

# Guía de Consulta Rápida



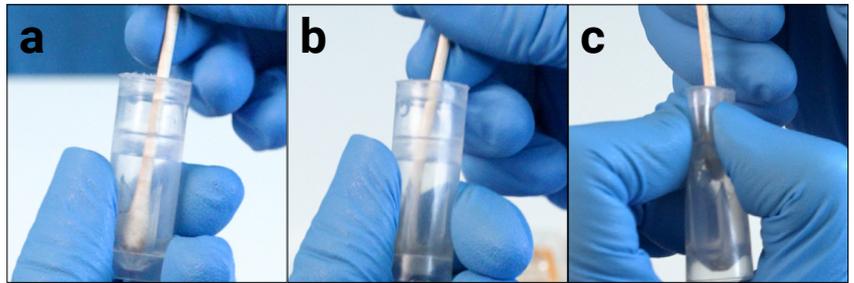
## Consejos para la recogida de muestras

- + **No limpie los oídos antes de obtener las muestras con un hisopo.** La limpieza puede eliminar material de muestra crítico y comprometer la estabilidad celular
- + **Utilice hisopos estándar de algodón con varilla de madera.** Evite utilizar hisopos con varillas de papel o de plástico huecos: pueden absorber la muestra o disolverse en el diluyente, y dar lugar a errores del analizador

## Preparación de muestras de hisopos de oído para el Analizador Celular IDEXX inVue Dx\*

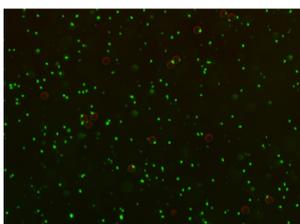
La preparación adecuada de la muestra con un Kit QuickPrep de citología de oído IDEXX inVue Dx\* es esencial. Siga estos pasos para asegurarse de que se incluya el mayor volumen de elementos del hisopo de oído en la muestra analizada:

1. Retire el precinto de aluminio de un tubo de muestra.
2. Añada la muestra al tubo:
  - a. **Retuerza firmemente el hisopo contra las paredes internas y entre las estrías de plástico del tubo repetidamente.** No deben quedar restos visibles de la muestra en el hisopo
  - b. **Utilice el hisopo para romper grandes aglutinaciones o grumos presentes en la muestra y licuar la muestra en el tubo.** La muestra debe dispersarse uniformemente en el diluyente.
  - c. **Apriete la punta del hisopo contra el cuello del tubo para escurrirlo,** asegurándose de que toda la muestra permanezca en el tubo. Al retirar el hisopo, la punta debe parecer desgastada, prácticamente seca y presentar un color claro.
3. Retire el precinto de aluminio del tapón del reactivo y presione el tapón sobre el tubo de muestra hasta que quede a ras con la parte superior del tubo.
4. Invierta el tubo de 5 a 10 veces (no lo agite) hasta que el reactivo se haya disuelto por completo. La agitación puede producir una formación excesiva de burbujas y causar errores del analizador.
5. Retire la lengüeta de la parte superior del tapón y **vierta el contenido del tubo en el puerto del cartucho correspondiente** (izquierdo o derecho), asegurándose de que no quede líquido en el tubo. El volumen y el color de la mezcla de la muestra variarán de una muestra a otra.
6. Repita los pasos 1 a 5 para la otra muestra de oído. A continuación, introduzca el cartucho en el analizador y pulse el botón **Iniciar**.

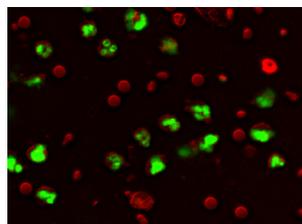


## Revisión de los resultados del analizador IDEXX inVue Dx

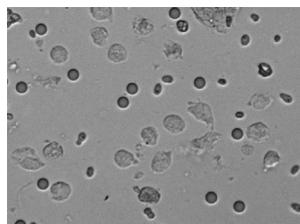
1. Evalúe los resultados cuantitativos/cualitativos: Las levaduras y las bacterias se indican como: 0 (ninguna o trazas), 1+ (escasas), 2+ (moderadas) y 3-4+ (abundantes) según la norma médica,<sup>1</sup> los leucocitos (WBC) y los ácaros se indican como presentes o ausentes.
2. Revise las Consideraciones Diagnósticas debajo de las imágenes para obtener información a tener en cuenta junto con las observaciones clínicas y de las muestras del paciente.
3. Examine la galería de imágenes, que incluye hallazgos clave del analizador como parte de sus resultados. Las imágenes son una representación visual de los resultados del analizador IDEXX inVue Dx y **no requieren interpretación clínica**. De manera similar a los informes de patología de un laboratorio de referencia, las imágenes pueden ayudar a explicar un diagnóstico a los dueños de las mascotas.



