

# Guía de consulta rápida

## Componentes del analizador



## Adaptadores de tubos de muestra

Antes de empezar a recoger la muestra de un paciente y procesarla en el analizador ProCyte Dx\*, asegúrese de tener el adaptador de tubo correcto cargado en el cajón de muestras del analizador. El analizador ProCyte Dx cuenta con tres adaptadores de tubos de muestra para que pueda utilizar varios tamaños de tubos, si es necesario.



### Adaptador estándar

Utilice tubos estándar de 13 x 75 mm de diámetro (como los tubos VetCollect\* y los tubos Vacuette\* de Greiner Bio-One\* de 13 x 75 mm con cierre Hemoguard).



### Microadaptador

Utilice microtubos de los siguientes tamaños: 10,25 x 50 mm, 10,25 x 64 mm o 1,3 ml (como los tubos Sarstedt de 1,3 ml).

**Importante:** Retire el tapón del tubo antes del análisis.



### Adaptador de CC

Utilice el adaptador con las muestras de sangre de control de calidad e-CHECK\* (XS).

## Volumen de muestra requerido

ProCyte Dx es compatible con un gran número de tubos de muestra diferentes. Dado que el volumen de la muestra requerido varía según el tipo de tubo (por ejemplo, los tubos VetCollect requieren 1 ml de muestra, mientras que los microtubos Sarstedt de 1,3 ml requieren un mínimo de 1,3 ml), es importante que se sigan las directrices del fabricante para garantizar:

- + Que la relación EDTA/muestra sea la adecuada.
- + Que el tubo no esté demasiado lleno, ya que puede provocar coagulación o agregados.
- + Que el tubo no esté lo suficientemente lleno, ya que puede llevar a cambios morfológicos, como la reducción de eritrocitos (crenación).

## Análisis de la muestra de un paciente

1. Inicie el análisis de la muestra en la IDEXX VetLab\* Station (para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de IDEXX VetLab Station*).
2. Después de haber confirmado la información del paciente y el tipo de muestra en la pantalla Seleccionar equipos, seleccione el icono de **ProCyte Dx** y luego **pulse Run** (Analizar).
3. Lea las instrucciones de la pantalla y pulse **OK** (Aceptar).
4. Asegúrese de que el adaptador de tubo adecuado esté cargado en el cajón de muestras.
5. Mezcle la muestra con el anticoagulante invirtiendo con cuidado el tubo 10 veces y, a continuación, coloque inmediatamente el tubo en el cajón de muestras. **Importante:** Si está utilizando el microadaptador, retire el tapón antes de colocar el tubo en el adaptador.
6. Presione el botón **Start** (Iniciar) en el analizador. El cajón de muestras se cierra automáticamente y el analizador comienza a procesar la muestra.

## Salida del modo de espera

El analizador entra en modo de espera cada día a una hora establecida por el usuario (para obtener más información sobre cómo configurar esta hora, consulte la *Guía del usuario del analizador de hematología IDEXX ProCyte Dx*) o cuando el analizador ProCyte Dx permanece inactivo durante 11 horas y 45 minutos.

Para salir del modo de espera, pulse el icono de **ProCyte Dx** situado en la pantalla de inicio de IDEXX VetLab\* Station (el icono tendrá un estado de ocupado/en espera) y luego pulse **OK** (Aceptar) para confirmar que desea salir del modo de espera.

### Notas:

- + Se tarda aproximadamente 8 minutos en salir del modo de espera.
- + Si desea conservar el reactivo, no salga del modo de espera un día que no tenga previsto utilizar el analizador.
- + El analizador puede permanecer en modo de espera hasta 1 semana. Para evitar que se generen burbujas de aire y cristalización durante largos períodos de tiempo sin utilizarse, es necesario apagar completamente el sistema.

## Ejecución del procedimiento de enjuagado mensual

Se le pedirá que realice el procedimiento de enjuagado mensual 30 días después de haber realizado el último enjuagado. Este procedimiento tarda unos 25 minutos en completarse.

