

## PERFIL HEMATOLÓGICO

**Código fonasa/particular** 0301045

**Nombres del examen** Perfil hematológico, Cell dyn

**Tiempo de respuesta**

Laboratorio	Días de procesamiento	Plazo de entrega
Clinica Puerto Varas	Lunes a Viernes 8:00 – 17:00 hrs Sábado 9:00 – 12:00 hrs	1 día hábil

**Preparación del paciente** No requiere preparación

**Muestra requerida** Sangre total   
Recolectar 2 mL de sangre.

**Estabilidad de la muestra**

Muestra	T° ambiente (20- 25 °C)	Refrigerada (2 – 8 °C)	Congelada (- 20°C)
Sangre total	1 día	1 día	No aplica

**Método utilizado** Automatizado/Roche/Sysmex 1500

**Intervalo de referencia**

ERITROCITOS	
Edad	Intervalo (x10 <sup>6</sup> /ml)
0 días - 7 días	3.9 - 5.1
8 días - 14 años	3.6 - 4.9
Femenino >14 años	3.8 - 5.2
Masculino >14 años	4.3 - 5.9

  

HEMOGLOBINA	
Edad	Intervalo (gr/dL)
0 días - 1 día	13.5 - 19.5
2 días - 14 años	11.5 - 15.5
Femenino >14 años	11.5 - 15.2
Masculino >14 años	13.0 - 17.0

  

LEUCOCITOS	
Edad	Intervalo (x10 <sup>3</sup> /ml)
0 días - 3 días	6.0 - 20.0
4 días - 5 años	4.5 - 14.0
5 años - 14 años	4.0 - 13.5
>14 años	4.0 - 10.0

  

HEMATOCRITO	
Edad	Intervalo(%)
0 días - 3 días	42.0 - 60.0
Femenino 4 días - 14 años	35.0 - 45.0
Femenino >14 años	35.0 - 47.0
Masculino 4 días - 14 años	34.0 - 45.0
Masculino >14 años	39.0 - 52.0

  

VCM	
Edad	Intervalo (fl)

0 días - 3 días	98 - 116
4 días - 5 años	85 - 105
5 años - 14 años	77 - 90
Femenino >14 años	77 - 97
Masculino >14 años	76 - 100

HCM	
Edad	Intervalo (pg)
0 - >100 años	26-34

CHCM	
Edad	Intervalo (gr/dL)
0 - >100 años	32-36

RDW	
Edad	Intervalo (%)
0 - >100 años	12.3 - 17.0

PLAQUETAS	
Edad	Intervalo(x10 <sup>3</sup> /ml)
0 - > 100 años	150 - 400

VPM	
Edad	Intervalo(fl)
0 - >100 años	8.0 - 11.0

#### Valor crítico

	Analito	Limite Bajo	Limite alto	Unidad
Hematocrito	RN	<30	>70	%
	Adulto	<20	>60	
	Hemoglobina	<7	>20	gr/dL
	Recuento de leucocitos	<2.0	>40.0	mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>
	Recuento de plaquetas	<20	>1.000	mm <sup>3</sup> x10 <sup>3</sup>

#### Información clínica

Es una prueba común de sangre que ofrece información detallada sobre tres tipos de células presentes en la sangre: glóbulos rojos, blancos y plaquetas. Un perfil hematológico incluye las siguientes mediciones o conteos principales:

1. Número de glóbulos blancos que son los encargados de combatir las infecciones.
2. Número de glóbulos rojos que transportan el oxígeno hacia los tejidos del cuerpo y eliminan sus desechos.
3. Valor de la hemoglobina que le da el color rojo a su sangre y transporta el oxígeno hacia los pulmones y extrae el dióxido de carbono desde ellos.
4. Valor del hematocrito que es el porcentaje de glóbulos rojos en relación con el volumen total de sangre.
5. Número de plaquetas encargadas de la coagulación de la sangre.

Los resultados proporcionan valiosa información diagnóstica sobre la salud actual del paciente y la respuesta del paciente frente a una enfermedad o tratamiento.

#### Parámetros de desempeño

Coeficiente de Variación Biológica

	CVi	CVg
Hematocrito	2,7	6,41
Hemoglobina	2,85	6,81
Recuento Leucocitos	11,4	21,3
Recuento de Plaquetas	9,1	21,9

**Referencias**

Westgard J. Biologic Variation Database. Disponible en:  
<http://www.westgard.com/biodatabase1.htm>

