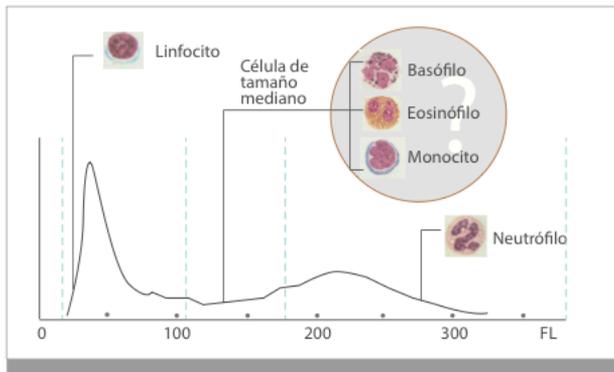


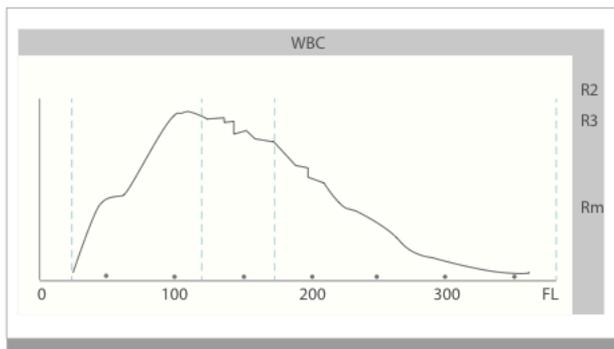
¿Por qué necesitamos analizadores para hematología de 5 partes?

Diferencial de WBC: 3 partes



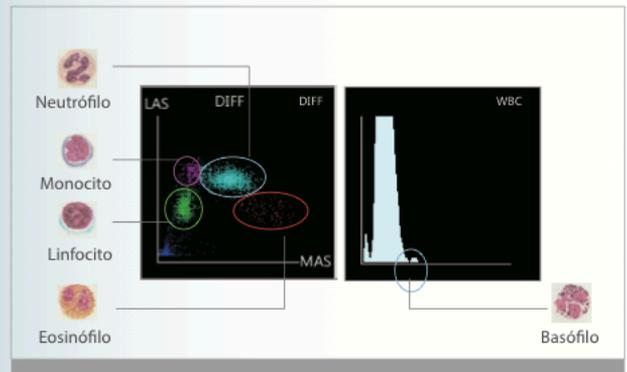
Los analizadores para hematología de 3 partes no pueden diferenciar basófilos, eosinófilos y monocitos. Además, los resultados sobre linfocitos y neutrófilos se ven fácilmente afectados por células anormales.

Información de indicador: 3 partes



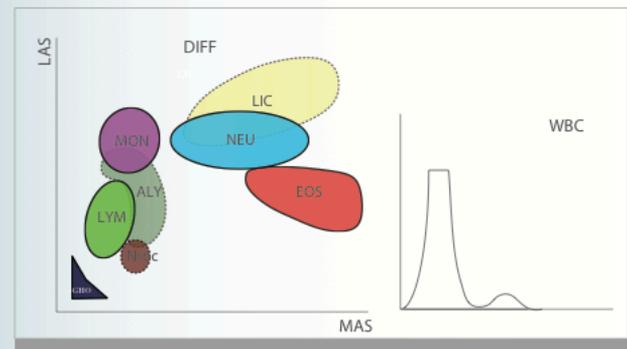
El histograma de WBC solo indica un gráfico de anomalías por región; no puede arrojar indicadores específicos para distintos casos clínicos.

Diferencial de WBC: 5 partes



Los analizadores para hematología de 5 partes pueden proporcionar resultados sobre linfocitos, monocitos, neutrófilos, eosinófilos y basófilos para cada muestra. Además, los resultados de 5 partes se ven afectados en menor medida por las células anormales.

Información de señal: 5 partes



Los analizadores para hematología de 5 partes proporcionan información más detallada y específica sobre el indicador. Los usuarios son capaces de entender con claridad el significado clínico de los indicadores y así ser capaces de tomar una decisión.



Dr. Marisela Ramos, directora del laboratorio

Los usuarios pueden acceder a nuestra innovación hecha a la medida y a nuestro soporte de diagnóstico inteligente para resguardar sus decisiones de diagnóstico con plena confianza.

Ella dijo: "actualizamos a un analizador para hematología de 5 partes hace 3 meses y ha funcionado muy bien. Nuestro laboratorio cuenta con muchas muestras anormales, tales como muestras de eosinofilia y monocitosis. Solo pudimos conseguir información que indicaba que el porcentaje de células de tamaño mediano fue mayor al nivel normal, pero no logramos distinguir exactamente qué tipo de células aumentó.

Ahora, el analizador para hematología de 5 partes proporciona indicadores de forma directa, lo que disminuye la necesidad de revisión de las muestras, y mejora de forma significativa nuestra eficacia laboral.

