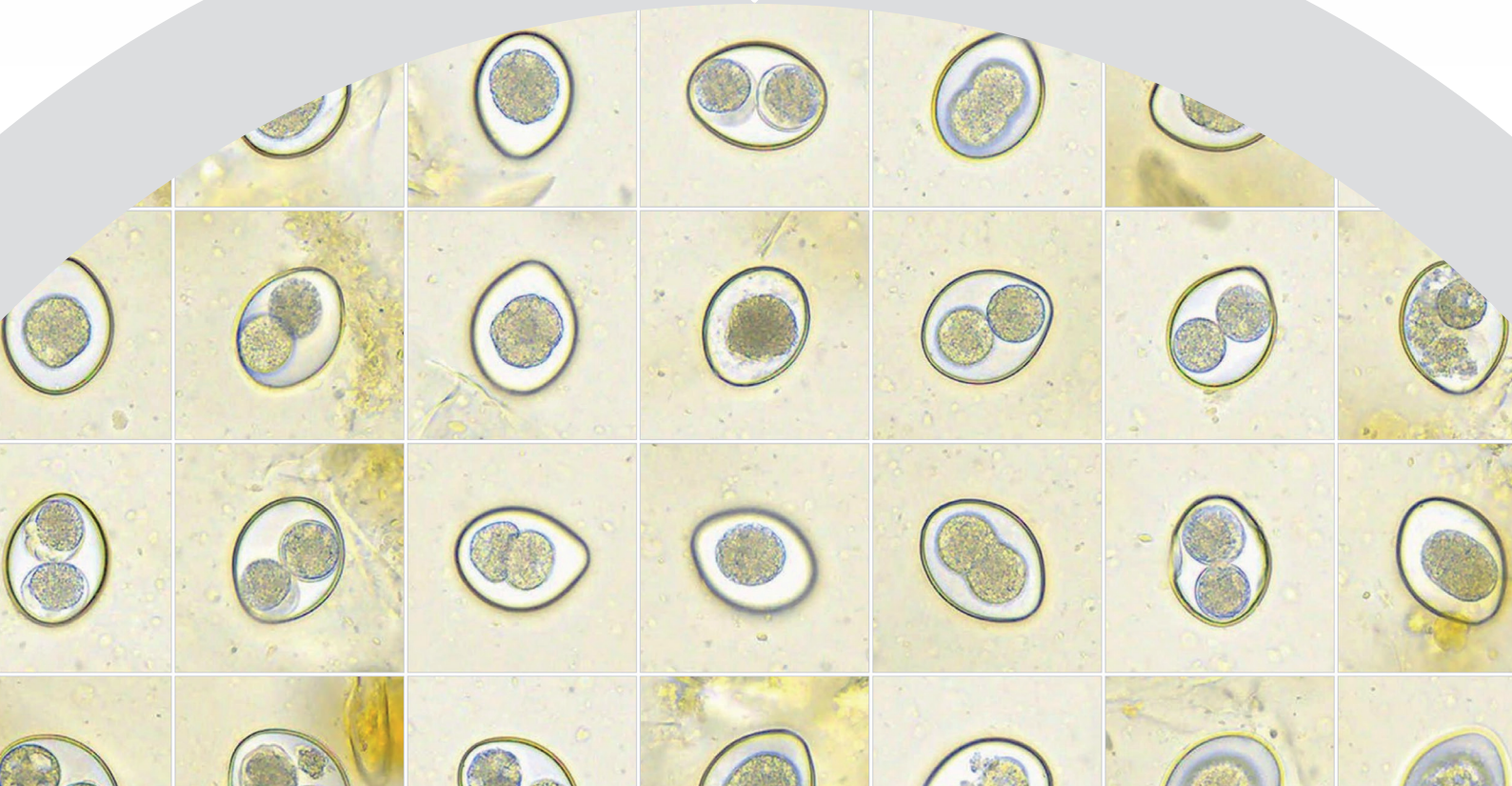


vetscan **IMAGYST™**

ANÁLISIS FECAL
GUÍA DE INICIO RÁPIDO



VETSCAN IMAGYST™ ofrece resultados eficientes en análisis fecal con calidad de experto

www.vetscan.es

PREPARACIÓN DEL ANÁLISIS FECAL

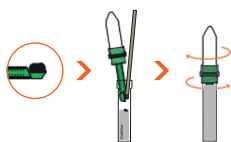


LISTA DE MATERIALES

Asegúrese de que dispone de los siguientes materiales preparados para realizar un análisis:

