



Tan innovadores, que innovamos sobre nuestras propias innovaciones.

El analizador celular IDEXX inVue Dx™ está hecho para evolucionar. y, precisamente, eso es lo que ocurre cada mes. Todas las actualizaciones de software indicadas a continuación han sido ideadas e implementadas por profesionales como usted, con el objetivo de simplificar el flujo de trabajo e incrementar el valor para su clínica.

La mayoría de las actualizaciones se instalan automáticamente en el analizador IDEXX inVue Dx.

Asegúrese de estar siempre conectado y actualizar el software de su IDEXX VetLab Station™, cuando sea solicitado para tener siempre las funciones más recientes.

Actualizaciones de menú y rendimiento

Morfología sanguínea

- + [Disponibilidad de resultados felinos.](#)
Disponer de más datos sobre las afecciones hematológicas felinas aporta más confianza y claridad a la hora de tratar a los pacientes felinos.
- + [Detección de acantocitos en perros.](#)
Los informes ahora indican la presencia o ausencia de acantocitos, para que pueda abordar antes posibles problemas de salud graves.

Citología ótica

- + Aproveche [la mayor sensibilidad de detección de levaduras y la escala de valoración semicuantitativa avanzada](#), que diferencia claramente entre la clasificación de resultados citológicos 0 y 1+.
- + [También se han actualizado las consideraciones diagnósticas en todas las clasificaciones de resultados.](#) 0, 1+, 2+ y 3-4+ de levaduras y bacterias.
- + [Detección más eficaz de los leucocitos](#) con mayor sensibilidad y mejor identificación de las células inflamatorias para proporcionar datos más completos que respalden el diagnóstico y las decisiones clínicas.

Actualizaciones de la gestión de casos

Citología ótica

Encuentre todo lo que necesita en un solo lugar con la gestión integral de los casos de citología ótica.

- + [Registre el motivo de la consulta, la historia clínica y los signos clínicos](#) para la citología ótica IDEXX inVue Dx a través de la IDEXX VetLab Station. Registre los hallazgos sin salir de su flujo de trabajo principal.
- + Las anotaciones realizadas durante la consulta para la citología del oído se pueden integrar en VetConnect™ PLUS y en los programas de gestión de la clínica. [Todas sus anotaciones estarán en un solo lugar](#) para no perder nada entre pruebas y registros, lo que facilita el seguimiento y la repetición de análisis.
- + Ahora obtendrá los resultados de la citología ótica dos minutos antes.¹ Mientras el analizador trabaja, usted puede dedicar más tiempo a sus pacientes.
- + Gracias a las más de 60 millones de imágenes, el analizador IDEXX inVue Dx ofrece una precisión mejorada.
- + Ahora dispondrá de [hasta 10 imágenes](#) para cada resultado de citología ótica IDEXX inVue Dx, incluyendo etiquetas para identificar las células más fácilmente.

Optimización de la experiencia

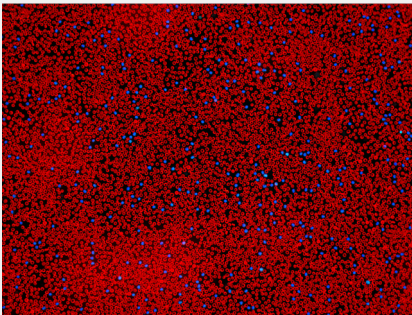
- + Ahora [las imágenes de los informes de la citología ótica incluyen etiquetas](#). Así, podrá resaltar los hallazgos clave para respaldar sus recomendaciones veterinarias y concienciar a los tutores.
- + [Los títulos mejorados de las imágenes y la secuencia de visualización](#) permiten que la revisión y la presentación de los casos sea más rápida e intuitiva, ya sea con la IDEXX VetLab Station o con VetConnect PLUS.
- + [Las imágenes optimizadas de la morfología sanguínea felina](#) le ofrecen una visión más amplia de las muestras felinas para una mayor seguridad en el diagnóstico.
- + [Observe los ácaros en movimiento](#) para explicar la importancia de la citología ótica a los tutores y fomentar el cumplimiento de los planes terapéuticos.

Nota: Las imágenes son meramente ilustrativas. Los informes de resultados, los menús de IDEXX VetLab Station y las anotaciones están disponibles en los idiomas locales.

Morfología sanguínea felina

Al igual que en los pacientes caninos, ahora también puede obtener la estimación del recuento de plaquetas y del diferencial leucocitario, incluyendo neutrófilos inmaduros, en los pacientes felinos.

Menú de morfología sanguínea



Morfología sanguínea.

Evaluación morfológica automatizada de parámetros críticos. Cuando se utiliza en combinación con los analizadores hematológicos ProCyte One™ o ProCyte Dx™ integra automáticamente los valores numéricos de eritrocitos, hematocrito y leucocitos con la evaluación morfológica, proporcionando un informe hematológico mejorado con orientaciones diagnósticas.

