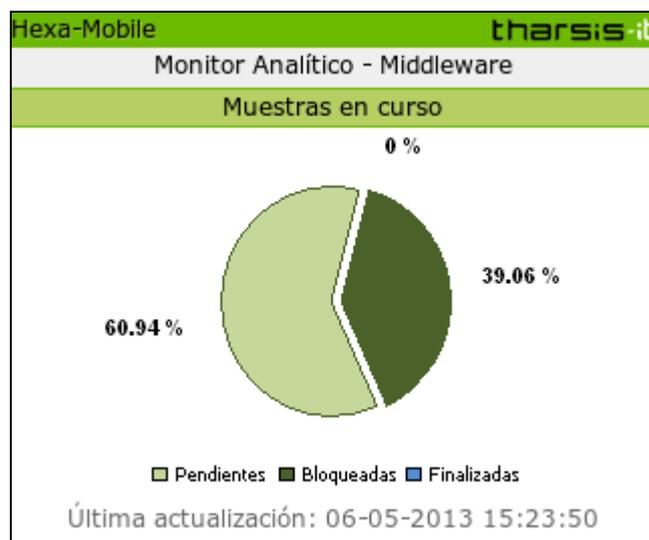
## Monitor Analítico:

En el caso de los clientes de Tharsis que tienen Hexa-Middleware, el acceso a este módulo brinda la posibilidad de consultar:

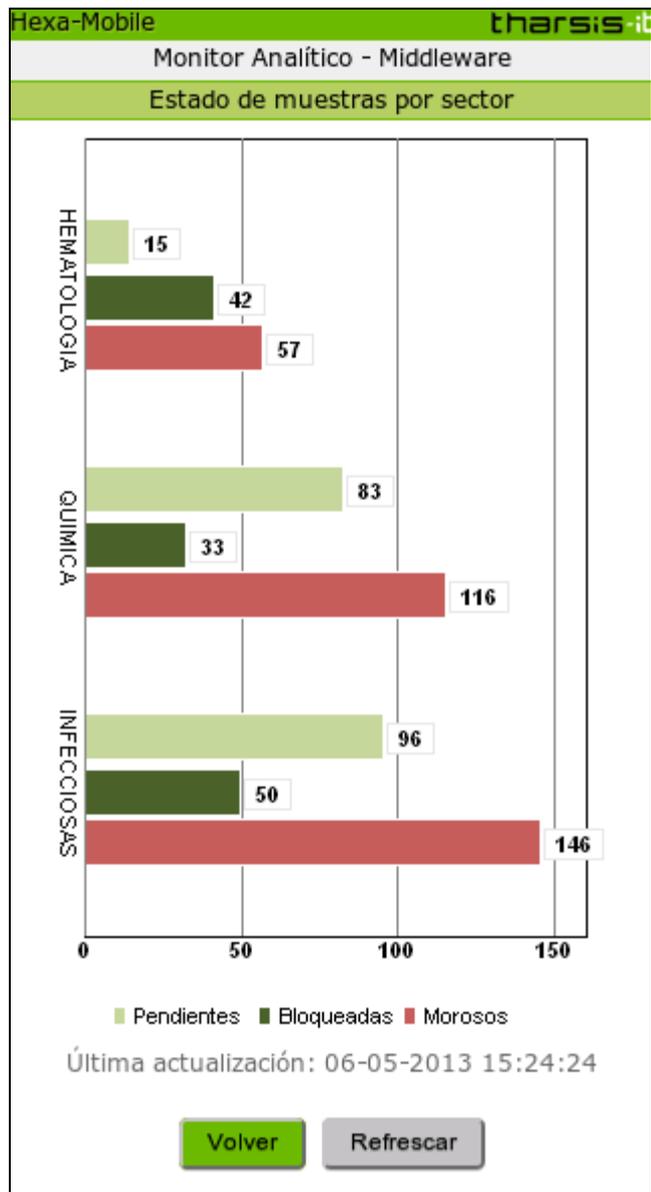
- Volumen de Muestras, discriminando las categorías de las mismas (sin tracking, fuera de circuito, etc) y Estado de la Publicación Automática de Resultados (para saber si está activa).

| Hexa-Mobile                               |  | tharsis-it |                 |
|---|--|------------|-----------------|
| Monitor Analítico - Middleware            |  |            |                 |
| Estado general                            |  |            |                 |
| Cantidad de muestras:                     |  |            | <b>320</b>      |
| Publicación automática:                   |  |            | <b>ACTIVADA</b> |
| Trabajos pendientes:                      |  |            | <b>0</b>        |
| Fuera de circuito:                        |  |            | <b>0</b>        |
| Sin tracking:                             |  |            | <b>0</b>        |
| Equipos conectados:                       |  |            | <b>1</b>        |
| Última actualización: 06-05-2013 15:23:19 |  |            |                 |

- Estado de muestras en Curso, en función de la evaluación de los resultados obtenidos.



- Estado de las muestras por sector.



Desde el dispositivo el usuario autorizado puede definir cuál de estas consultas quiere activar:

Hexa-Mobile **tharsis:it**

Monitor Analítico - Middleware

Seleccione los módulos que desea consultar

Estado general

Muestras en curso

Estado de muestras por sector

[Continuar](#)

Con Hexa-Mobile el bioquímico se mantiene en contacto con el estado de funcionamiento del laboratorio, esté donde esté. Basta con tener la aplicación instalada en su BlackBerry y contar con acceso a Internet desde el dispositivo.