

GLUCOSA (ORINA) / GLUCOSURIA

CODIGO EXAMEN: 0309016

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil

DIA DE PROCESO: de lunes a viernes

TIPO DE MUESTRA: Orina aislada u orina de 24 horas*

Recolectar orina de 24 hrs. según Manual de Toma de Muestras

VOLUMEN REQUERIDO: No aplica

PREPARACION PACIENTE: No necesita preparación, no requiere ayuno.

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Orina	4 horas	3 días	28 días	1

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según procedencia de la muestra.

TEMPERATURA DE TRANSPORTE: Refrigerada (2 a 8°C)

METODO UTILIZADO: Colorimétrico. Química seca

INTERFERENCIAS: No aplica

VALOR DE REFERENCIA:

Orina aislada: <30 mg/dl

Orina 24 horas: <500 mg/24 hrs

VALOR CRITICO: No aplica

UTILIDAD CLINICA:

En condiciones normales la glucosa es reabsorbida casi en su totalidad en el túbulo proximal de los riñones, por lo que no se excreta en la orina. Sin embargo, puede haber dos causas para la aparición de glucosa en orina: una elevada cantidad de glucosa en sangre (como en el caso de la diabetes mellitus) que sobrepase la capacidad de filtración en los riñones y elimine la fracción que no alcance a ser filtrada sea eliminada por la orina; o una enfermedad renal que afecte sus funciones de filtración, reabsorción y excreción, llevando a la excreción anormal de glucosa en orina independiente de su concentración en la sangre.