

HEMOGRAMA DE 5 PARTES

Diferencial leucocitario 5-DIFF con tecnologia laser MASS.



Cinco poblaciones celulares. Una decisión más clara.

Hematología veterinaria de 5 partes con láser MASS para leer el hemograma con mayor contexto.

MTD H51 VET – Analizador de hematología 5 partes

El MTD H51 VET procesa 20 µL de sangre total o prediluida y entrega 24 parámetros en hasta 60 muestras por hora. Su diferencial de 5 partes está configurado para 13 especies veterinarias.

			
24	13	20 uL	60/h
PARAMETROS	ESPECIES	POR MUESTRA	MUESTRAS

EN ESTA GUÍA

- 1

Del tubo al diferencial

Muestra, lectura celular y resultado en un flujo simple.
- 2

Tecnología que da contexto

Láser MASS, visualización y control de calidad.
- 3

Un hemograma para tu consulta

Especies, especificaciones, costo y soporte.

Del tubo al diferencial

Muestra, lectura celular y resultado en un flujo simple.



DIAGNÓSTICO

FLUJO DE ANÁLISIS



Tipo de tubo

Sangre total en tubo con EDTA K2 o K3 (tapón lila). El H51 VET requiere 20 µL en modo sangre total o prediluido.

01 Toma y homogeniza

Obtén la muestra en EDTA y mezcla suavemente conforme al protocolo de tu clínica.

02 Presenta la muestra

El equipo trabaja con 20 µL, tanto en modo sangre total como prediluido.

03 Lee el diferencial

La citometría de flujo con láser MASS distingue cinco poblaciones leucocitarias.

04 Revisa el resultado

Consulta parámetros, histogramas y diagramas de dispersión desde la pantalla táctil.



SEGURIDAD

Trata toda muestra como material potencialmente infeccioso y sigue el protocolo de bioseguridad de tu clínica durante la toma, el análisis y la eliminación de consumibles.

DIAGNÓSTICO

DIFERENCIAL DE 3 PARTES VS. 5 PARTES

Ambos realizan un hemograma. La diferencia está en el nivel de detalle del diferencial leucocitario.

3 PARTES

Clasifica leucocitos en tres grupos.

- Linfocitos (LYM)
- Células medias: monocitos y eosinófilos (MID)
- Granulocitos (GRA)

Adecuado para una revisión hematológica básica y de rutina.

5 PARTES

Separa las cinco poblaciones leucocitarias.

- Linfocitos (LYM)
- Monocitos (MON)
- Neutrófilos (NEU)
- Eosinófilos (EOS)
- Basófilos (BAS)

Aporta mayor especificidad para interpretar cambios inflamatorios, alérgicos o parasitarios.