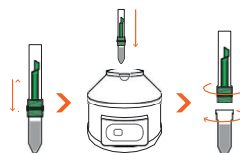


01 RECOJA LAS HECES



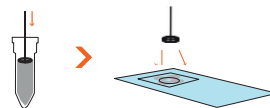
- Desenrosque el **tapón del tubo de recogida**.
- Añada 1 cucharada con aproximadamente 1 gramo de heces en el **tubo de recogida**.
- Utilice la **espátula** para retirar las heces de la cuchara y mezclarlas en el tubo de recogida.
- Enrosque el **tubo de muestra** con el **tubo de recogida**.
- Siga enroscando hasta que ambos tubos queden bien sujetos formando un solo tubo.

02 PREPARE LA MUESTRA DE HECES



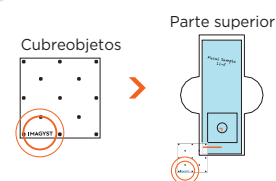
- Agite ambos **tubos** y, a continuación, colóquelos en una **centrifugadora**.
- Centrifugue la muestra durante 2 minutos a 500 RCF= 2500 rpm.
- Desenrosque el **tubo de recogida** junto con la **cuchara** y deseché ambos componentes.
- Coloque el **tubo de muestra** en una bandeja.

03 COLOQUE LA MUESTRA EN EL PORTAOBJETOS



- Coloque un **portaobjetos** en el **soporte para portaobjetos** con el nombre o código de barras visible en la parte superior.
- Extraiga la muestra de la parte superior del **tubo de muestra** utilizando el **asa de inoculación**.
- Coloque el contenido de 2-4 asas de inoculación sobre el **portaobjetos**, alrededor del borde del círculo dibujado en el soporte.

04 AÑADA ESCANEOS



- Oriente el **cubreobjetos** de forma que el texto de **IMAGYST** legible quede en la esquina inferior izquierda del **cubreobjetos**.
- Coloque el cubreobjetos sobre el **portaobjetos** en la posición indicada por el **soporte de portaobjetos**.

05 CREE LA ZONA DE ESCANEO



- Seleccione el tipo de muestra y a continuación, **ESCANEAR**. Si dispone del sistema de conexión FUSE, el dispositivo leerá toda la información automáticamente.
- Si no es posible establecer la conexión, seleccione el símbolo (+) **Añadir muestra**, introduzca la información de la muestra, seleccione **Crear**, y a continuación, **Analizar**.
- Seleccione escáner y asegúrese de que la bandeja esté abierta (seleccione **Abrir bandeja** si es necesario).

06 ENVÍE LA PETICIÓN



- Extraiga el portaobjetos del soporte y coloque el **portaobjetos** (con el **cubreobjetos**) en la bandeja para portaobjetos del analizador.
- Coloque las etiquetas o el texto orientados hacia el **lado derecho** de la bandeja de portaobjetos y bloquee el soporte del portaobjetos.
- Seleccione **Analizar portaobjetos**.

07 REVISE LOS ANÁLISIS



- Abra los resultados correspondientes a la muestra, revise las imágenes obtenidas y seleccione diferentes imágenes como ejemplo para incluirlas en el informe.
- Añada los comentarios que desee y seleccione **Finalizar**.
- Seleccione el símbolo **Ver informe** para acceder a un archivo PDF compatible o revisar los resultados en cualquier sistema de gestión conectado a FUSE.

*Inteligencia artificial.

Contacte con su representante de Zoetis si necesita ayuda.

