

## RECuento DE EOSINOFILOS

**CODIGO EXAMEN:** 0301063

**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:**

Recuento absoluto: 0.1 – 0.5 ( $\times 10^3/\mu\text{L}$ ).

Recuento relativo: 1-5%

**VALOR CRITICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:** Los eosinófilos son un tipo de leucocito cuya función principal es la generación de respuesta celular ante parásitos, hongos y algunos antígenos (alergenos). Poseen gránulos de histamina, la cual al ser liberada genera contracción de la musculatura lisa en los bronquiolos y tracto respiratorio superior, aumento de la producción de mucus, entre otros. El recuento de eosinófilos suele formar parte del hemograma, pero también se puede solicitar de manera aislada en caso de sospecha de procesos alérgicos o infecciones parasitarias.