

## RECuento DE RETICULOCITOS

**CODIGO EXAMEN:** 0301068

**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	1 hrs	8 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:** Microscopia

**INTERFERENCIAS:** Hemolisis

**VALOR DE REFERENCIA:** 0.5-1.5%

**VALOR CRITICO:** No aplica

**UTILIDAD CLINICA:** El recuento de reticulocitos determina el porcentaje de reticulocitos en la sangre, y constituye un reflejo de la actividad eritropoyetica de la médula ósea. Los reticulocitos son hematíes inmaduros y de producción reciente que, a diferencia de otras

células, pierden su núcleo en el proceso de maduración pero todavía presentan restos de material genético (ARN) remanente y esto puede ser detectado con tinciones.

Existen diversos trastornos hematológicos, enfermedades y/o sangrados que pueden afectar la producción de nuevos eritrocitos y su sobrevivencia en sangre periférica y estos pueden generar aumentos o disminuciones en el recuento de reticulocitos.