1. Pulse el icono de **ProCyte Dx** en la pantalla de inicio.
  2. Pulse **ProCyte Dx Diagnostics** (Diagnósticos de ProCyte Dx) y luego pulse **Monthly Rinse** (Enjuagado mensual). Se muestra el cuadro de mensaje de enjuagado mensual y se abre el cajón de muestras en el analizador ProCyte Dx\*.
  3. Lea el mensaje y asegúrese de que el tiempo que requiere el procedimiento no afecta a su flujo de trabajo.
  4. Si no dispone de IDEXX Hydro-Clean, prepare una solución de lejía al 5 %:
    - + Si utiliza lejía Clorox\* simple, filtrada y con hipoclorito de sodio al 6 %, mezcle 2,5 ml de lejía con 0,5 ml de agua desionizada/destilada.
    - + Si utiliza lejía Clorox simple, filtrada y con hipoclorito de sodio al 7,5 %, mezcle 2,0 ml de lejía con 1,0 ml de agua desionizada/destilada.
- Importante:** Utilice únicamente lejía filtrada, sin perfume y sin surfactantes. No utilice lejía en gel, de alta eficacia, para exteriores, perfumada o antisalpicaduras en el analizador.
5. Vierta 2 ml de IDEXX Hydro-Clean (o la solución de lejía al 5 %) en un tubo de 13 x 75 mm (sin tratar o tratado con EDTA y enjuagado) e inserte el tubo en el adaptador estándar del cajón de muestras del analizador.

6. Pulse **OK** (Aceptar).
7. Presione el botón **Start** (Iniciar) del analizador para empezar el procedimiento de enjuagado mensual. El icono de ProCyte Dx de la pantalla de inicio muestra el estado Ocupado y una barra de progreso que indica el porcentaje completado para el procedimiento de enjuagado mensual.
8. Realice un control de calidad de su analizador (consulte las instrucciones que aparecen a continuación).

## Adición de un lote de control de calidad

1. Pulse el icono de **ProCyte Dx** en la pantalla de inicio.
2. Pulse **Quality Control** (Control de calidad) y luego pulse en **Add QC Lot** (Añadir lote de CC).
3. Si tiene un escáner de código de barras, escanee el primer código de barras en la hoja de ensayo de e-CHECK\* (XS). Si no tiene un escáner, escriba el código de barras en el cuadro de texto **Enter a Quality Control Bar Code** (Escribir el código de barras del control de calidad) y luego pulse **Next** (Siguiente).
4. Repita el **paso 3** para el resto de códigos de barras. Después de escribir cada código de barras, estos aparecen en las casillas Quality Control Bar Codes (Códigos de barras del control de calidad). Cuando se introduce correctamente un código de barras, aparece una marca de verificación de color verde a la izquierda del código de barras. Cuando el código de barras se considera no válido (porque no existe o caducó), aparece una X de color rojo a la izquierda del código de barras y es posible que se muestre un mensaje de error.
5. Pulse **Next** (Siguiente). Ahora el lote de CC aparece en la pantalla de control de calidad.

## Ejecución del control de calidad

1. Pulse el icono de **ProCyte Dx** en la pantalla de inicio.
2. Pulse **Quality Control** (Control de calidad).
3. Seleccione el lote de CC y el nivel para ProCyte Dx que desea usar y pulse **Run QC** (Efectuar control de calidad).

**Nota:** Si no hay ningún lote de CC válido disponible, añada un nuevo lote de CC.
4. Deje que el vial de e-CHECK (XS) alcance la temperatura ambiente (de 18 °C a 25 °C [de 64 °F a 77 °F]) durante al menos 15 minutos. No permita que el vial exceda la temperatura ambiente.

**Nota:** No caliente el vial con la mano.
5. Verifique que el tapón esté bien cerrado e invierta con cuidado el vial de e-CHECK (XS) hasta que las células del fondo del vial estén completamente en suspensión.

