

**RECuento DE LEUCOCITOS**

**ÁREA HEMATOLOGÍA/ HEMATOLOGÍA CLÍNICA**

CODIGO FONASA: 0301065

- **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:** Método Per oxidasa

- **Uso Previsto**




Tipo de célula sanguínea que se produce en la médula ósea y que se encuentra en la sangre y los tejidos linfáticos. Los glóbulos blancos son parte del sistema inmunitario del cuerpo. Estos ayudan a combatir infecciones y otras enfermedades.

Un recuento de GB por debajo de lo normal puede deberse a:

- Deficiencia o insuficiencia de la médula ósea (por ejemplo, debido a infección, tumor o cicatrización anormal)
- Fármacos para el tratamiento del cáncer u otros medicamentos
- Ciertos trastornos auto inmunitarios como el lupus
- Enfermedad del hígado o del bazo
- Tratamiento de radiación para el cáncer
- Ciertas enfermedades virales, como mononucleosis.
- Infecciones bacterianas muy graves
- Estrés emocional o físico intenso (como por una lesión o cirugía)




Un recuento de GB por encima de lo normal se denomina leucocitosis. Puede deberse a:

- Ciertos fármacos o medicamentos
- Consumo de cigarrillo
- Después de una cirugía para extirpar el bazo
- Infecciones, casi siempre aquellas causadas por bacterias

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

- Enfermedad inflamatoria (como artritis reumatoide o alergia)
  - Leucemia o enfermedad de Hodgkin
  - Daño tisular (por ejemplo, quemaduras)
- **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:
    - $>30.0 \times 10^3/ \text{mL}$
    - $< 3.0 \times 10^3/ \text{mL}$
 Recién Nacidos (Hasta un mes):
    - $>25.0 \times 10^3/ \text{mL}$
    - $< 5.0 \times 10^3/ \text{mL}$
  - **Instructivo para paciente.** No aplica
  - **Valores de Referencia**

Edad	Hombre	Mujer
< 1 año	5.0 -17.5 x 10 <sup>3</sup> / mL	5.0 -17.5 x 10 <sup>3</sup> / mL
1 – 12 años	5.0 -15.0 x 10 <sup>3</sup> / mL	5.0 -15.0 x 10 <sup>3</sup> / mL
>12 años	4.0 -10.0 x 10 <sup>3</sup> / mL	4.0 -10.0 x 10 <sup>3</sup> / mL

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