

HEMATOCRITO

Código fonasa/particular 0301036

Nombres del examen Hematocrito, hto

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	4 días	No aplica

Método utilizado Automatizado/Roche/Sysmex 1500

Intervalo de referencia

Edad	Valores
0 – 3 días	42.0 – 60.0
Femenino 4 días – 14 años	35.0 – 45.0
Femenino 14 años – adultos	35.0 – 47.0
Masculino 4 días – 14 años	34.0 – 45.0
Masculino 14 años - adultos	39.0 – 52.0

Valor crítico RN <30 ó >70 %
Adulto <20 ó >60 %

Información clínica La sangre está compuesta por una porción líquida (plasma) y una porción sólida que incluye a los eritrocitos, leucocitos y plaquetas. El hematocrito, corresponde al porcentaje de eritrocitos en un volumen de sangre completa. Por ejemplo, un hematocrito de 45% significa que una muestra de 100 mL de sangre contiene 45 mL de eritrocitos. Aunque el hematocrito depende principalmente del número de eritrocitos, el promedio del tamaño de estos también tiene un rol importante. Condiciones que causan aumento del tamaño de los eritrocitos, por ejemplo: frente a un aumento de la concentración de sodio sérico, puede aumentar el porcentaje del hematocrito. El valor del hematocrito en conjunto con el de hemoglobina son los mejores indicadores para determinar el grado de anemia o policitemia. La policitemia es un término utilizado cuando hay un aumento anormal en el recuento de hemoglobina, hematocrito y eritrocitos. Por el contrario, el término “anemia” está asociado con condiciones que resultan de una disminución anormal en el recuento de hemoglobina, hematocrito y eritrocitos. Los resultados de hemoglobina, hematocrito y recuento de eritrocitos deberían ser evaluados simultáneamente debido a que las mismas condiciones clínicas del paciente afectan a esta triada de tests

Parámetros de desempeño	Coeficiente de Variación Biológico Intra individuo: 2,7% Coeficiente de variación biológico inter individuo: 6.41%
Referencias	Westgard J. Biologic Variation Database. Disponible en: http://www.westgard.com/biodatabase1.htm

