

**HEMOGLOBINA**

**ÁREA HEMATOLOGÍA/ HEMATOLOGÍA CLÍNICA**

CODIGO FONASA: 0301038

• **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 de Sangre Tubo Tapa Lila con anticoagulante EDTA

**Cantidad Muestra mínima:** 3 mL Sangre total con EDTA

• **Interferencias Relevantes:** Hemolisis ++, Lipemia ++

• **Estabilidad de la muestra.**

Tipo Muestra	Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	24 horas	24 horas	No aplica
Sangre Total (VHS)	24 horas	24 horas	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:** Colorimetría

• **Uso Previsto**

La hemoglobina (HB) es una proteína globular, que está presente en altas concentraciones en los glóbulos rojos y se encarga del transporte de O<sub>2</sub> del aparato respiratorio hacia los tejidos periféricos; y del transporte de CO<sub>2</sub> y protones (H<sup>+</sup>) de los tejidos periféricos hasta los pulmones para ser excretados.

Las concentraciones de hemoglobina están influenciadas por variaciones fisiológicas como la edad, sexo, deshidratación, postura y altitud, y por procesos patológicos. La determinación de la concentración de hemoglobina se ha convertido en una de las pruebas más importantes en el diagnóstico y tratamiento de la anemia. Se observan valores de hemoglobina elevados en policitemia vera, eritrocitosis, deshidratación, recién nacidos, cianosis congénita o adquirida, enfermedad renal y pulmonar crónica, quistes renales y en una serie de tumores productores de eritropoyetina.

• **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.**

Adultos y niños:

- >19,9 g/dL
- <6,6 g/dL

Recién Nacidos (Hasta un mes):

- >23.0 g/dL
- <8.5 g/dL

• **Instructivo para paciente.** No aplica

• **Valores de Referencia**

Hombre: 13 – 18 g/dL

Mujer: 12 – 16 g/dL

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
TM. Evelyn Dominguez S. TM. Diego Rojas R.	TM. Marly Maitre R.	TM. Marcelo López V.
 		
TM. Área Bioquímica – TM. Jefe Área Bioquímica	Jefe Laboratorio y Calidad	Director Técnico y Calidad