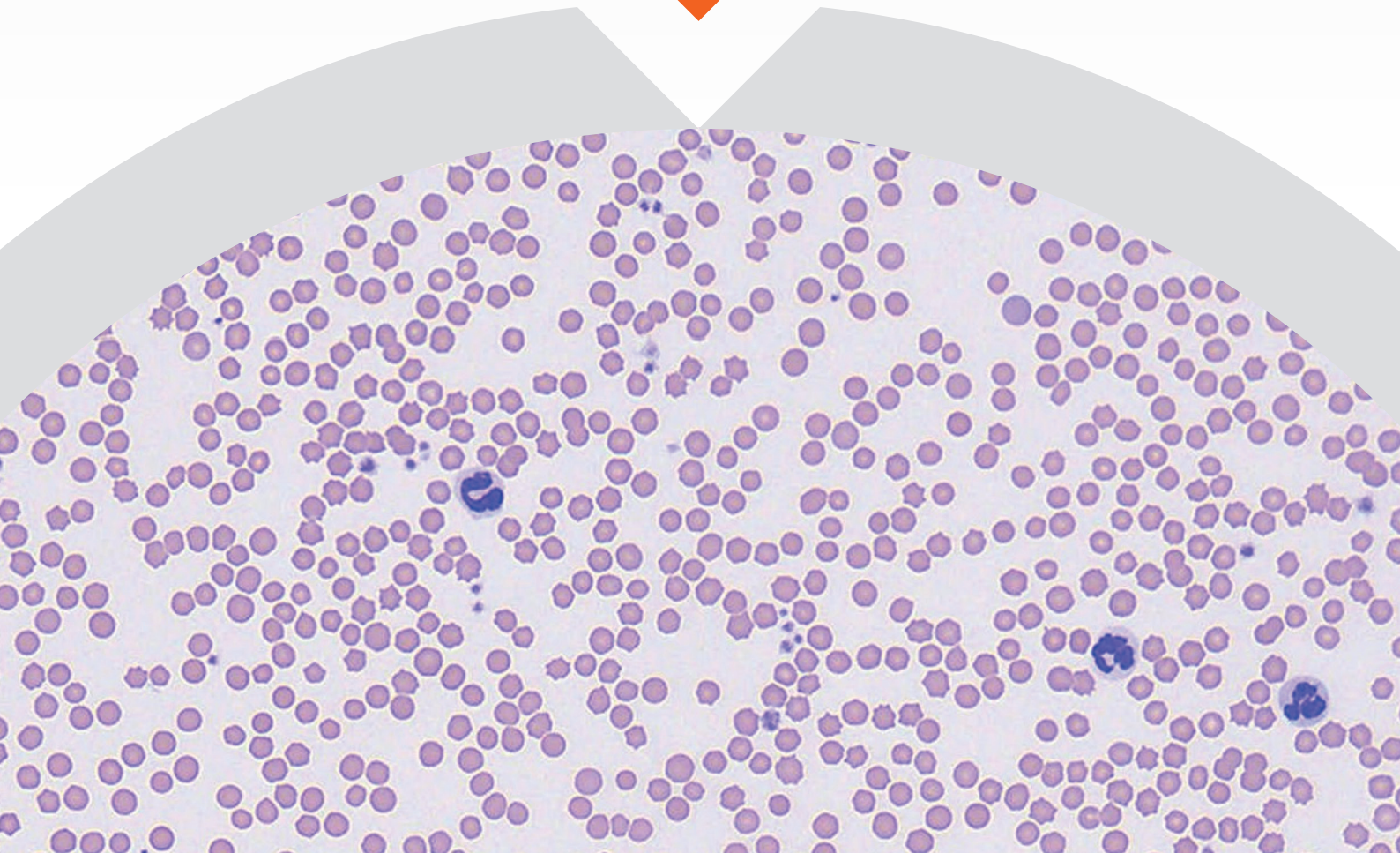
Todas las marcas registradas son propiedad de Zoetis Services LLC o una compañía relacionada o un licenciante a menos que se indique lo contrario.
© 2021 Zoetis Services LLC. Todos los derechos reservados. MM-19598

zoetis

vetscan **IMAGYST™**

FROTIS SANGUÍNEO

GUÍA DE INICIO RÁPIDO



VETSCAN IMAGYST™ ofrece resultados eficientes en frotis sanguíneos con calidad de experto

www.vetscan.es

ANÁLISIS DE FROTIS SANGUÍNEOS

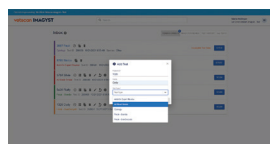
La aplicación de frotis sanguíneos ofrece análisis precisos impulsados por inteligencia artificial que complementan los resultados del hemograma

