



Laboratorio Clínico  
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

## ACIDO LACTICO EN SANGRE

Código BiosLIS 0302004

### Horario de procesamiento

Lunes a Domingo. 24 horas.

### Preparación del paciente

No requiere preparación.

### Muestra

Sangre en tubo con oxalato de calcio (tapa gris).

### Tiempo de envío óptimo hacia laboratorio

Máximo 1 hora.

### Transporte a Laboratorio

Refrigerada.

### Método/Equipo

Colorimétrico/ Cobas 6000 - c501 (Roche).

### Valores de Referencia

- Mujer: 0.5 – 2.2 mmol/L
- Hombre: 0.5 – 2.2 mmol/L

### Valor Crítico

Mayor a 7.



## Interferencias

- **Ácido ascórbico:** sin interferencia significativa hasta una concentración de ácido ascórbico de 1.7 mmol/L (30 mg/dL).
- **Fármacos:** no se registró ninguna interferencia por paneles de fármacos de uso común a concentraciones terapéuticas.
- **Excepciones:** administrado en concentraciones terapéuticas, el dobesilato de calcio (p.ej. Dexium) produce valores de lactato artificialmente disminuidos.
- La intoxicación por paracetamol suele tratarse con N-acetilcisteína. Tanto la N-acetilcisteína, a una concentración plasmática superior a 998 mg/L, como el metabolito de paracetamol, la N-acetil-p-benzoquinona imina (NAPQI), pueden causar valores falsamente bajos.
- La venopunción debería efectuarse antes de administrar metamizol. Si la venopunción se realiza directamente después o durante la administración de metamizol, pueden obtenerse resultados falsamente bajos. Puede obtenerse una interferencia significativa a una concentración plasmática de metamizol superior a 0.1 mg/mL.
- El glicolato, un metabolito del etilenglicol, produce una interferencia positiva que varía de lote a lote de reactivo.
- El Dicynone (etamsilato), en una concentración terapéutica, puede causar resultados falsamente bajos.

Elaborado por:  
TM. Daniela Herrera B.  
Coordinadora Laboratorio Clínico

Revisado por:  
TM. Daniela Gutiérrez M.  
Jefe Técnico Laboratorio Clínico  
Mayo 2024, V1.