



Laboratorio Clínico  
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

## CREATININA EN ORINA

Código BiosLIS 0309010 / 0309010-01

### Horario de procesamiento

Lunes a Domingo. 24 horas.

### Preparación del paciente

No requiere preparación.

### Muestra

- Orina aislada en frasco estéril.
- 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

- Orina aislada Mujer: 28 – 217 mg/dl
- Orina aislada Hombre: 39 – 259 mg/dl
- Orina de 24 hrs Mujer: 0.74 – 1.57 g/24 hrs
- Orina de 24 hrs Hombre: 1.04 – 2.35 g/24 hrs



## 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.<sup>16,17</sup>  
**Excepción:** los antibióticos que contienen cefalosporina causan valores falsamente positivos que son significativamente aumentados.<sup>18,19</sup>  
**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.