01 PREPARE EL FROTIS SANGUÍNEO



- Prepare un portaobjetos con el frotis sanguíneo con una tinción de Romanowsky (Diff Quick) siguiendo las buenas prácticas veterinarias.
- Identifique correctamente el portaobjetos con la información del paciente.
- Consulte más detalles en las páginas siguientes.

02 AÑADA UN NUEVO ANÁLISIS



- Entre en VETSCAN IMAGYST <https://app.vetscanimagyst.com>
- Seleccione el tipo de muestra y a continuación, **ESCANEAR**. Si dispone del sistema de conexión FUSE, el dispositivo leerá toda la información automáticamente.
- Si no es posible establecer la conexión, seleccione **Añadir análisis (+)**.
- Introduzca toda la información necesaria y seleccione **CREAR**.

03 RELLENE LA HISTORIA DEL PACIENTE



- Introduzca el recuento de glóbulos rojos del hemograma. Este paso es importante para garantizar que los policromatófilos se analizan correctamente.

04 AÑADA ESCANEOS



- Seleccione un escáner.
- Seleccione **ABRIR BANDEJA** y coloque el portaobjetos con el frotis sanguíneo en la bandeja encajándolo en su sitio.

05 CREE LA ZONA DE ESCAÑO



- Seleccione **VISTA PREVIA** y revise la zona de escaneo sugerida.
- Acepte la zona sugerida o cree una zona de escaneo personalizada para reducir el tiempo de escaneo. Pulse **CONTINUAR** cuando esté de acuerdo con la zona de escaneo.
- Si quiere eliminar un escaneo pulse **BORRAR (X)**.

06 ENVÍE LA PETICIÓN



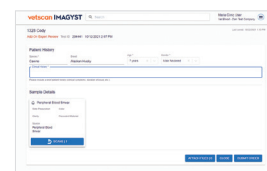
- Seleccione **ENVIAR ORDEN**.

07 REVISE LOS ANÁLISIS



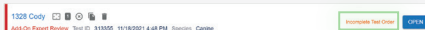
- Cuando el análisis esté listo para ser revisado, seleccione **LISTO PARA REVISAR**.
- Busque el análisis deseado y seleccione **REVISAR**.
- Revise los resultados.
- Pulse **FINALIZAR** y el análisis se moverá al **HISTORIAL DE ANÁLISIS**.

08 AÑADA LA REVISIÓN DE EXPERTO



- Seleccione **Añadir nuevo análisis (+)** para solicitar la revisión por un patólogo clínico experto.
- Elija la muestra que desea revisar.
- Para ayudar al patólogo con su diagnóstico, adjunte los documentos de la historia (.pdf) o fotografías (.jpeg).
- Busque el análisis deseado y seleccione **REVISAR****.

ANÁLISIS INCOMPLETOS



- Si el análisis está incompleto o no se ha enviado aparecerá en el buzón con el estado **Petición de análisis incompleta**.

- Seleccione **ABRIR** para rellenar todos los campos necesarios.
- Revise los pasos 3-7.

*Inteligencia artificial.

**Puede tener costes adicionales.

Póngase en contacto con su representante de Zoetis si necesita ayuda.

PREPARACIÓN DEL FROTIS SANGUÍNEO

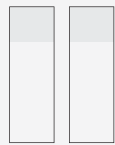


LISTA DE MATERIALES

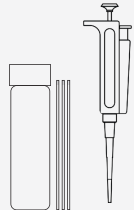
Asegúrese de que tiene preparado el siguiente material:



Muestra de sangre fresca en un tubo con EDTA lleno hasta la línea recomendada por el fabricante.



2 o 3 portaobjetos nuevos y limpios preferiblemente con superficie esmerilada.



