



Laboratorio Clínico
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

CLEARANCE DE CREATININA

Código BiosLIS 0302024-00

Horario de procesamiento

Lunes a Domingo. 24 horas.

Preparación del paciente

No requiere preparación.

Muestra

- Sangre en tubo con heparina de Litio (tapa verde).
- Orina de 24 horas en frasco estéril (enviar alícuota de 20 mL del total de la recolección). Consignar volumen total de la recolección en la orden médica.

Tiempo de envío óptimo hacia laboratorio

Máximo 1 hora.

Transporte a Laboratorio

Temperatura ambiente.

Método/Equipo

Jaffé Cinético colorimétrico/ Cobas 6000 - c501 (Roche).

Valores de Referencia

71 – 151 mL/min

Valor Crítico

No aplica.



Interferencias

- **Glucosa:** sin interferencias significativas hasta una concentración de glucosa de 25 mmol/L (450 mg/dL).
- **Ácido ascórbico:** sin interferencias significativas hasta una concentración de ácido ascórbico de 5 mmol/L (88 mg/dL).
- **Fármacos:** no se han registrado interferencias con paneles de fármacos de uso común en concentraciones terapéuticas.^{16,17}
Excepción: los antibióticos que contienen cefalosporina causan valores falsamente positivos que son significativamente aumentados.^{18,19}
Excepción: la cefoxitina proporciona resultados de creatinina artificialmente altos.
Excepción: el fármaco Cyanokit (hidroxocobalamina) puede interferir en el test.
- Los cuerpos cetónicos pueden provocar resultados artificialmente altos en suero y plasma.

Elaborado por:
TM. Camila Valenzuela B.
Encargada de Calidad Laboratorio Clínico

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