Tipos de eritrocitos (glóbulos rojos, RBC)

- + Esferocitos (solo en perros)
- + Reticulocitos
- + Aglutinación (solo en perros)
- + Acantocitos (solo en perros)

Tipos de leucocitos (glóbulos blancos, WBC)

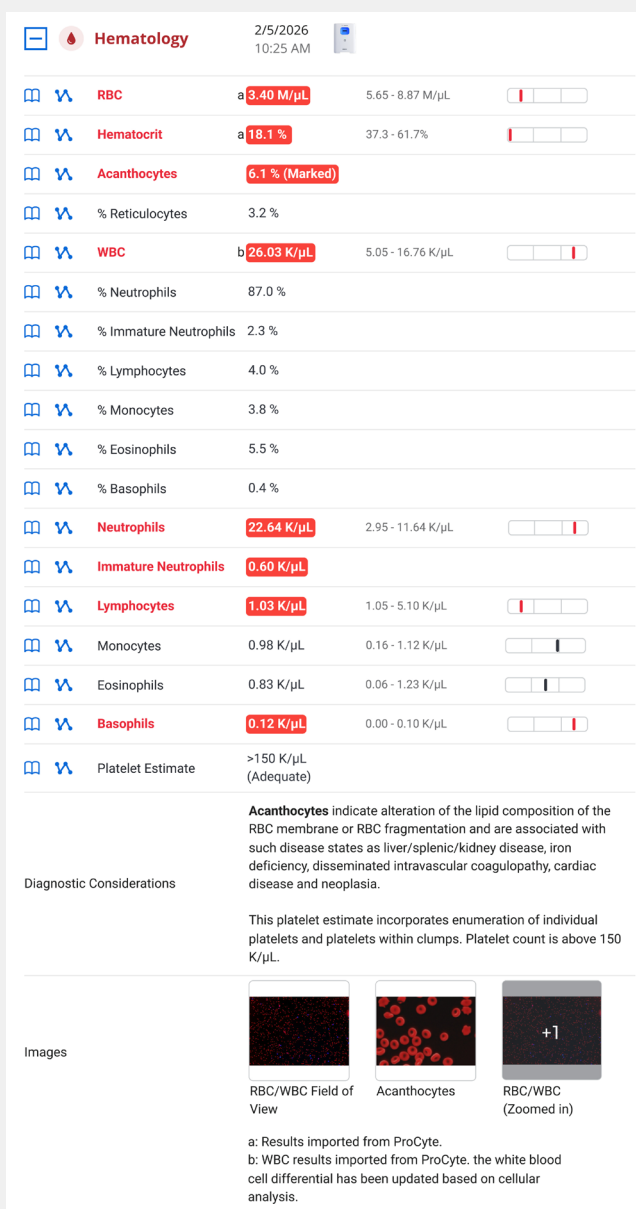
- + Neutrófilos (% y n.º)
- + Linfocitos (% y n.º)
- + Monocitos (% y n.º)
- + Eosinófilos (% y n.º)
- + Basófilos (% y n.º)
- + Neutrófilos inmaduros (% y n.º)
- + Otras células nucleadas

Plaquetas

- + Estimación de plaquetas, incluso en presencia de agregados plaquetarios

La importancia de los acantocitos

En los perros, la presencia de acantocitos es un hallazgo anómalo que suele indicar una afección subyacente grave. Su formación puede estar relacionada con la alteración del metabolismo de los lípidos o una lesión derivada de la fragmentación de los eritrocitos. El analizador celular IDEXX inVue Dx™ facilita su identificación, al indicar su presencia o ausencia como porcentaje del valor de eritrocitos, junto con las consideraciones diagnósticas correspondientes. Esta incorporación mejora el análisis morfológico del analizador IDEXX inVue Dx, y pronto se añadirán más tipos de eritrocitos, como los esquistocitos y los queratocitos. Cada informe incluye imágenes para ayudarle en su evaluación y en la comunicación con sus clientes.



Citología ótica.

Ahora, los informes son aún más detallados. Reciba un único informe con una sensibilidad mejorada respecto a las levaduras, consideraciones diagnósticas para todas las levaduras y bacterias, tanto del oído izquierdo como el derecho.

Aproveche la sensibilidad mejorada para las levaduras y la escala de valoración semicuantitativa avanzada, que distingue entre las categorías de resultados citológicos 0 y 1+.

También se han actualizado las consideraciones diagnósticas para todas las clasificaciones de resultados 0, 1+, 2+ y 3-4+ para las levaduras y las bacterias.

Pathology

3/25/26
10:11 AM

Site:

Left Ear

Bacteria, Cocci

3-4+ Numerous coccoid-shaped bacteria seen.