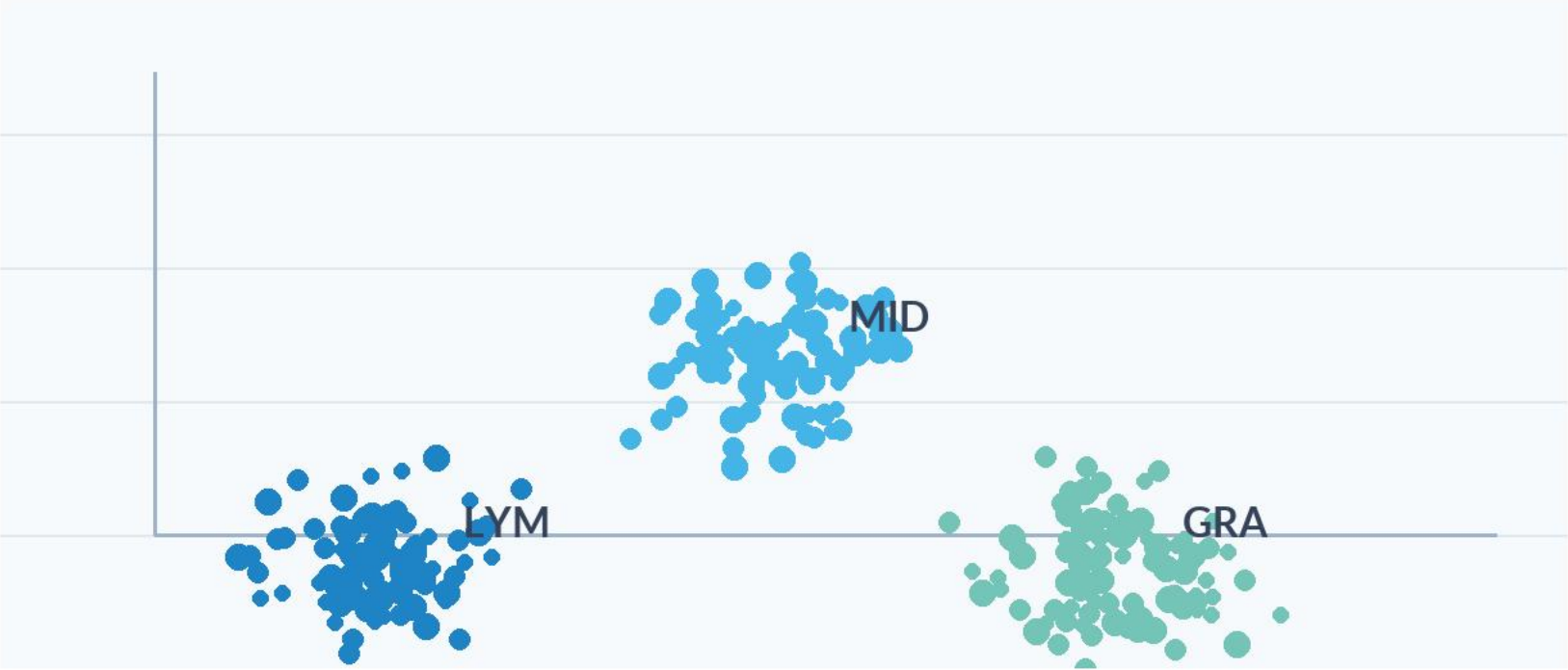
El MTD H51 VET trabaja con diferencial de 5 partes: no sustituye el criterio clínico del veterinario; entrega información más desglosada para respaldarlo.

DIAGNÓSTICO

LECTURA VISUAL DEL DIFERENCIAL

El diferencial de 5 partes se representa con nubes celulares separadas. Esto facilita revisar el resultado con mayor contexto antes de interpretarlo clínicamente.

