

RECuento DE LEUCOCITOS

CODIGO EXAMEN: 0301065

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil

DIA DE PROCESO: lunes a sábado

TIPO DE MUESTRA: Sangre total con EDTA

VOLUMEN REQUERIDO: 2 ml

PREPARACION PACIENTE: No requiere preparación. No necesita ayuno.

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Sangre con EDTA	8 horas	24 hrs.	No aplica	No aplica

TIEMPO DE TRANSPORTE: Enviar muestra de sangre refrigerada dentro del día considerando estabilidad de la muestra.

TEMPERATURA DE TRANSPORTE: 2-8°C

METODO UTILIZADO: Citometría de flujo

INTERFERENCIAS: Lipemia, Hemolisis

VALOR DE REFERENCIA:

Rango etario	Valor Bajo (x 10 ³ /uL)	Valor Alto (x 10 ³ /uL)
1 día	9.0	34.0

2-4 días	5.0	21.0
5- 31 días	5.0	20.0
1 – 11 meses	6.0	17.5
1-3 años	5.5	15.5
4- 7 años	5.5	13.5
8 -13 años	4.5	13.5
>14 años	4.5	11.0

VALOR CRITICO:

Analito	Bajo	Alto
Recuento de Leucocitos	< 1500 x uL	> 50.000 x uL

UTILIDAD CLINICA: Los leucocitos son un pilar fundamental en la defensa del organismo contra agentes externos. Estas células se diferencian en polimorfonucleares (neutrófilos, eosinófilos y basófilos) y mononucleares (linfocitos y monocitos). Circulan tanto en sangre periférica como en el sistema linfático y tejidos. Protegen contra agentes infecciosos y tienen un rol importante en los procesos inflamatorios y alergias. Este examen contabiliza en número total de leucocitos por microlitro. Esta incluido dentro del hemograma, aunque se puede solicitar de forma aislada. Se puede solicitar como examen de rutina, como complemento al diagnóstico de procesos infecciosos o inflamatorios, como ayuda en el diagnóstico de enfermedades neoplásicas de la sangre como las leucemias y a la evaluación y monitoreo de su tratamiento y la respuesta a quimioterapia.