

RECuento DE LEUCOCITOS

CODIGO FONASA: 0301065

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:** 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

ELABORADO POR: TM. Evelyn Dominguez S.	REVISADO POR: TM. Marly Maitre R.	APROBADO POR: TM. Marcelo López V.
		
TM. Área Bioquímica	Jefe de Calidad	Director Técnico y Calidad
04/09/2020	04/09/2020	04/09/2020

RECuento DE LEUCOCITOS

- Infecciones, casi siempre aquellas causadas por bacterias
- 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	$5.0 -17.5 \times 10^3/ \text{mL}$	$5.0 -17.5 \times 10^3/ \text{mL}$
1 – 12 años	$5.0 -15.0 \times 10^3/ \text{mL}$	$5.0 -15.0 \times 10^3/ \text{mL}$
>12 años	$4.0 -10.0 \times 10^3/ \text{mL}$	$4.0 -10.0 \times 10^3/ \text{mL}$