

CREATININA EN SANGRE
CREATININA EN SANGRE
ÁREA BIOQUÍMICA/QUÍMICA CLÍNICA
CODIGO FONASA: 0302023

- **Preparación del paciente.**

Ayuno mínimo: 4 horas/ No ingerir alcohol 24 horas antes de realizar la prueba/ No realizar ejercicio intenso durante las 24 horas previas.

- **Condición de la muestra.**

Tipo de Muestra: SUERO- obtenido de Sangre Tubo Tapa Amarillo o Tapa Roja. 

Cantidad Muestra mínima post centrifugación:

- 500 µL o 0.5 mL suero refrigerado.

- **Interferencias Relevantes:** Hemolisis ++, Bilirrubina ++

- **Estabilidad de la muestra.**

Tipo Muestra	Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	2 días	Sin información	No aplica
Suero	7 días	7 días	3 meses

- **Condiciones del Transporte de Muestra.**

Transportar a T° Ambiente o refrigerada a T° entre 4°C-8°C, por un tiempo no superior a 24 horas.

- **Método:** Jaffe Modificado.

Trazable a Método de referencia, **Espectrometría de masas por dilución isotópica. (IDMS).**

- **Uso Previsto**

La determinación de este test se utiliza para la evaluación de la función renal. Los estudios han demostrado que la Velocidad de Filtración Glomerular se puede estimar confiablemente a partir de la creatinina sérica en adultos utilizando la ecuación del Estudio de estudio **Modification of Diet in Renal Disease (MDRD)**, que incluye la edad, el sexo y la raza del paciente. Esto evita indeseables recolecciones de orina de 24 horas. La creatinina sérica se correlaciona inversamente con la Velocidad filtración glomerular (VFG).

- **Días de procesamiento.**

Lunes a viernes. Horario máximo de la recepción de muestras 16:00 horas.

- **Horario de entrega de resultados.**

Horario entrega resultados: Hasta 20:00 horas, del mismo día. Este horario de entrega podrá modificarse por requerimientos del Profesional a cargo de cada Área.



- **Valor de Alerta Crítico:**

VC: Adulto y niño >7.4 mg/dL

- **Instructivo para paciente:** No aplica

- **Valores de Referencia**

Edad	Femenino	Masculino
De 0 mes a 12 meses	0.2 – 0.6 mg/dL	0.2 – 0.6 mg/dL
De 12 meses a 4 años	0.2 – 0.7 mg/dL	0.2 – 0.7 mg/dL
De 4 años a 7 años	0.3 – 0.8 mg/dL	0.3 – 0.8 mg/dL
De 7 años a 12 años	0.4 – 1.0 mg/dL	0.4 – 1.0 mg/dL
De 12 años a 150 años	0.5 – 1.1 mg/dL	0.6 – 1.3 mg/dL

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
TM. Evelyn Dominguez S. TM. Diego Rojas R.	TM. Marly Maitre R.	TM. Marcelo López V.
 		
TM. Area Bioquímica – TM. Jefe Area Bioquímica	Jefe Calidad	Director Técnico y Calidad
17/10/2017	17/10/2017	17/10/2017