

## ACIDO URICO EN ORINA

<b>Código fonasa/particular</b>	0309004								
<b>Nombres del examen</b>	Uricosuria, urato en orina								
<b>Tiempo de respuesta</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Laboratorio</th> <th>Días de procesamiento</th> <th>Plazo de entrega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Clínica Puerto Varas</td> <td>Lunes a Viernes 8:00 – 17:00 hrs Sábado 9:00 – 12:00 hrs</td> <td>1 día hábil</td> </tr> </tbody> </table>	Laboratorio	Días de procesamiento	Plazo de entrega	Clínica Puerto Varas	Lunes a Viernes 8:00 – 17:00 hrs Sábado 9:00 – 12:00 hrs	1 día hábil		
Laboratorio	Días de procesamiento	Plazo de entrega							
Clínica Puerto Varas	Lunes a Viernes 8:00 – 17:00 hrs Sábado 9:00 – 12:00 hrs	1 día hábil							
<b>Preparación del paciente</b>	Recolección de orina 24 hrs (leer instructivo adjunto)								
<b>Muestra requerida</b>	Orina de 24 hrs Consignar el volumen total de orina recolectado.  Muestra opcional: orina aislada según indicación medica								
<b>Estabilidad de la muestra</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Muestra</th> <th>T° ambiente (20- 25 °C)</th> <th>Refrigerada (2 – 8 °C)</th> <th>Congelada (- 20°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Orina sin preservante</td> <td>1 día</td> <td>No aplica</td> <td>No aplica</td> </tr> </tbody> </table>	Muestra	T° ambiente (20- 25 °C)	Refrigerada (2 – 8 °C)	Congelada (- 20°C)	Orina sin preservante	1 día	No aplica	No aplica
Muestra	T° ambiente (20- 25 °C)	Refrigerada (2 – 8 °C)	Congelada (- 20°C)						
Orina sin preservante	1 día	No aplica	No aplica						
<b>Método utilizado</b>	Enzimático colorimétrico/ Roche /cobas c311								
<b>Intervalo de referencia</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidades SI (mmol/24hrs)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,49 – 4,46 dieta promedio</td> </tr> <tr> <td>&lt; 2,68 dieta pobre en purinas</td> </tr> <tr> <td>&lt; 5,95 dieta rica en purinas</td> </tr> </tbody> </table>	Unidades SI (mmol/24hrs)	1,49 – 4,46 dieta promedio	< 2,68 dieta pobre en purinas	< 5,95 dieta rica en purinas				
Unidades SI (mmol/24hrs)									
1,49 – 4,46 dieta promedio									
< 2,68 dieta pobre en purinas									
< 5,95 dieta rica en purinas									
<b>Valor crítico</b>	No aplica								
<b>Información clínica</b>	<p>El ácido úrico es el producto final de metabolismo de las purinas. Las purinas son los constituyentes más importantes de los ácidos nucleicos; el recambio de las purinas sucede continuamente en el organismo, produciendo cantidades sustanciales de ácido úrico incluso en la ausencia de purinas provenientes de la dieta como por ejemplo: carnes, legumbres y levaduras. El ácido úrico es filtrado, absorbido y excretado por los riñones, constituyendo un componente normal de la orina.</p> <p>Los resultados aumentan en desorden renal tubular, síndrome de fanconi, enfermedad de Wilson, desorden del metabolismo de las purinas, ingesta excesiva de purinas, gota, neoplasias (leucemia, mieloma), anemia perniciosa y policitemia vera.</p> <p>Una disminución se puede observar en deficiencia de ácido fólico, intoxicación con plomo, daño renal.</p> <p>NOTA: con esta metodología se pueden obtener resultados falsamente bajos cuando los pacientes se encuentran en tratamiento con acetaminofeno (paracetamol), NAC, NAPQ1, metamizol (novaminsulfona y dipirona) Se recomienda tomar la muestra antes de la administración de metamizol. (Aviso FSN-RPD-2014-ROCHE)</p>								
<b>Parámetros de desempeño</b>	<p>Coefficiente de variación biológico intra individuo: 24,7%</p> <p>Coefficiente de variación biológico inter individuo: 22,1%</p> <p>Limite de detección: 0.2 mg/dL</p> <p>Rango de medición: 0.2 – 25.0 mg/dL</p>								

---

**Referencias**

Cobas.UA plus: Ácido úrico plus. Inserto del fabricante.  
Westgard J. Biologic Variation Database. Disponible en:  
<http://www.westgard.com/biodatabase1.htm>

---