Tubo capilar de microhematocrito o micropipeta para depositar la gota de sangre en el portaobjetos.



Lápiz para escribir el ID en el vidrio esmerilado.



Material de tinción



Aceite de inmersión



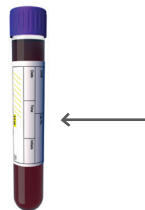
Cubreobjetos de 24 x 60 mm

01 EXTRACCIÓN DE SANGRE



- Seleccione una vena de buen calibre y la aguja adecuada para la extracción.
- Limpie la zona con un volumen mínimo de alcohol y déjela secar antes de la venopunción, ya que el alcohol puede causar hemólisis en la muestra.
- Succione suavemente con la jeringa, sin excesiva rapidez.

02 CONSERVACIÓN DE LA SANGRE



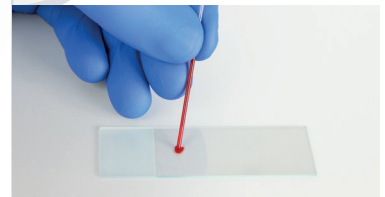
- Tras extraer la muestra de sangre del paciente, transfírela a un tubo de recogida con EDTA.
- Si no usa el sistema BD Vacutainer®, retire la aguja de la jeringa y el tapón del tubo antes de transferir la muestra.
- Llene el tubo hasta la línea recomendada por el fabricante.

03 ETIQUETADO DEL PORTAOBJETOS



- Escriba con lápiz en el portaobjetos el ID del paciente y la fecha.
- No use rotulador ni bolígrafo, la tinta se puede borrar durante el proceso de tinción.

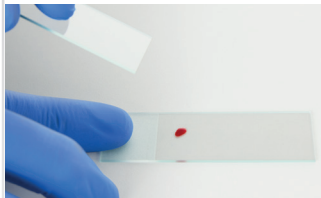
04 PREPARACIÓN DEL PORTAOBJETOS



- Mezcle la sangre anticoagulada con EDTA.
- Con un tubo capilar de microhematocrito o una pipeta de precisión, extraiga sangre recién mezclada del tubo y deposite con suavidad una gota en el portaobjetos etiquetado.
- Tenga cuidado de no golpear el tubo o la punta de la pipeta contra el portaobjetos.
- No utilice una varilla de madera para depositar la sangre; las plaquetas y los leucocitos tienden a adherirse a ella.

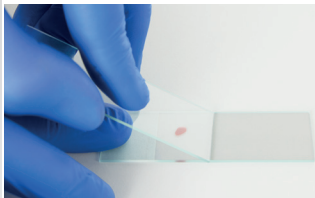
PREPARACIÓN DEL FROTIS (CONTINUACIÓN)

05 COLOCACIÓN DEL PORTAOBJETOS EXTENSOR



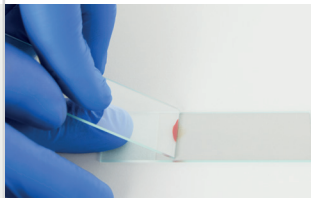
- Coloque el portaobjetos extensor apoyado sobre el portaobjetos etiquetado por delante de la gota de sangre y sosténgalo en un ángulo de 30° a 45°.

06 INICIO DE LA EXTENSIÓN



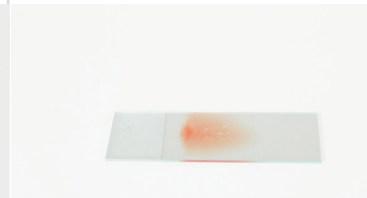
- Deslice el portaobjetos extensor hacia atrás hasta que entre en contacto con la gota.
- Por capilaridad, la muestra de sangre se difundirá por los bordes del portaobjetos extensor.

07 FINALIZACIÓN DE LA EXTENSIÓN



- Antes de que la sangre llegue a los bordes, deslice hacia delante el portaobjetos extensor por encima del portaobjetos etiquetado con un movimiento suave, estable y continuado. Durante el movimiento, mantenga en todo momento el mismo ángulo, sin presionar hacia abajo. Así obtendrá una película de sangre uniforme que cubra aproximadamente de $\frac{1}{2}$ a $\frac{2}{3}$ del portaobjetos.
- Deje secar al aire la preparación para evitar artefactos de secado (NO SEQUE CON CALOR LA PREPARACIÓN).

