

## PERFIL HEMATOLÓGICO

**CODIGO EXAMEN:** 0301045- FONASA

**TIEMPO DE RESPUESTA:** 1 día hábil desde la recepción de la muestra en el laboratorio

**DIA DE PROCESO:** lunes a sábado

**TIPO DE MUESTRA:** Sangre total con EDTA

**VOLUMEN REQUERIDO:** 4 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:** Automatizado (contador hematológico ADVIA2120i: Citometría de flujo y Colorimetría)

**INTERFERENCIAS:** Lipemia, Hemolisis

**VALOR DE REFERENCIA**

Parámetro	Valor de referencia
<b>Recuento de eritrocitos (x 10<sup>6</sup> /uL)</b>	1 – 3 días: 4.0 – 6.6
	4 – 7 días: 3.9 – 6.3
	8 – 14 días: 3.6 -6.2
	15 -30 días: 3.0 – 5.4
	1 -2 meses: 2.7 – 4.9

	<p>3 – 5 meses: 3.1 – 4.5          6 meses – 2 años: 3.7 -5.3          2 -6 años: 3.9 – 5.3          6 – 12 años: 4.0 – 5.2          12 – 18 años :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mujeres: 4.1 – 5.1</li> <li>• Hombres: 4.5 – 5.3</li> </ul> <p><u>Adulto (&gt;18 años)</u>          Hombre: 4.5 – 6.9 x 10*6 /uL          Mujer: 4.0-5.2 x 10*6/uL</p>
<b>Hematocrito (%)</b>	<p>1 – 3 días: 45 -67%          4 – 7 días: 42 – 66%          8 – 14 días: 39 -63%          15 -30 días: 31 -55%          2 meses: 28-42%          3 – 6 meses: 29 – 41%          6 meses – 2 años: 33 -39%          2 -6 años: 34 – 40%          6 – 12 años: 35 -45%          Mujeres          12 – 18 años: 36 -46%          &gt;18 años: 37-49%          Hombres          12-15 años: 36 -49 %          &gt;15 años: 41-53%</p>
<b>Hemoglobina (g/dL)</b>	<p>1 – 3 días: 14.5 -22.0 g/dL          4 – 7 días: 13.5 -21.5 g/dL          8 – 14 días: 12.5 -20.4 g/dL          15 -31 días: 10.0 -18.0 g/dL          2 meses: 9.0 -14.0 g/dL          3 – 6 meses: 9.5 -13.5 g/dL          6 meses – 2 años: 10.5 -13.5 g/dL          2 -6 años: 11.5 -13.5 g/dL          6 – 12 años: 11.5 -15.5 g/dL          12 – 18 años: 12 – 16.0 g/dL</p>

	<p>&gt;18 años</p> <p>Mujeres: 13 – 16 g/dL</p> <p>Hombres: 13.5 – 17.5 g/dL</p>
<b>VCM (fL)</b>	<p>1 – 3 días: 95 -121 fl.</p> <p>4 – 7 días: 88 -126 fl.</p> <p>8 – 14 días: 86 -124 fl.</p> <p>15 -30 días: 85 -123 fl.</p> <p>1 -2 meses: 77 -115 fl.</p> <p>3 – 5 meses: 74 -108 fl.</p> <p>6 meses – 2 años: 70 -86 fl.</p> <p>2 -6 años: 75 -87 fl.</p> <p>7 – 12 años: 77 -95 fl.</p> <p>13 – 15 años: 78 -98 fl.</p> <p>&gt;15 años: 80- 100 fl.</p>
<b>CHCM</b>	<p>1 – 3 días: 29-37 gr/dl</p> <p>4-15 días: 28-38 gr/dl</p> <p>16-30 días: 29-37 gr/dl</p> <p>3 meses- 1 años: 30-36 gr/dl</p> <p>2 años: 31-37 gr/dl</p>
<b>HCM</b>	<p>1-3 días: 31-37 pg.</p> <p>4-14 días:28-40 pg.</p> <p>15-30 días: 28-40 pg.</p> <p>1-2 meses: 26-34 pg.</p> <p>3-5 meses: 25-35 pg.</p> <p>6 meses -2 años: 23-31 pg.</p> <p>2 – 6 años: 24 – 33 pg.</p> <p>6 -12 años: 25 -33 pg.</p> <p>12-18 años: 25-35 pg.</p> <p>Mujer &gt; 18 años: 25-35 pg.</p> <p>Hombre &gt; 18 años: 26- 34 pg.</p>
<b>Recuento de leucocitos</b>	<p>1 día: 9.0 -34.0 x 10<sup>3</sup>/uL</p> <p>1-7 días: 5.0-21.0 x 10<sup>3</sup>/uL</p> <p>7- 14 días:5.0-20.0 x 10<sup>3</sup>/uL</p>

	14 – 30 días: 5.0-19.5 x 10 <sup>3</sup> /uL 1 - 6 meses: 6.0-17.5 x 10 <sup>3</sup> /uL 6-12 meses: 6.0-17.0 x 10 <sup>3</sup> /uL 1-2 años:6.0-17.0 x 10 <sup>3</sup> /uL 2 -4 años:5.5-15.5 x 10 <sup>3</sup> /uL 4- 6 años: 5.0-14.5 x 10 <sup>3</sup> /uL 6-8 años:4.5-13.5 x 10 <sup>3</sup> /uL 8 -10 años :4.5-13.5 x 10 <sup>3</sup> /uL 10 -16 años:4.5-13.0 x 10 <sup>3</sup> /uL >16 años :4.5-11.5 x 10 <sup>3</sup> /uL
<b>Recuento de plaquetas</b>	140 -400 x 10 <sup>3</sup> /uL

**VALOR CRITICO:**

<b>Analito</b>	<b>Bajo</b>	<b>Alto</b>
<b>Hematocrito</b>	< 20 %	> 60 %
<b>Hemoglobina</b>	< 7 gr/dL	> 20 gr/dL
<b>Recuento de Plaquetas</b>	< 40.000 uL	> 999.000 uL
<b>Recuento de Leucocitos</b>	< 1500 x uL	> 50.000 x uL

**UTILIDAD CLINICA:**

El perfil hematológico un examen que ofrece información sobre las líneas sanguíneas.

Entrega valores de hematocrito, hemoglobina, recuento de eritrocitos, recuento de glóbulos blancos y recuento de plaquetas. Además, valores de constantes hematológicas

VCM, HCM, CHCM y RDW. Se puede solicitar por diversos motivos:

- Controlar el estado de salud en general como examen de rutina
- Ayudar al diagnóstico de patologías de la sangre como, por ejemplo: anemias, sangrados, leucemias, etc.



- Complemento al diagnóstico de otras enfermedades como infecciones bacterianas, virales o fúngicas.
- Control de tratamientos y/o procedimientos médicos como, por ejemplo: quimioterapia, transfusiones sanguíneas, etc.)