

# Subsistema LISA

Laboratory Information System ANGEL

# Subsistema LISA

---

- ▶ Desarrollo propio en JAVA.
- ▶ LISA puede integrarse a ANGEL o a otro software. LISA permitirá conectarse con cualquier equipo de laboratorio y diagnóstico.
- ▶ Utilización de HL7 para las comunicaciones con los equipos.



Software de Gestión Hospitalaria



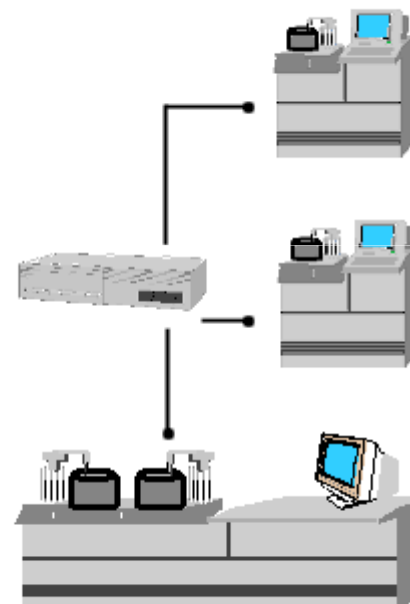
ANGEL o cualquier otro

Laboratory Information System  
**ANGEL**  
L.I.S.A.



Open Source  
**JAVA**

Equipos de Laboratorio



# Descripción

---

## ▶ **Roles**

- ▶ Administrador de laboratorio
- ▶ Recepcionista
- ▶ Médico

## ▶ **Funcionalidades**

### ▶ **Configuración**

- ▶ Asignación de determinaciones a servicio
- ▶ Configuración de rutinas
- ▶ Administración de equipamiento de laboratorio

### ▶ **Uso**

- ▶ Ingreso de pedidos de determinación.
  - ▶ Generación de órdenes
  - ▶ Recepción de resultados
- 



Salveta de la Fortuna

- Configurar Determinaciones
- Configurar Equipamiento
- Recepcion de Pedidos
- Recepcion de Resultados
- Configuración de Rutinas

## Determinaciones del Servicio

### Determinaciones disponibles

Grasas - ácidos grasos (heces 72 horas) [Diversos] (Diversos)  
Grasas - ácidos grasos combinados (heces 72 horas) [Diversos] (Diversos)  
Nitrógeno, total (heces de 24 horas) [Diversos] (Diversos)  
Bilis cualitativa [Heces al azar] (Heces al azar)  
Hemoglobina A2 [Hematología] (Hematología)  
Recuento de leucocitos [Hematología] (Hematología)  
Recuento diferencial de leucocitos: Bandas [Hematología] (Hematología)  
Recuento diferencial de leucocitos: Basófilos [Hematología] (Hematología)  
Recuento diferencial de leucocitos: Eosinófilos [Hematología] (Hematología)  
Recuento diferencial de leucocitos: Monocitos [Hematología] (Hematología)  
Recuento diferencial de leucocitos: Neutrófilos segmentados [Hematología] (Hematología)  
Tasa de sedimentación (VSG) (Westergen) [Hematología] (Hematología)  
Tiempo de coagulación venosa [Hematología] 2 tubos (Hematología)  
Tiempo de coagulación venosa [Hematología] 3 tubos (Hematología)  
Tiempo de protrombina [Hematología] (Hematología)  
Tiempo de sangría (Duke) [Hematología] (Hematología)  
Tiempo de sangría (Ivy) [Hematología] (Hematología)  
Tiempo parcial de tromboplastina [Hematología] (Hematología)

Determinaciones del departamento: Departamento de Caja

Agregar

Grasas - grasas neutras (heces 72 horas) [Diversos] (Diversos)  
Hematocrito [Hematología] (Hematología)  
Hemoglobina [Hematología] (Hematología)  
Hemograma completo - Hematocrito [Hematología] (Hematología)  
Hemograma completo - Hemoglobina [Hematología] (Hematología)  
Proporción de sedimentación zeta [Hematología] (Hematología)  
Recuento de eritrocitos [Hematología] (Hematología)  
Recuento de plaquetas [Hematología] (Hematología)  
Recuento diferencial de leucocitos: Linfocitos [Hematología] (Hematología)  
Hierro total [Suero] (Suero)  
Lactato-deshidrogenasa, isoenzimas LDH2 [Suero] (Suero)  
Lactato-deshidrogenasa, isoenzimas LDH3 [Suero] (Suero)