08 INSPECCIÓN DEL PORTAOBJETOS



- Una vez concluida la extensión, compruebe visualmente que cubre de $\frac{1}{2}$ a $\frac{2}{3}$ del portaobjetos.
- La extensión debe tener el aspecto de una huella dactilar con una zona final (cola) finamente deshilachada (barbas).

09 TINCIÓN DEL PORTAOBJETOS



- Use una tinción de Romanowsky (p. ej., Diff Quick) y siga rigurosamente las instrucciones del fabricante:
 1. Fijador
 2. Colorante rojo
 3. Colorante azul
 4. Lavado con agua
 5. Secado al aire
- Renueve periódicamente los colorantes según la recomendación del fabricante o cuando la tinción se haya alterado.

10 COLOCACIÓN DEL CUBREOBJETOS



- Una vez que la preparación esté teñida y seca, deposite una gota de aceite de inmersión sobre el frotis.
- Coloque un cubreobjetos de 24 x 60 mm sobre la preparación.
- El aceite de inmersión permite al cubreobjetos adherirse al portaobjetos.
- El portaobjetos está listo para ser escaneado con VETSCAN IMAGYST™.

ERRORES FRECUENTES QUE DEBEN EVITARSE

A fin de evitar errores habituales compare su frotis sanguíneo con los siguientes ejemplos, que muestran el aspecto que NO debe tener un frotis

A DEMASIADO TIEMPO



- Ha pasado demasiado tiempo y la sangre ya se ha comenzado a secar.

B BORDES IRREGULARES



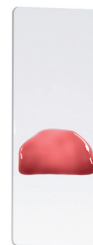
- Bordes irregulares o franjas con el portaobjetos extensor.
- No levante el portaobjetos extensor hasta que llegue al extremo del portaobjetos etiquetado.

C VACILACIÓN



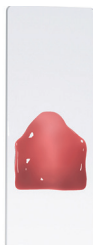
- No se ha aplicado un movimiento uniforme.

D DEMASIADO RÁPIDO



- La extensión es demasiado corta.
- Se ha deslizado demasiado rápido el portaobjetos extensor.

E GOTA DE SANGRE INSUFICIENTE



- La extensión es demasiado corta o demasiado fina.
- La gota de sangre era demasiado pequeña.

F DIFUSIÓN INSUFICIENTE



- No se ha dejado que la gota se difundiera por todo el ancho del portaobjetos extensor.
- Antes de deslizar el portaobjetos extensor, espere un poco más a que la sangre se difunda por él, por capilaridad.

G PORTAOBJETOS SUCIO



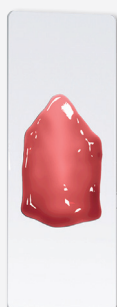
- El portaobjetos estaba sucio, manchado de grasa o con huellas de dedos.
- Use un portaobjetos limpio.

H PRESIÓN DESIGUAL



- No se ha aplicado una presión uniforme con el portaobjetos extensor.

FROTIS PERFECTO



- El portaobjetos está limpio.
- La presión ejercida con el portaobjetos extensor ha sido uniforme.
- Extensión con un grosor uniforme, ni demasiado fina ni demasiado gruesa.
- Los bordes de la extensión son lisos y sin franjas.

Obtenga una imagen hematológica más completa con

vetscan **IMAGYST™**



Póngase en contacto con su representante de Zoetis si necesita ayuda.