Bacteria, Rods

2+ Moderate rod-shaped bacteria seen.

Yeast

2+ Moderate yeast seen.

WBC

Absent

Mites

Absent

Diagnostic Considerations

Results: Both bacteria and yeast seen. Consideration: The co-presence of yeast and bacteria should be interpreted in light of clinical signs and degree of burden. Low numbers of bacteria and yeast may represent commensal flora in unaffected ears, early dysbiosis in mildly affected ears, or true infection in clinically affected ears. As the bacteria and yeast burden increases, and if white blood cells are also present, true infection becomes more likely. Next Step(s): Address any primary and predisposing factors—such as atopic dermatitis, endocrinopathies, excessive hair in the ear canals, stenotic ear conformation, increased cerumen production, otic masses, or frequent ear cleaning. In cases of persistent or recurrent infections, especially those with pus or discharge, evaluate the patient for the presence of biofilms, which can make organisms resistant to antimicrobials and require thorough ear cleaning as part of treatment. Use clinical signs, history, and diagnostics to evaluate for deeper involvement of the middle or inner ear. Administer appropriate antimicrobial and anti-inflammatory therapies if warranted based on clinical assessment.

Images

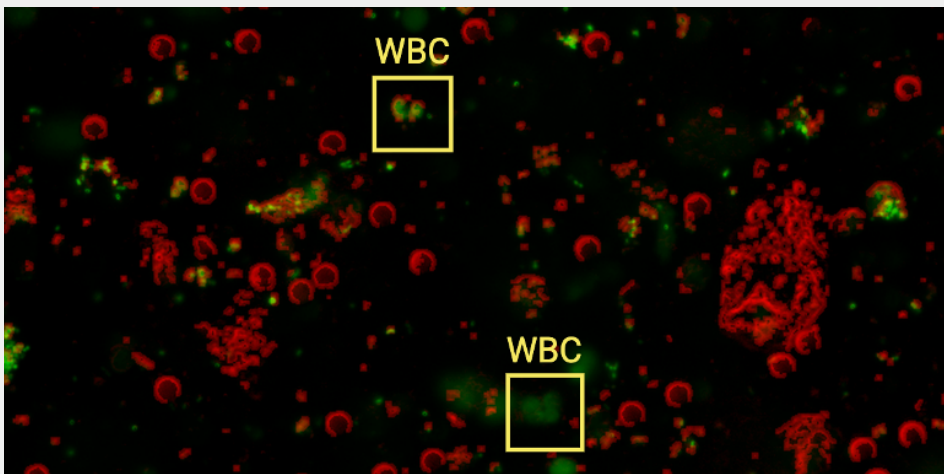
Visit type: First time. Case duration: Chronic. Clinical signs: Patient presented signs of otitis including:

• Left ear: itchy, pain, erythema (redness), discharge (waxy, watery).

Detección de leucocitos optimizada para las muestras de los oídos.

Detección optimizada de leucocitos, incluso cuando están degradados o son escasos, lo que se traduce en resultados más fiables en casos que suponen un verdadero reto. Gracias a la capacidad de reconocer un rango más amplio de células degeneradas, tendrá datos más completos para un diagnóstico sólido con el que podrá tomar decisiones. Además, al crear una muestra líquida, en lugar del frotis tradicional, el analizador celular IDEXX inVue Dx™ protege las células de posibles daños y garantiza una distribución uniforme, lo que permite obtener información diagnóstica más detallada.

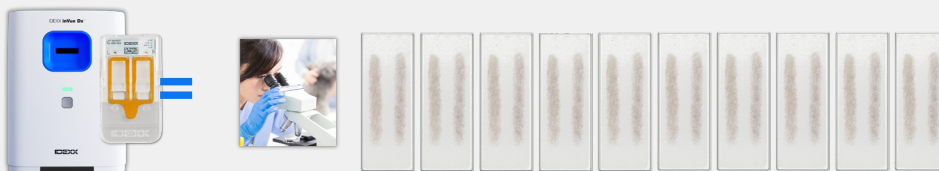
El procedimiento de la citología óptica de IDEXX inVue Dx ofrece una coherencia y una objetividad sin precedentes.



Un solo análisis proporciona la información diagnóstica equivalente a 10 portaobjetos.

- + Un resultado de 2+ en un portaobjetos = 30 leucocitos en 10 campos de visión
- + Un resultado de 2+ en inVue Dx = 270 leucocitos en 27 campos de visión.

Un análisis realizado con el analizador IDEXX inVue Dx proporciona información diagnóstica equivalente a la lectura completa de unos 10 portaobjetos de la evaluación citológica tradicional del oído.¹



Registre sus anotaciones de la consulta de citología ótica.

Registre fácilmente el tipo de consulta, los signos clínicos y otros datos directamente en la historia del paciente: le facilitará el control, el seguimiento y el análisis de las tendencias durante las revisiones.