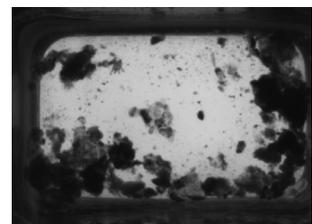
Evaluación de bacterias



Evaluación de hongos y glóbulos blancos (imagen-compuesta)



Evaluación de hongos y glóbulos blancos (imagen-campo claro)



Evaluación de ácaros

## Diferencias de IDEXX inVue Dx respecto al análisis con portaobjetos de cristal

A continuación se presentan algunas de las características que diferencian el analizador IDEXX inVue Dx del análisis con portaobjetos de cristal:

- + El analizador IDEXX inVue Dx evalúa **miles de células en más campos de visión** que los métodos de citología óptica tradicionales.
- + Mediante un proceso de tinción personalizado y la exposición de las células a una combinación de múltiples longitudes de onda de luz, el analizador **captura características únicas de cada célula que son indetectables para otros métodos tradicionales**.
- + El método del analizador IDEXX inVue Dx es **sistemático, objetivo y repetible, eliminando la subjetividad** de la interpretación de los portaobjetos.

## El desafío de comparar los resultados de IDEXX inVue Dx con los resultados del portaobjetos de cristal

**No se recomienda** comparar los resultados de la citología de oído del analizador IDEXX inVue Dx con los resultados del portaobjetos de cristal porque:

- + Cada metodología se basa en principios y niveles de precisión diferentes y tiene inherentemente diferentes fuentes de error.
- + Las investigaciones sobre el método que usa el portaobjetos de cristal muestran:
  - Discrepancias entre dos examinadores que leen el mismo portaobjetos.
  - A menudo, el número de elementos incluidos en dos portaobjetos de un mismo hisopo no es el mismo.
  - Dos hisopos separados del mismo oído a menudo muestran niveles bajos de concordancia o tiene resultados discordantes.<sup>2</sup>
  - Las tinciones de portaobjetos realizadas manualmente pueden contaminarse con levaduras y/o bacterias residuales.

**IMPORTANTE:** Aunque no se recomienda, si igualmente decide comparar los resultados de los portaobjetos de cristal con sus resultados de citología óptica IDEXX inVue Dx, siempre deberá tener en cuenta lo siguiente:

- + Comprenda que los **resultados no siempre coincidirán de forma precisa**.
- + Utilice el mismo hisopo para ambos métodos y tenga en cuenta que **el volumen de elementos podría ser diferente en cada uno de ellos** (normalmente, el primer método se quedará con más elementos que el segundo).
- + Compare visualmente sus resultados con la galería de imágenes de IDEXX inVue Dx. Le permitirá confirmar los resultados impresos. Por ejemplo, si el valor semicuantitativo para las bacterias es 0–1+ (normal), es posible que se vea una pequeña cantidad de puntos verdes en la imagen. Esto indica que el analizador ha detectado la presencia de un nivel bajo de bacterias (de cualquier tipo informado).

## Preguntas frecuentes

**Al iniciar un análisis de citología óptica en mi IDEXX VetLab\* Station, veo campos opcionales que incluyen observaciones sobre signos clínicos, tipo de visita, etc. ¿Cómo impacta esta información en los resultados?**

Esta información proporcionará datos diagnósticos adicionales y se integrará en el historial clínico del paciente.

**¿Por qué a veces veo guiones (--) en los resultados de mis pacientes?**

Los guiones (–) indican resultados suprimidos que podrían deberse a problemas de calidad de la muestra, como residuos o células muy degradadas.

**¿Qué son los objetos circulares en mis imágenes de las muestras?**

Los objetos circulares (que son rojos en la vista compuesta y transparentes en la vista de campo claro) son puntos de enfoque que forman parte del sistema de reactivos que ayuda al analizador IDEXX inVue Dx a enfocar la muestra.

### Referencias

<sup>1</sup> Ginel PJ, Lucena R, Rodríguez JC, Ortega J. A semiquantitative cytological evaluation of normal and pathological samples from the external ear canal of dogs and cats. *Vet Dermatol* 2002;13:151-6.

<sup>2</sup> Lehner G, Sauter Louis C, Mueller RS. Reproducibility of ear cytology in dogs with otitis externa. *Veterinary Record* 2010;167:23-26.