- Configurar Determinaciones
- Configurar Equipamiento
- Recepcion de Pedidos
- Recepcion de Resultados
- Configuración de Rutinas

## Configuración de rutinas

### Rutinas

Análisis de Sangre  
Análisis de suero

### Determinaciones

Hormona tiroidea, pruebas [Suero] Expresadas como tiroxina (T4 libre) (...)  
Lactato-deshidrogenasa, isoenzimas LDH2 [Suero] (Suero)  
Lactato-deshidrogenasa, isoenzimas LDH3 [Suero] (Suero)  
Hierro total [Suero] (Suero)

Agregar

Eliminar

### Disponibles

Recuento de eritrocitos [Hematología] (Hematología)  
Recuento de leucocitos [Hematología] (Hematología)  
Recuento de plaquetas [Hematología] (Hematología)  
Tasa de sedimentación (VSG) (Westergen) [Hematología] (Hematología)

Configurar Determinaciones  
 Configurar Equipamiento  
 Recepcion de Resultados  
 Configuración de Rutinas

### Configuración de Equipamiento

| Equipamiento   | Determinaciones   |
|----------------|---|
| Equipo 1 (E14) | Recuento de leucocitos [Hematología] (Hematología)<br>Hemoglobina [Hematología] (Hematología) |

| Disponibles  |
|--|
| Recuento diferencial de leucocitos: Linfocitos [Hematología] (Hematología)<br>Proporción de sedimentación zeta [Hematología] (Hematología) |

Seleccione una Determinación

### Determinaciones del departamento de: Laboratorio (L01)

- Recuento diferencial de leucocitos: Linfocitos [Hematología] (Hematología)
- Recuento diferencial de leucocitos: Neutrófilos segmentados [Hematología] (Hematología)
- Recuento diferencial de leucocitos: Monocitos [Hematología] (Hematología)
- Hematócrito [Hematología] (Hematología)
- Hemograma completo - Hemoglobina [Hematología] (Hematología)
- Recuento de plaquetas [Hematología] (Hematología)
- Proporción de sedimentación zeta [Hematología] (Hematología)

Determinaciones del departamento: Departamento de Caja

- Hematócrito [Hematología] (Hematología)
- Hemograma completo - Hemoglobina [Hematología] (Hematología)
- Proporción de sedimentación zeta [Hematología] (Hematología)
- Recuento de plaquetas [Hematología] (Hematología)
- Recuento diferencial de leucocitos: Linfocitos [Hematología] (Hematología)

TRINIDAD R GARROTT A DE ANAQUIN (46 años)

- [-] Determinación
  - Determinaciones Solicitadas
- [+] Evaluación de emergencia
- [+] Motivo de Consulta-Internación
- [+] Otros
- [+] Antecedentes
- [+] Enfermedad Actual
- [+] Examen Físico
- [+] Exámenes Complementarios
- [+] Diagnósticos
- [+] Tratamientos y Prácticas
- [+] Evolución
- [+] Firma

### Determinaciones solicitadas

| Departamento    | Laboratorio                              |
|-----------------|--|
| Determinaciones | haga click sobre "+" para seleccionar -> |

Seleccione una Determinación

### Determinaciones

Rutinas Determinaciones

- Hemoglobina A2 [Hematología] (Hematología)
- Recuento diferencial de leucocitos: Bandas [Hematología] (Hematología)
- Recuento de plaquetas [Hematología] (Hematología)
- Recuento de leucocitos [Hematología] (Hematología)
- Recuento de eritrocitos [Hematología] (Hematología)
- Hemograma completo - Hematocrito [Hematología] (Hematología)**
- Hematócrito [Hematología] (Hematología)

# Subsistema LISA

---

