

RECUESTO DE PLAQUETAS

Actualizado en Junio 2024 por TM Jacqueline Parada.
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen : 676

Nombres del Examen : Recuento de plaquetas

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Hematología)	Lunes a Sábado	1 día hábil (para pacientes Ambulatorios)
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	45 minutos
Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo	Lunes a Domingo 24 horas	45 minutos
Laboratorio Hematología de Especialidad	Lunes a Viernes (08:00 - 16:00 hrs.)	En el día (para pacientes Ambulatorios)

Preparación del Paciente : No requiere.

Muestra Requerida : ■ Sangre Total
Recolectar 4 mL de sangre en un tubo tapa lila (EDTA).

En casos de pacientes con antecedentes de plaquetas aglutinadas, tomar adicionalmente un tubo tapa celeste (Citrato de sodio 3,2%) de sangre total, y enviarlo al laboratorio junto con el tubo tapa lila.

Estabilidad de la Muestra ² :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	24 horas	24 horas	No aplica

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
Sangre Total: Ambiente SI/Refrigerada SI/Congelada NO

*Desde fuera de Santiago
Sangre Total: Ambiente SI/Refrigerada SI/Congelada NO

**Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

Método Utilizado : Automatizado (Contador hematológico)

Intervalo de Referencia ⁵ : 140.000 - 400.000 /mm³

Valor Crítico ⁶ : <20.000 y >1.000.000 /mm³

Parámetros de Desempeño ⁵ :

Parámetro	CV%	Concentración
Plaquetas	8.59	62 x 10 ³ /mm ³
	7.74	226 x 10 ³ /mm ³
	6.24	518 x 10 ³ /mm ³

Información Clínica

Las plaquetas son células fundamentales en el proceso de la hemostasia primaria y cicatrización de heridas. Su presencia en la circulación sanguínea, en número y funcionalidad apropiada condicionan la eficiencia de este proceso. Se sugiere en Estudio de Trombopenia y Estudio Básico de coagulación.

Referencias

- : 1. Brecher,G and Cronkite,E.”Morphology and Enumeration of Human Blood Plateles.J., Appl.Physiol.,3, 365,1950.
2. Mayo Medical Laboratories. CBC with Differential, Blood.
3. Manual Hemostasia y Trombosis (Grupo CLATH), 1990.
4. Schnell Z., Leeuwen A., Kranpitz T. (2006). Davis’s Comprehensive Laboratory and Diagnostic Test Handbook-with Nursing Implications. F.A. Davis Company.
5. Sistema de información de exámenes (SINFEX) 420 Hemograma. Servicio de Laboratorios Clínicos Pontificia Universidad Católica de Chile.
6. Servicio de Laboratorios Clínicos Pontificia Universidad Católica de Chile. Procedimiento Valores de Alerta. Documento Interno.

