

HEMOGLOBINA PLASMÁTICA

Actualizado en Abril 2021 por TM César González.
Revisado y Aprobado por TM Jacqueline Parada.

- Código del Examen** : 412
- Nombres del Examen** : Hemoglobina plasmática, Hemoglobinemia, Hemoglobina Libre
- Laboratorios de Procesamiento** :
- | Laboratorio | Días de Procesamiento | Plazo de Entrega de Resultados |
|--|---|--------------------------------|
| Laboratorio CMSJ
Bioquímica
(Electroforesis) | Lunes a Viernes
(08:00 - 17:00 hrs.) | 1 día hábil |
- Preparación del Paciente** : No requiere preparación
- Muestra Requerida** :
- **Plasma EDTA**
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa lila (EDTA).
Centrifugar inmediatamente la muestra y separar el plasma.
 - Muestras tomadas en Hospital Clínico:** Enviar al Laboratorio Hospital para su centrifugación/separación inmediata y posterior envío al Laboratorio de Bioquímica.
 - Muestras tomadas en Clínica San Carlos de Apoquindo:** Enviar al Laboratorio San Carlos para su centrifugación/separación inmediata y posterior envío al Laboratorio de Bioquímica.
 - Muestra Opcional: No aplica.*
- Estabilidad de la Muestra** ¹ :
- | Muestra | T° Ambiente
(20 - 25 °C) | Refrigerada
(2 - 8 °C) | Congelada
(-20°C) |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|
| Sangre Total - EDTA | Inestable | Inestable | No aplica |
| Plasma - EDTA | 4 días | 7 días | 7 días |
- Condiciones de Envío al Laboratorio** :
- Dentro de Santiago y en el día
Plasma: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI
 - *Desde fuera de Santiago
Plasma: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI
 - *Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*
- Método Utilizado** : Colorimétrico (Método de Peroxidasa).
- Límite de Referencia** ³ : < 10.6 mg/dL
- Valor Crítico** : No aplica.
- Parámetros de Desempeño** ² : Límite de detección: 2 mg/dL
- Información Clínica** ¹ : El plasma normalmente no contiene hemoglobina libre. Cantidades significativas de ella pueden encontrarse en reacciones post transfusionales o por fragmentación mecánica de los eritrocitos durante una cirugía cardíaca.
- Referencias** :
1. Mayo Medical Laboratories. Plasma Hemoglobin, Plasma. Mayo Clinic.
 2. Stanley S. Levinson and Janice Goldman. Measuring Hemoglobin in Plasma by Reaction with Tetramethylbenzidine. Clin. Chem. (1982), 28/3, 471 - 474.
 3. Valor de referencia establecido por el Laboratorio de Bioquímica Red Salud UC-Christus.