Ahora, las notas de la consulta están integradas en VetConnect™ PLUS y en los programas de gestión de la clínica. Guarde todas sus anotaciones en el mismo sitio para no olvidarse de nada entre pruebas y registros.

The screenshot shows the IDEXX VetLab Station interface. On the left, a patient profile for Bindi Brooks (959935) is displayed with fields for Test Order (Pathology), *Req ID (54674636), *Confirm Life Stage (Adult Canine), Doctor (Dr. Polly Suarez), *Weight (lbs) (80), and Reason for Testing (Wellness Testing, Sick Testing, Monitoring, Pre-Anesthesia). The main area shows a list of test orders: Catalyst One (Chemistry, Busy), SNAP Pro (Immunoassay, Ready), SNAP (Immunoassay, Manual), IDEXX ProCyte Dx (Hematology, Busy), and IDEXX inVue Dx (Pathology, Ready). The IDEXX inVue Dx order is expanded, showing 'Ear Cytology' and options to 'Add case notes to report (optional)' with buttons for 'First time', 'Recheck exam', 'Acute', 'Chronic', and 'Add clinical signs'.

Las preguntas intuitivas de IDEXX VetLab™ Station permiten introducir los datos de casos con o sin signos clínicos.

The screenshot shows the IDEXX VetLab Station interface with the 'Optional Clinical signs' dialog box open. The dialog box has a title 'Optional Clinical signs' and a subtitle 'Select any that apply (optional):'. It lists several clinical signs: Itchy, Erythema (redness), Ulcers, Swelling, Pain, Odor, and Discharge. Each sign has three buttons: 'Left', 'Both', and 'Right'. The 'Discharge' button is highlighted with a blue arrow. At the bottom of the dialog box are buttons for 'Cancel', 'Clear selections', and 'Save'.

Se pueden registrar los signos clínicos tanto del oído derecho como del oído izquierdo.

Observaciones del examen del oído

El analizador celular IDEXX inVue Dx™ ofrece un resultado de levaduras y bacterias objetivo, sistemático, repetible y semicuantitativo que le permite determinar si existe una cantidad reducida, moderada o numerosa de bacterias o levaduras en la muestra. Además del tipo de consulta y los signos clínicos, los datos

de la exploración de ambos oídos se registran de forma permanente en la historia clínica.

Al iniciar una citología ótica con el analizador celular IDEXX inVue Dx en la IDEXX VetLab™ Station, se le ofrecerá la opción de añadir notas sobre el tipo de consulta y los signos clínicos.*

Estas anotaciones son fáciles de introducir, pueden ser útiles para las consideraciones diagnósticas asociadas a los resultados y son una excelente forma de realizar un seguimiento de la información de la citología ótica registrada en la historia del paciente.

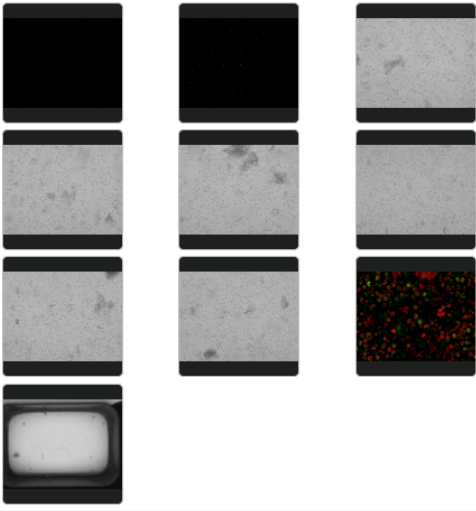
Para añadir anotaciones:

1. Inicie el análisis en su IDEXX VetLab Station como lo haría normalmente.

2. En la pantalla Seleccionar analizador, pulse «IDEXX inVue Dx», seleccione «Citología Ótica» y, a continuación, pulse las siguientes opciones:

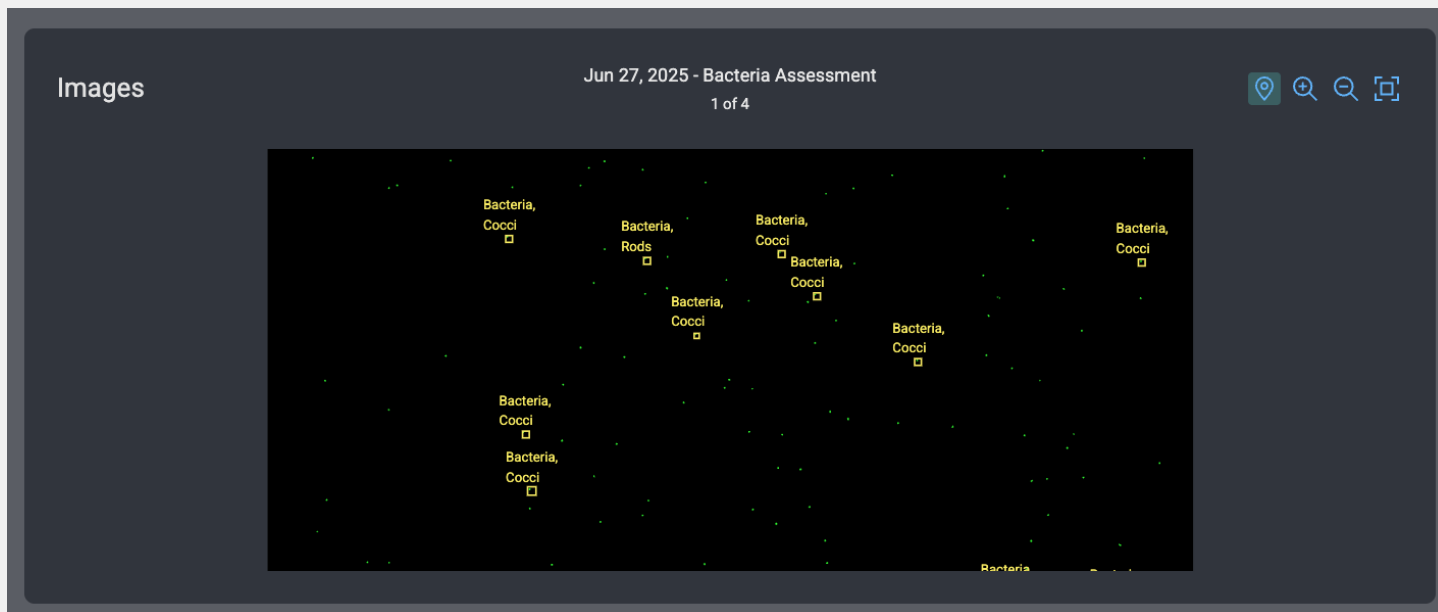
- + Seleccione el tipo de consulta («Primera visita» o «Revisión»).
- + Seleccione el tipo de presentación de los signos clínicos («Agudos» o «Crónicos»).
- + Pulse «Añadir signos clínicos», especifique su localización (oído izquierdo, oído derecho o ambos oídos) y, a continuación, pulse «Guardar».

3. Pulse «Ejecutar» y prepare/cargue la muestra como lo haría normalmente.

Pathology		3/26/26 3:16 PM
Site:	Left Ear	
Bacteria, Cocci	3-4+ Numerous coccoid-shaped bacteria seen.	
Bacteria, Rods	2+ Moderate rod-shaped bacteria seen.	
Yeast	1+ Few yeast seen.	
WBC	Present	
Mites	Absent	
Diagnostic Considerations		
Results: Both bacteria and yeast seen. Consideration: The co-presence of yeast and bacteria should be interpreted in light of clinical signs and degree of burden. Low numbers of bacteria and yeast may represent commensal flora in unaffected ears, early dysbiosis in mildly affected ears, or true infection in clinically affected ears. As the bacteria and yeast burden increases, and if white blood cells are also present, true infection becomes more likely. Next step(s): Address any primary and predisposing factors—such as atopic dermatitis, endocrinopathies, excessive hair in the ear canals, stenotic ear conformation, increased cerumen production, otic masses, or frequent ear cleaning. In cases of persistent or recurrent infections, especially those with pus or discharge, evaluate the patient for the presence of biofilms, which can make organisms resistant to antimicrobials and require thorough ear cleaning as part of treatment. Use clinical signs, history, and diagnostics to evaluate for deeper involvement of the middle or inner ear. Administer appropriate antimicrobial and anti-inflammatory therapies if warranted based on clinical assessment. Results: White blood cells present. Consideration: Consider underlying causes of otitis externa—such as atopic dermatitis (food or environmentally triggered), tumor, otitis media, foreign body presence, or contact otitis as from otic cleaners/medications or aggressive mechanical cleaning. Next Step(s): In ears undergoing treatment, persistent inflammation indicates the need to investigate for an underlying cause. Typically, these patients require more intensive/longer duration of treatment and more intensive diagnostics (otic irrigation, advanced imaging, and sometimes otic culture). Address any primary, predisposing, and perpetuating factors as part of the therapeutic regimen.		
Images		
		
Visit type: First time. Case duration: Acute. Clinical signs: Patient presented signs of otitis including: • Left ear: itchy, pain, odor, erythema (redness).		

Ejemplo del informe de citología ótica incluyendo el tipo de consulta y los signos clínicos.

Puede resaltar las zonas clave de las fotos en el *software* de su IDEXX VetLab™ Station para enseñárselo al cliente y facilitar la documentación del caso.



Ahora, la IDEXX VetLab Station ofrece la opción de incluir etiquetas en cualquier imagen.