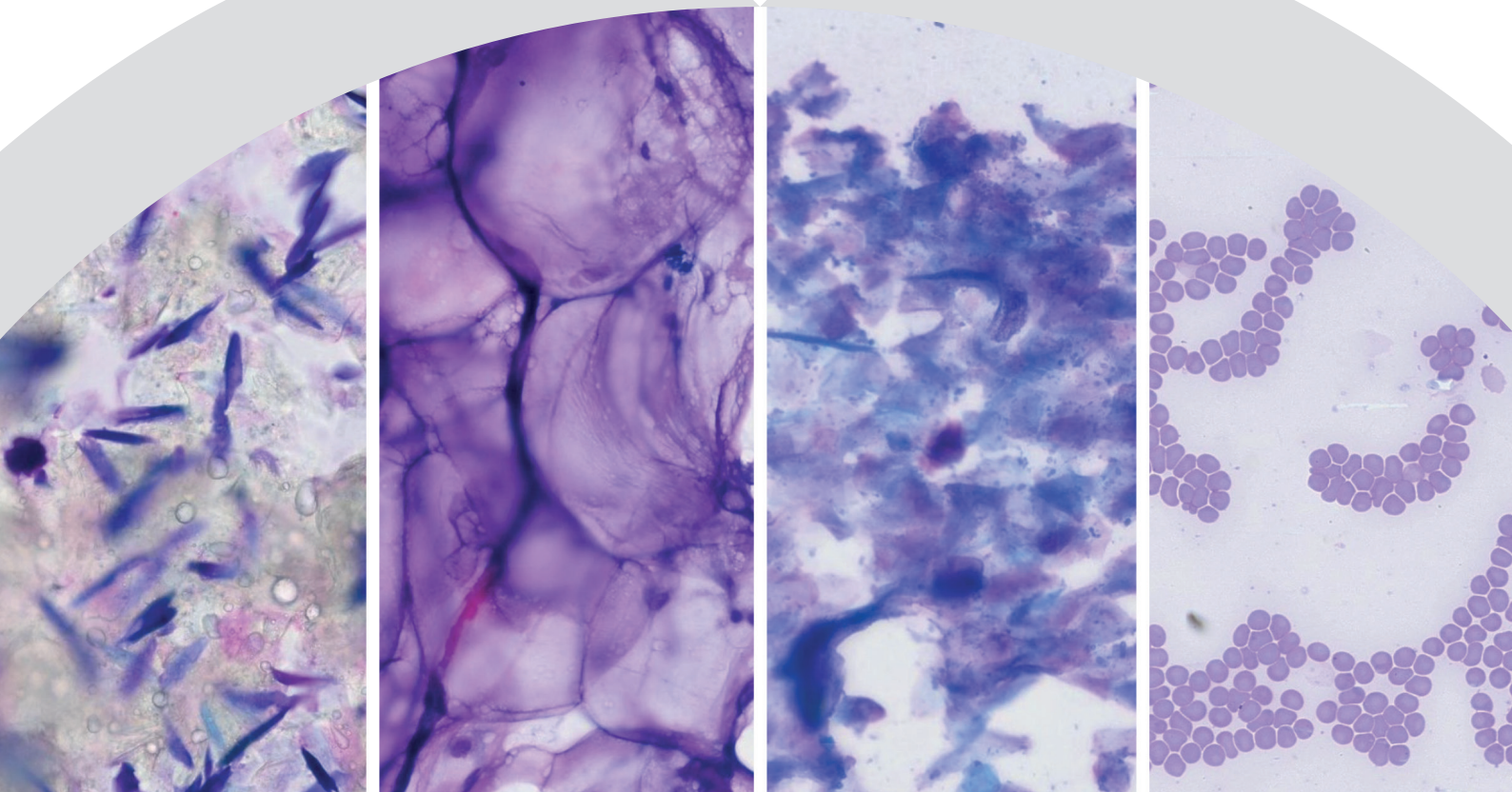
Todas las marcas registradas son propiedad de Zoetis Services LLC o de una compañía relacionada o un licenciatario a menos que se indique lo contrario. BD Vacutainer y Diff-Quik son marcas registradas de sus respectivos propietarios.
© 2022 Zoetis Services LLC. Todos los derechos reservados. MM-19598

zoetis

vetscan **IMAGYST™**

CITOLOGÍA DIGITAL

GUÍA DE INICIO RÁPIDO



Primeros pasos con VETSCAN IMAGYST™ para obtener resultados de
citología eficientes en cuestión de horas

www.vetscan.es

Revisión experta y eficiente de las citologías

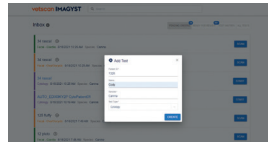
VETSCAN IMAGYST™ cambia la forma de hacer citologías—tan solo prepare y escanee los portaobjetos para obtener resultados de un patólogo experto en menos de 6 horas

