

HEMOGLOBINA GLICOSILADA EN SANGRE

CODIGO FONASA: 0301041

AREA BIOQUIMICA/QUIMICA CLINICA

- **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, reposar 30 minutos antes de la toma de muestra.

- **Condición de la muestra.**

**Tipo de Muestra:** SANGRE TOTAL - obtenido en Tubo Tapa Lila (con anticoagulante EDTA).

**Cantidad Muestra mínima post centrifugación:**

- 2 mL de sangre total con EDTA.

- **Interferencias Relevantes:** Sin interferentes conocidos

- **Estabilidad de la muestra.**

Tipo Muestra	Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	18 horas	7 días	No aplica

- **Condiciones del Transporte de Muestra.**

Transportar a T° Ambiente o Refrigerada a T° entre 4°C-8°C, por un tiempo no superior a 12 horas.

- **Método:** HPLC-Tosoh G8

- **Uso Previsto**

Utilizado para evaluar el control a largo plazo de las concentraciones de glucosa de la sangre en pacientes diabéticos. La Asociación Americana de Diabetes (ADA), lo ha incorporado como Prueba Diagnóstica de Diabetes Tipo 2, cuando sus niveles en dos ocasiones son  $> o = 6.5\%$ .

La Diabetes mellitus, es una condición clínica caracterizada por hiperglicemia como resultado de la incapacidad del organismo de utilizar la glucosa sanguínea para energía. La medición de HbA1c cada 2 o 3 meses ha sido aceptada como una medida del control glicémico en el cuidado y tratamiento de pacientes con diabetes mellitus. La hemoglobina A1c (HbA1c) es el resultado de la unión no enzimática de una molécula de hexosa al extremo N-terminal de la molécula de hemoglobina. La unión de la molécula de hexosa se produce continuamente durante toda la vida útil de los eritrocitos y es dependiente de la concentración de glucosa en sangre y la duración de la exposición de los eritrocitos a la glucosa en sangre. Por lo tanto, el nivel de HbA1c refleja la **concentración media de glucosa durante el período anterior, aproximadamente 8 - 12 semanas, dependiendo de la persona** y proporciona una indicación del control glicémico a largo plazo.

- **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.** No aplica.

- **Instructivo para paciente.** No aplica

- **Valores de Referencia (%)**

No Diabéticos: **4.0% – 5.6%** Pre Diabéticos: **5.7% – 6.4%** Diabéticos: **≥ 6.5%**.

(Criterios Diagnósticos Diabetes, American Diabetes Association ADA – 2018)

ELABORADO POR: TM. Evelyn Dominguez S.	REVISADO POR: TM. Marly Maitre R.	APROBADO POR: TM. Marcelo López V.
		
TM. Area Bioquímica	Jefe de Calidad	Director Técnico y Calidad
27/08/2020	27/08/2020	27/08/2020