Títulos de las imágenes y orden de la galería mejorados.

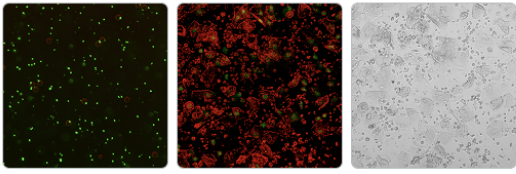
Ahora puede revisar y presentar los casos en VetConnect™ PLUS de forma más rápida y fluida.

El orden de visualización de las imágenes es más intuitivo, y la galería de imágenes se ha optimizado con los títulos y las etiquetas.

the presence of biofilms, which can make bacteria resistant to antibiotics and require thorough ear cleaning as part of treatment. Use clinical signs, history, and diagnostics to evaluate for deeper involvement of the middle or inner ear. Administer appropriate antimicrobial and anti-inflammatory therapies based on clinical assessment.

User has indicated that there is purulent discharge in this ear. Consider suppurative otitis: clinically characterized by erythema, ulceration, and a purulent discharge often with a biofilm. These cases usually involve a *Pseudomonas* spp. infection but can rarely be associated with *Staphylococcus* or *Malassezia*. Address potential primary, predisposing, and perpetuating factors such as atopic dermatitis (food or environmentally triggered), tumor, otitis media, foreign body presence, infection and its potential extension to the middle ear, and address biofilm as part of your elected treatment as these protect bacterial colonies from antimicrobial therapy.

Images



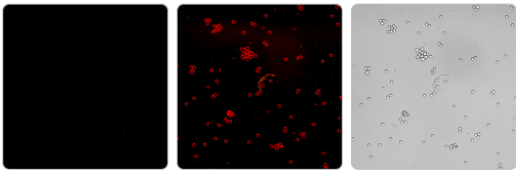
Bacteria Assessment Yeast and WBC Assessment (Composite) Yeast and WBC Assessment (Brightfield)

Visit type: First time. Case duration: Chronic. Clinical signs: Patient presented signs of otitis including:
Left ear: pain, itchy, discharge (purulent (pus), bloody)

 **Pathology** 5/14/25 8:02 AM 

Source	Right ear	
Bacteria, Rods	0	None
Bacteria, Cocci	0	None to trace seen
Yeast	0	None to trace seen
WBC	Absent	
Mites	Present	
Diagnostic Considerations	Results: Otodectes otitis. Consideration: Any co-presence of bacteria, yeast, and/or white blood cells is likely secondary to ear mite infestation. Next Step(s): Use an effective acaricide and manage any secondary infections or inflammation.	

Images

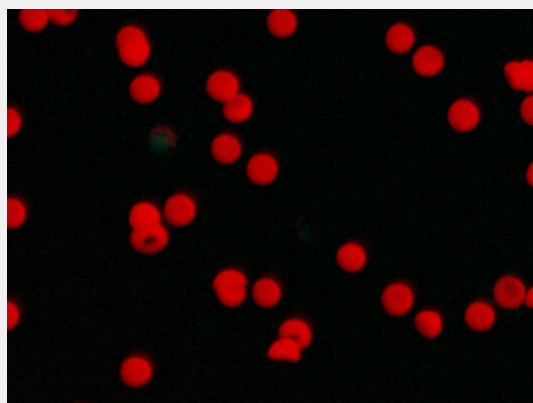
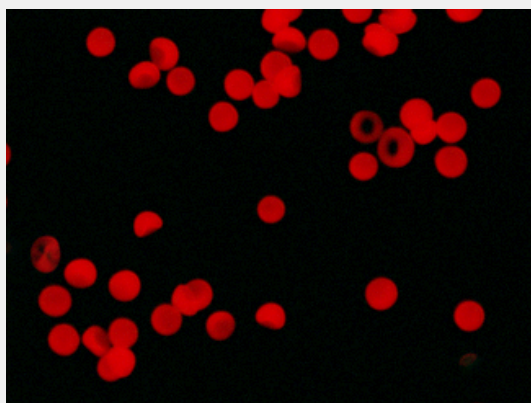
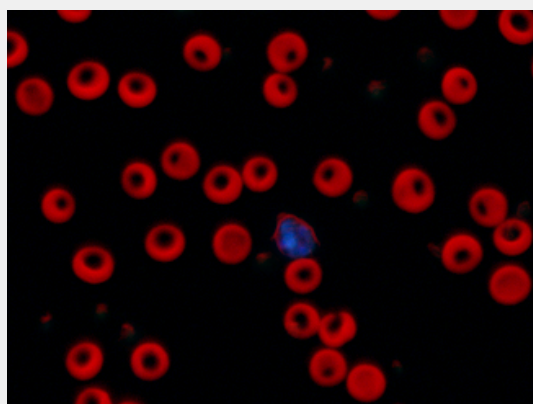
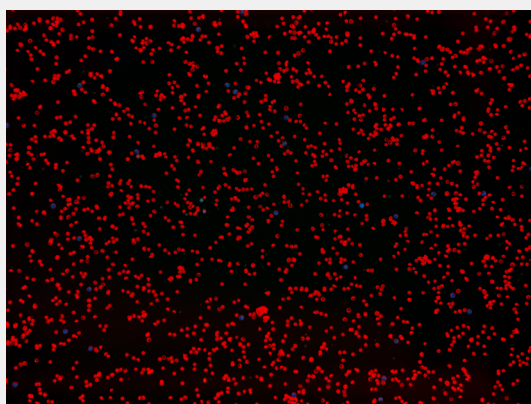