01 PREPARE EL PORTAOBJETOS CON LA MUESTRA CITOLÓGICA



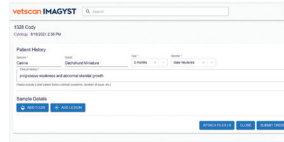
- Prepare un portaobjetos con una muestra citológica siguiendo las buenas prácticas veterinarias.
- Identifique correctamente el portaobjetos con la información del paciente.
- Mantenga juntos los portaobjetos y bien organizados.

02 AGREGUE UN NUEVO ANÁLISIS



- Entre en VETSCAN IMAGYST <https://app.vetscanimagyst.com>
- Seleccione el tipo de muestra y a continuación, **ESCANEAR**. Si dispone del sistema de conexión FUSE, el dispositivo leerá toda la información automáticamente.
- Si no es posible establecer la conexión, seleccione **Añadir nuevo análisis (+)**.
- Introduzca toda la información requerida y seleccione **CREAR**.

03 RELLENE LA HISTORIA DEL PACIENTE



- Introduzca la especie, raza, edad y sexo del paciente.
- Incluya una breve historia clínica.

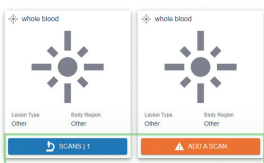
04 AÑADA LAS LOCALIZACIONES DE LA MUESTRA

Detalles de la muestra



- Seleccione **AGREGAR FLUIDO** o **AGREGAR LESIÓN**.
- Introduzca la información requerida.
- Seleccione **CREAR**.
- Puede crear hasta 4 localizaciones distintas de la muestra.
- Seleccione la ficha de la muestra para abrir y editar una localización.
- Para eliminar una localización, abra la ficha de la localización de la muestra y seleccione **BORRAR** (X).

05 AÑADA ESCANEOS



- Seleccione **AÑADIR UN ESCANEO** o **ESCANEAR** para abrir la ventana de escaneo.
- Seleccione un escáner.
- Seleccione **ABRIR BANDEJA** y coloque el portaobjetos en la bandeja encajándolo en su sitio.

06 CREE LA ZONA DE ESCANEO



- Seleccione **VISTA PREVIA** y revise la zona de escaneo sugerida.
- Acepte la zona sugerida o cree una zona de escaneo personalizada para reducir el tiempo de escaneo. Pulse **CONTINUAR** cuando esté de acuerdo con la zona de escaneo.
- Puede escanear 2 portaobjetos con 2 localizaciones diferente en cada porta.
- Si quiere eliminar un escaneo pulse **BORRAR (X)**.

07 ENVÍE EL ANÁLISIS



- Para ayudar al patólogo con su diagnóstico, incluya los documentos de la historia clínica (.pdf) o fotografías (.jpeg)
- Seleccione **ENVIAR ORDEN**.

08 REVISE LOS ANÁLISIS



- Cuando el análisis esté listo para ser revisado, seleccione **LISTO PARA REVISAR**.
- Busque el análisis deseado y seleccione **REVISAR**.
- Revise los resultados.
- El análisis se moverá al **HISTORIAL DE ANÁLISIS**.

ANÁLISIS INCOMPLETOS



- Si el análisis está incompleto o no se ha enviado aparecerá en el buzón con el estado **Petición de análisis incompleto**.

- Seleccione **ABRIR** para rellenar todos los campos necesarios.
- Revise los pasos 3-7.

Contacte con su representante de Zoetis si necesita ayuda.

Document Approvals. .

Maria de la Palma Garcia	Technical Services 23-May-2022 04:24:34 GMT+0000
Raul Ortega	Marketing 23-May-2022 07:09:34 GMT+0000
Virginia Rodriguez	Regulatory Affairs 23-May-2022 08:27:55 GMT+0000