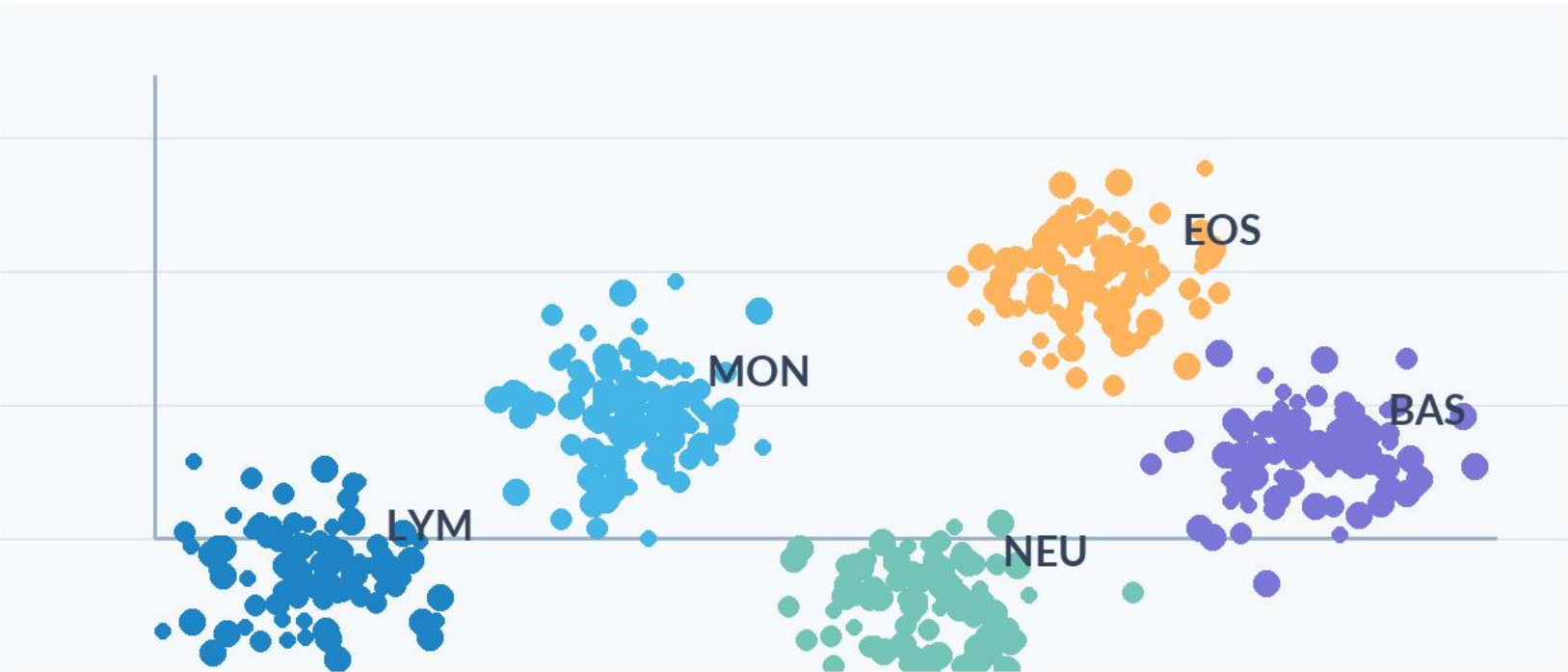
3 PARTES • REFERENCIA



**Tres agrupaciones
generales de
leucocitos.**

Cada punto representa una lectura celular ilustrativa dentro de su grupo.

5 PARTES • MTD H51 VET



**Cinco poblaciones
leucocitarias
diferenciadas.**

Cada punto representa una lectura celular ilustrativa dentro de su grupo.

Gráficas de ejemplo para explicar el principio de lectura. No corresponden a una muestra, paciente ni resultado clínico real.

Características clave

Lo que hace distinto a este equipo dentro de tu consulta.



Diferencial de 5 partes

Linfocitos, monocitos, neutrófilos, eosinófilos y basófilos para una lectura leucocitaria más específica.



Láser MASS + citometría

Dispersión multiángulo que conserva información de morfología celular; complementada por medición óptica e impedancia.



20 µL por muestra

Opera con sangre total o prediluida y alcanza hasta 60 muestras por hora.



Gráficas para revisar

Dos histogramas, dos scattergramas y dos diagramas de visión multiángulo en 3D.



Control de calidad

QC MTD con métodos L-J, X, X-R y X-B; acepta soluciones de control de terceros.

Un hemograma para tu consulta

Especies, especificaciones, costo y soporte.



TU CONSULTA

EN TU DÍA A DÍA



13 ESPECIES CONFIGURADAS

- Perro, gato, caballo, cerdo, vaca, búfalo, conejo y mono.
- Rata, ratón, oveja, cabra y camello.



PARA TU OPERACIÓN DIARIA

- Pantalla táctil de 10.4 pulgadas y memoria para 200,000 muestras con gráficas.
- Reactivos: diluyente, sheath, detergente y lisante.

ESPECIFICACIONES COMPLETAS



Diferencial	5 partes: linfocitos, monocitos, neutrófilos, eosinófilos y basófilos
Parámetros	24 parámetros hematológicos
Muestra y rendimiento	20 µL, tanto en sangre total como en prediluido • 60 muestras por hora en ambos modos
Tecnología	Citometría de flujo con láser de dispersión multi-ángulo (MASS) • Colorimetría con reactivo libre de cianuro
Visualización y memoria	2 histogramas, 2 scattergramas, 2 diagramas 3D • 200,000 muestras con sus gráficas
Pantalla	Pantalla táctil de 10.4 pulgadas
Dimensiones y peso	490 × 332 × 459 mm • 35 kg

Costo por prueba: \$12.00 MXN

Precio sugerido al cliente: \$350.0 MXN por estudio · Todo equipo incluye 1 año de garantía, kit de reactivos de arranque, instalación y capacitación sin costo.

¿Lo quieres en tu clínica?

WhatsApp +52 221 345 7476 · powerlab.com.mx