Bacteria Assessment Yeast and WBC Assessment (Composite) Yeast and WBC Assessment (Brightfield)

Visit type: First time. Case duration: Chronic. Clinical signs: Patient presented signs of otitis including:
Left ear: pain, itchy, discharge (purulent (pus), bloody)

Imágenes sanguíneas optimizadas en gatos.

Obtenga una visión más amplia de las muestras de sangre felina para poder diagnosticar con mayor seguridad. La galería de imágenes de sangre felina incluye los hallazgos clave del analizador como parte de los resultados detallados. Al igual que los informes de patología de un laboratorio de referencia, las imágenes pueden ayudar a explicar el diagnóstico a los tutores y a mejorar el cumplimiento de las recomendaciones veterinarias.



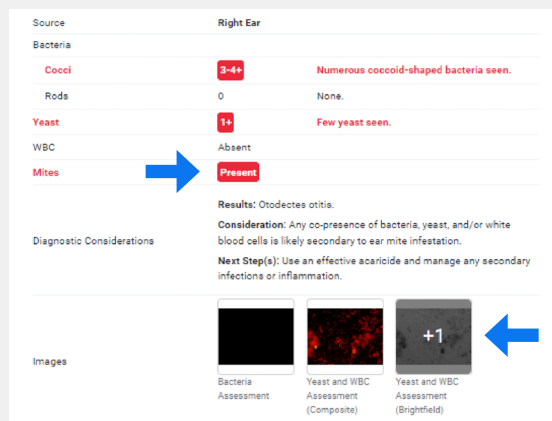
Las imágenes son ejemplos visuales de la patología más representativa observada en los resultados del analizador IDEXX inVue Dx™. Estos ejemplos muestran el campo visual de eritrocitos.

Observe los ácaros en movimiento.

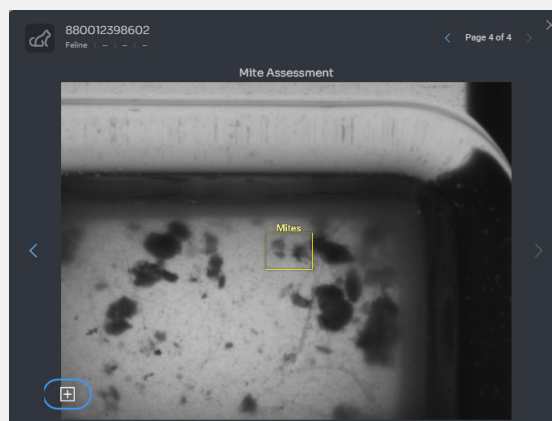
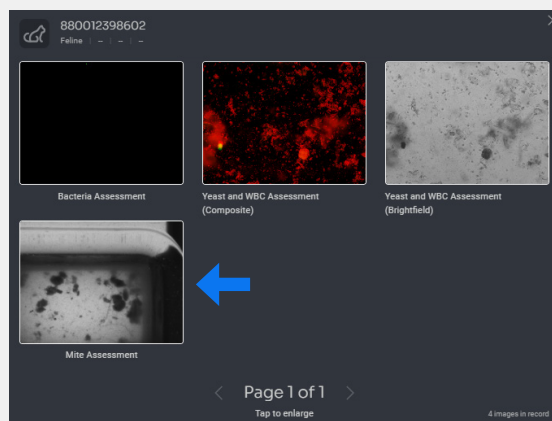
¿Sabía que los ácaros en movimiento se pueden ver en una muestra de citología óptica del analizador celular IDEXX inVue Dx™?

Para ver los ácaros en movimiento:

1. Acceda a los resultados de su paciente en la IDEXX VetLab™ Station. Si los ácaros figuran como «Presentes», pulse «+1» en la galería de imágenes para abrir el visor de imágenes.



2. Pulse en la imagen «evaluación de ácaros» para obtener una vista dinámica y en pantalla completa de los ácaros de la muestra de su paciente, tal y como los ha capturado el analizador.

