

## HEMOGRAMA EN SANGRE

CODIGO FONASA: 0301045

## AREA HEMATOLOGIA & COAGULACION

- 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:** Recuento Laser y Tinción de Peroxidasa.

- Uso Previsto**

El Hemograma es un conjunto de datos hematológicos utilizados como screening básico para múltiples propósitos. Sus resultados permiten conocer la cantidad y morfología de las diferentes fracciones celulares que componen la sangre Eritrocitos, Leucocitos, Plaquetas, índices eritrocitarios. Los resultados proporcionan valiosa información diagnóstica sobre la salud actual del paciente y la respuesta del paciente frente a una enfermedad o tratamiento.

- 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.**

Hematocrito: < 18.0%, > 60.0 %.




Hemoglobina: < 6.6 g/dL, > 19.9 g/dL.

Recuento de leucocitos: < 3.000/mL, > 30.000/mL.

Recuento de plaquetas: < 40.000/mL, > 1.000.000/mL.

Visualización de Blastos: Cualquier número

- Instructivo para paciente.** No aplica

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

• **Valores de Referencia**

Edad	Eritrocitos x (10 <sup>6</sup> / mL)	Hemoglobina g/dL	Hematocrito %	VCM (fL)	HCM (pg)	CHCM (mg/dL)
0 – 15 días	3.6 – 6.2	Mujer: 12 – 16 g/dL  Hombre: 13 – 18 g/dL	42 - 60	85 – 115	27 - 32	31.7 – 36.0
Hasta 1 Mes	3.0 – 5.4			30 - 40		
De 1 Mes a 2 Mes	2.7 – 4.9		72 – 85			
De 2 Mes a 6 Mes	3.1 – 4.5		75 – 92			
De 6 Mes a 2 Años	3.7 – 5.3		35 - 42	79 – 100		
De 2 Años a 6 Años	3.9 – 5.3			Mujer: 35 – 45 %  Hombre: 39 – 53 %		
De 6 Años a 12 Años	4.0 – 5.2		81 – 97			
De 12 Años a 18 Años Mujer	4.1 – 5.1					
De 12 Años a 18 Años Hombre	4.5 – 5.3					
De 18 y más años Mujer	4.0 – 5.2					
De 18 y más años Hombre	4.5 – 5.9					

Edad	Leucocitos x (10 <sup>3</sup> / mL)	Eosinófilos %	Basófilos %	Linfocitos %	Segmentados %	Monocitos %	Plaquetas x (10 <sup>3</sup> / mL)
0 - 1 Año	5.0 – 17.5	0 – 4	0 – 1	20 – 70	15 - 60	5 - 8	140-450
De 1 Año a 2 Años							
De 1 Año a 12 Años	4.5 – 15			25 - 60			
De 12 Año a 15 Años	25 - 50						
De 12 y más años	4.0 – 10.0	50 - 75					

Edad	VHS mm/hr
Mujer	0 - 30
Hombre	0 - 20