Distinción de WBC de 5 partes, 23 parámetros reportables, 3 histogramas y 3 diagramas

Modo de sangre completa, modo de sangre completa del capilar y modo prediluido

Dispersión láser triangular + Tinte químico + Tecnología de citometría de flujo

Canal de conteo óptico específico para la medida del basófilo

Potente capacidad de indicación de células anormales

Pantalla táctil TFT de 10,4 pulgadas con software fácil de usar

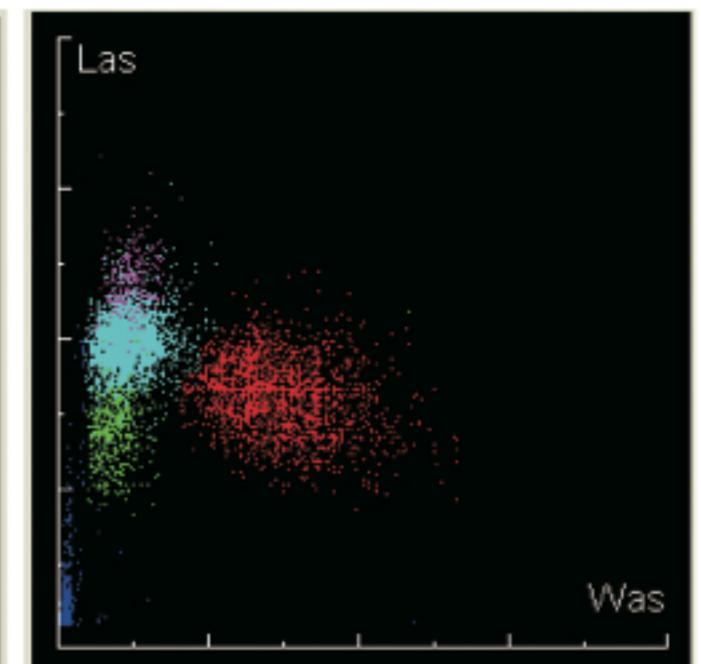
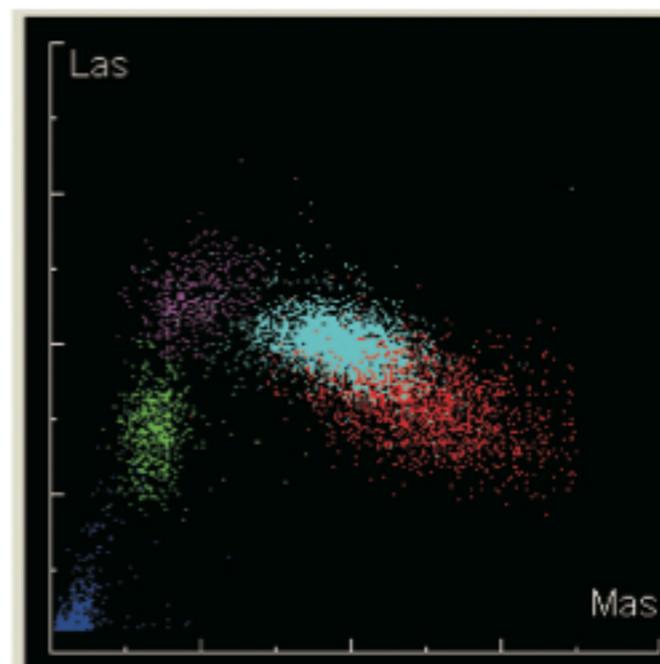
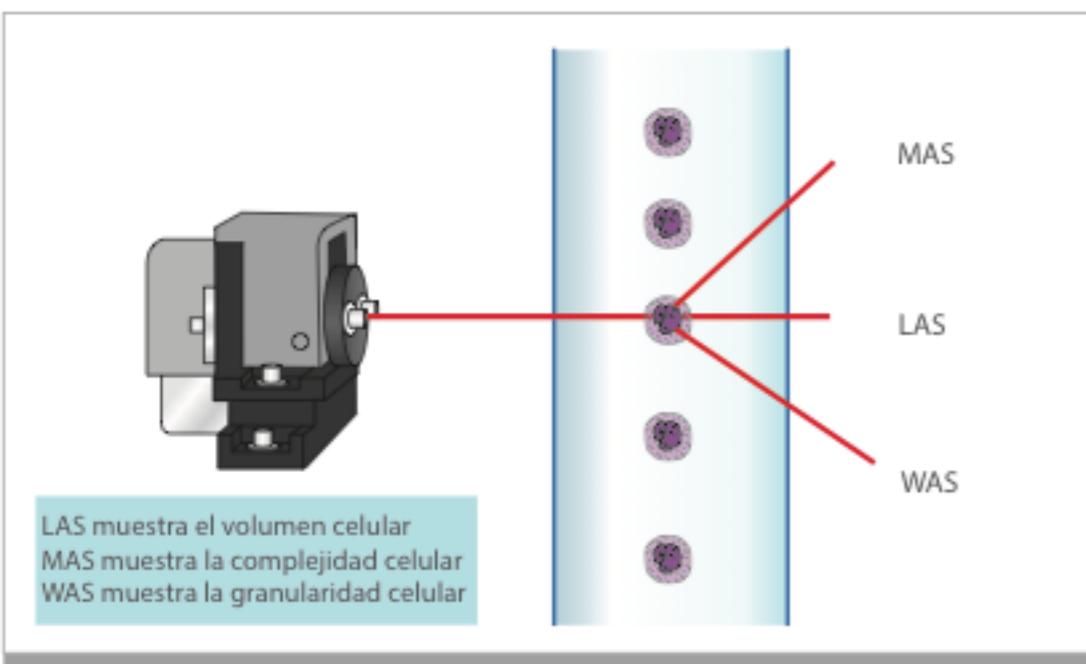
Amplia capacidad de almacenamiento: hasta 20 000 muestras