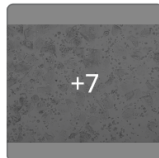
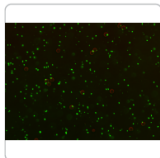
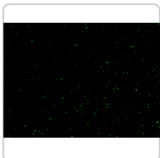


Ahora dispondrá de hasta 10 imágenes para cada resultado de citología óptica IDEXX inVue Dx y con más etiquetas para una identificación celular más sencilla.

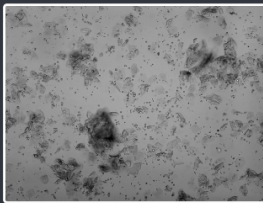
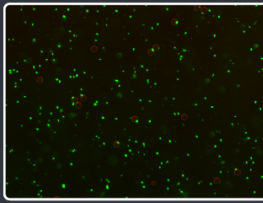
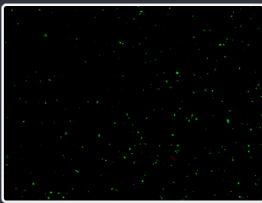
Esto es lo que verá:

- + 2 imágenes de bacterias
- + 2-6 imágenes de levaduras de campo claro
- + 1 imagen compuesta de leucocitos
- + 1 GIF animado de ácaros, independientemente del movimiento

Results Details ▾   [Manage Results](#)

WBC	Absent
Mites	Absent
Diagnostic Considerations	Results: Both rods and cocci observed Consideration: The co-presence of rods and cocci support bacterial otitis. Next Step(s): In cases of persistent or recurrent infections, especially those with pus or discharge, evaluate the patient for the presence of biofilms, which can make bacteria resistant to antibiotics and require thorough ear cleaning as part of treatment. Use clinical signs, history, and diagnostics to evaluate for deeper involvement of the middle or inner ear. Administer appropriate antimicrobial and anti-inflammatory therapies based on clinical assessment.
Images	 Bacteria Assessment Bacteria Assessment Yeast and WBC Assessment (Brightfield)
Source	Right Ear

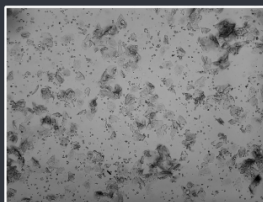
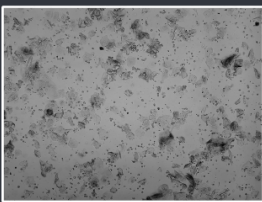
 **Buxton Brooks**
Canine | Poodle | Female | 4 y ×



Bacteria Assessment

Bacteria Assessment

Yeast and WBC Assessment (Brightfield)



Yeast and WBC Assessment (Brightfield)

Yeast and WBC Assessment (Brightfield)

Yeast and WBC Assessment (Brightfield)

1 of 2

Tap to enlarge

10 images in record

Una visión hematológica más clara.

Proporciona tanto el porcentaje como el recuento absoluto de leucocitos para que tenga una visión hematológica más clara y completa directamente en su propia clínica.

Este avance resulta especialmente útil cuando los analizadores de hematología ProCyte One™ y ProCyte Dx™ recomiendan realizar una revisión morfológica. Gracias a su lógica avanzada, el analizador celular IDEXX inVue Dx™ puede proporcionar información exhaustiva en más casos, ayudándole a tomar decisiones clínicas más rápidas y con mayor confianza.

El analizador IDEXX inVue Dx aprovecha la capacidad del analizador de hematología, integrando automáticamente los valores de eritrocitos, hematocrito y leucocitos, y realizando una evaluación morfológica.

El aumento del recuento diferencial leucocitario se basa en el análisis celular de la muestra.

Los resultados del diferencial leucocitario incluyen recuentos absolutos.

WBC	11.99	5.05 - 16.76 K/uL		*13.28
% Neutrophils	78.0	%		*70.4
% Lymphocytes	10.3	%		*14.2
% Monocytes	9.9	%		*14.3
% Eosinophils	1.7	%		*1.1
% Basophils	0.0	%		*0.0
Neutrophils	9.35	2.95 - 11.64 K/uL		9.35
Lymphocytes	1.24	1.05 - 5.10 K/pL		*1.89
Monocytes	1.19	0.16 - 1.12 K/uL		1.90
Eosinophils	0.21	0.06 - 1.23 K/pL		0.15
Basophils	0.00	0.00 - 0.10 K/uL		0.00

Referencia

1. Datos en archivo de IDEXX Laboratories Inc. Westbrook, Maine (Estados Unidos).

© 2026 IDEXX Laboratories, Inc. Todos los derechos reservados. • 09-2692859-00

Todas las marcas comerciales son propiedad de IDEXX Laboratories, Inc. o de sus filiales en los Estados Unidos o en otros países. La política de privacidad de IDEXX está disponible en [idexx.com](https://www.idexx.com).