

GLUCOSA EN ORINA CUANTITATIVA

Código fonasa/particular	0309016												
Nombres del examen	Glucosuria, glucosa en orina												
Tiempo de respuesta	<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											
Preparación del paciente	Recolección de orina 24 hrs (leer instructivo adjunto)												
Muestra requerida	Orina de 24 hrs Consignar el volumen total de orina recolectado. Muestra opcional: orina aislada según indicación medica												
Estabilidad de la muestra	<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 24 horas</td> <td>No aplica</td> <td>7 días</td> <td>7 días</td> </tr> <tr> <td>Orina aislada</td> <td>No aplica</td> <td>7 días</td> <td>7 días</td> </tr> </tbody> </table>	Muestra	T° ambiente (20- 25 °C)	Refrigerada (2 – 8 °C)	Congelada (- 20°C)	Orina 24 horas	No aplica	7 días	7 días	Orina aislada	No aplica	7 días	7 días
Muestra	T° ambiente (20- 25 °C)	Refrigerada (2 – 8 °C)	Congelada (- 20°C)										
Orina 24 horas	No aplica	7 días	7 días										
Orina aislada	No aplica	7 días	7 días										
Método utilizado	Enzimático (glucosa hexoquinasa) / Roche /cobas c311												
Intervalo de referencia	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">(g/24hrs)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Orina de 24 horas</td> <td>< 0.25</td> </tr> </tbody> </table>	(g/24hrs)		Orina de 24 horas	< 0.25								
(g/24hrs)													
Orina de 24 horas	< 0.25												
Valor crítico	No aplica												
Información clínica	<p>En circunstancias normales, la glucosa se filtra fácilmente por los glomérulos y la glucosa filtrada es reabsorbida por el túbulo proximal; esencialmente, normalmente no se excreta glucosa en la orina. Sin embargo, la capacidad del túbulo proximal para reabsorber glucosa es limitada; si la carga filtrada excede la capacidad de reabsorción del túbulo proximal, una parte de la glucosa filtrada se excretará en la orina. Por lo tanto, las concentraciones elevadas de glucosa en suero (como ocurre con la diabetes mellitus) pueden resultar en un aumento en la carga de glucosa filtrada y pueden sobrepasar la capacidad de reabsorción de los túbulos dando lugar a glucosuria.</p> <p>Además, las condiciones que afectan adversamente la función del túbulo proximal también pueden dar como resultado una menor reabsorción de glucosa y un aumento de la concentración de glucosa en orina, incluso en presencia de concentraciones normales de glucosa en plasma. Algunas de estas afecciones incluyen el síndrome de Fanconi, la enfermedad de Wilson, la glucosuria hereditaria y la nefritis intersticial. Estas afecciones son relativamente raras y la mayoría de las causas de concentraciones elevadas de glucosa en orina se deben a niveles elevados de glucosa sérica.</p> <p>Como prueba de detección de diabetes mellitus, la prueba de glucosa en orina tiene una sensibilidad baja (aunque una especificidad razonablemente buena).</p>												
Parámetros de desempeño	Limite de detección: 2.0 mg/dL Rango de medición: 2.0 – 750 mg/dL												
Referencias	Cobas. GLUC3. Glucose HK Gen.3. Inserto del Fabricante												

<https://www.mayocliniclabs.com/test-catalog/Clinical+and+Interpretive/8412>
Westgard J. Biologic Variation Database. Disponible en:
<http://www.westgard.com/biodatabase1.htm>