Rendimiento: 40 muestras por hora

El volumen de muestra es sólo de 15' μ L, lo que lo hace ideal para el uso pediátrico



Dispersión láser triangular + flujo centrado+ tinte químico, ofrece la posibilidad de conseguir una mejor distinción de WBC de 5 partes, incluso en muestras con alto nivel de eosinófilo.



5H+

Analizador automático para hematología

Parámetros

Principios		Multilingüe																				
Método de impedancia para el conteo de RBC y PLT		Chino, inglés, Español, portugués, Rusia, Francia																				
Reactivos libres de cianuro para la prueba de hemoglobina																						
Citometría de flujo (FCM) + Dispersión láser triangular + método de tinte químico para el análisis diferencial WBC de 5 partes y para el conteo de WBC		Capacidad de almacenamiento de datos																				
		Hasta 20 000 resultados que incluyen información gráfica y numérica																				
Parámetros		Comunicación																				
23 parámetros: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT.		El puerto LAN es compatible con el protocolo HL7																				
3 histogramas para WBC, RBC y PLT		Interfaz																				
3 gráficos de diferencial		USB, LAN																				
		Compatible con LIS bidireccional																				
Reactivo		Impresión																				
Diluyente, lisante DIFF, lisante LH, limpiador de sondas		Impresora térmica externa, impresora láser / impresora de inyección de tinta, diversos formatos de impresión y formatos personalizados por el usuario																				
Rendimiento		Entorno de funcionamiento																				
<table><thead><tr><th>Parámetro</th><th>Intervalo de linealidad</th><th>Precisión</th><th>Remanente</th></tr></thead><tbody><tr><td>WBC</td><td>0-100×10⁹/L</td><td>≤2% (4-15×10⁹/L)</td><td>≤0.5%</td></tr><tr><td>RBC</td><td>0-8×10¹²/L</td><td>≤1.5% (3.5-6.0×10¹²/L)</td><td>≤0.5%</td></tr><tr><td>HGB</td><td>0-250g/L</td><td>≤1.5% (110-180g/L)</td><td>≤0.6%</td></tr><tr><td>PLT</td><td>0-1000×10⁹/L</td><td>≤4.0% (100-500×10⁹/L)</td><td>≤1.0%</td></tr></tbody></table>	Parámetro	Intervalo de linealidad	Precisión	Remanente	WBC	0-100×10 ⁹ /L	≤2% (4-15×10 ⁹ /L)	≤0.5%	RBC	0-8×10 ¹² /L	≤1.5% (3.5-6.0×10 ¹² /L)	≤0.5%	HGB	0-250g/L	≤1.5% (110-180g/L)	≤0.6%	PLT	0-1000×10 ⁹ /L	≤4.0% (100-500×10 ⁹ /L)	≤1.0%		Temperatura: 10 °C30 °C
Parámetro	Intervalo de linealidad	Precisión	Remanente																			
WBC	0-100×10 ⁹ /L	≤2% (4-15×10 ⁹ /L)	≤0.5%																			
RBC	0-8×10 ¹² /L	≤1.5% (3.5-6.0×10 ¹² /L)	≤0.5%																			
HGB	0-250g/L	≤1.5% (110-180g/L)	≤0.6%																			
PLT	0-1000×10 ⁹ /L	≤4.0% (100-500×10 ⁹ /L)	≤1.0%																			
				Humedad: 20%85%																		
				Presión del aire: 70 kPa106 kPa																		
Volumen de la muestra		Requisitos eléctricos																				
Modo prediluido	20 µL	100 V a 240 V																				
Modo de sangre completa	15 µL	50 Hz/60 Hz																				
Modo de sangre completa capilar	15 µL																					
Rendimiento		Dimensión y peso																				
40 muestras por hora		Profundidad (400 mm) x ancho (320 mm) x altura (410 mm)																				
		Peso: 24kg																				
Pantalla																						
Pantalla táctil TFT de 10,4 pulgadas																						