



Laboratorio Clínico
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

HEMATOCRITO AUTOMATIZADO EN SANGRE

Código BiosLIS 0301106

Horario de procesamiento

Lunes a Domingo. 24 horas.

Preparación del paciente

No requiere preparación.

Muestra

Sangre en tubo con EDTA K2 (tapa lila).

Tiempo de envío óptimo hacia laboratorio

Máximo 1 hora.

Transporte a Laboratorio

Refrigerada.

Método/Equipo

Automatizado / Sysmex XN-1000 o XN-1500.

Valores de Referencia

	Unidad de medida	Mujer	Hombre
Hematocrito	%	38 a 48	42 a 52
Hemoglobina	gr/dL	12 a 16	14 a 18
Eritrocitos	$\times 10^3 \text{ mm}^3$	3.4 a 4.6	4.6 a 5.8
VCM	fL	84 a 96	84 a 96
HCM	pg	27 a 32	27 a 32
CHCM %	%	32 a 36	32 a 36
Leucocitos	$\times 10^3/\mu\text{L}^3$	4 a 9	4 a 9
Plaquetas	$\times 10^3 \text{ mm}^3$	150 a 450	150 a 450



Valor Crítico

	Unidad de medida	VC bajo	VC alto
Hemoglobina	%	7	20
Leucocitos	$\times 10^3/\mu\text{L}^3$	1	50
Plaquetas	$\times 10^3 \text{ mm}^3$	20	1000

Interferencias

- **Interferencias:** En valores de CHCM $>37 \text{ g/dL}$, se debe investigar probables interferentes en el plasma como autoanticuerpos o presencia de probables crioaglutininas.
- **Interferentes del plasma:** Probable presencia de lipemia o altas concentraciones de bilirrubina. En estos casos, se debe realizar una corrección en la lectura de la hemoglobina (Hb).

Elaborado por:
TM. Daniela Herrera B.
Coordinadora Laboratorio Clínico

Revisado por:
TM. Daniela Gutiérrez M.
Jefe Técnico Laboratorio Clínico
Mayo 2024, V1.