**Nota:** No coloque e-CHECK (XS) en una mezcladora mecánica o en un agitador.
6. Pulse **Next** (Siguiente). Se abre el cajón de muestras de ProCyte Dx.

- Asegúrese de que el adaptador de CC esté cargado en el cajón de muestras.
- Coloque el vial de e-CHECK (XS) en el adaptador de tubo de inmediato.
- Pulse **OK** (Aceptar). Se muestra la pantalla de inicio de IDEXX VetLab Station.
- Presione el botón **Start** (Iniciar) en el analizador.
- Si el vial de e-CHECK (XS) ha permanecido a temperatura ambiente durante menos de 1 hora, vuelva a colocarlo en el frigorífico.  
**Nota:** e-CHECK (XS) permanece estable durante 14 días una vez perforado el tapón, siempre que no se deje a temperatura ambiente más de 1 hora seguida.

## Encendido o apagado del analizador

Se recomienda apagar el analizador, el monitor de ProCyte Dx (IPU) y la IDEXX VetLab Station una vez por semana.

**Consejo:** Cuando apague el analizador ProCyte Dx y la IPU, hágalo al final de la jornada laboral antes de que el analizador entre en el modo de espera.

### Para apagar el analizador:

- Pulse en el icono de **ProCyte Dx** en la pantalla de inicio.
- Pulse **Turn Off ProCyte Dx** (Apagar ProCyte Dx). Se muestra el cuadro de diálogo Turn Off ProCyte Dx (Apagar ProCyte Dx).
- Pulse **OK** (Aceptar). La IPU se apaga automáticamente.
- Cuando suene la alarma del analizador, apáguela con el interruptor ubicado en el lado derecho del analizador.
- Pulse **Shut Down** (Apagar) en la pantalla de inicio de IDEXX VetLab Station para apagarlo.

### Para encender el analizador:

- Asegúrese de que el ordenador IDEXX VetLab Station esté encendido y que el monitor táctil muestre la pantalla de inicio. Si es necesario, pulse **Home** (Inicio) en la esquina superior izquierda de la pantalla para acceder a la pantalla de inicio. El icono de ProCyte Dx se muestra como Fuera de línea (negro).
- Pulse el icono de **ProCyte Dx** y luego pulse **Turn on ProCyte Dx** (Encender ProCyte Dx).
- Cuando el estado del icono de ProCyte Dx en la pantalla de inicio cambie de Fuera de línea (negro) a Ocupado (amarillo), encienda el analizador ProCyte Dx con el interruptor ubicado en el lado derecho del analizador. ProCyte Dx desempeña una variedad de procedimientos de autocontrol (si uno de ellos falla, aparecerá un mensaje de alerta en la pantalla de inicio de IDEXX VetLab Station). Este proceso dura aproximadamente 8 minutos.
- Si el procedimiento de autocontrol funciona, el estado del icono de ProCyte Dx en la pantalla de inicio cambia a Listo (verde) y el LED en el analizador ProCyte Dx pasa a estar verde (fijo).

## Cambio del kit de reactivos o envase de colorantes

Cuando el kit de reactivos o envase de colorantes está vacío o caducado, se muestra una alerta. Cuando el kit de reactivos o envase de colorantes está casi vacío o a punto de caducar, puede decidir cambiarlo de inmediato o recibir un recordatorio para hacerlo más adelante.

### Para cambiar el kit de reactivos:

- Pulse **Change Reagent** (Cambiar reactivo) en el mensaje de alerta o pulse el icono de **ProCyte Dx** en la pantalla de inicio y luego pulse **Change Kit** (Cambiar kit).
- Escanee el código de barras n.º 2 del nuevo kit de reactivos y pulse **Continue** (Continuar).
- Abra un nuevo kit de reactivos, arrancando las lengüetas de apertura fácil para dejar al descubierto el estante de reactivos, y colóquelo al lado o debajo del analizador.



- Retire los tapones de las 3 botellas, del diluyente del sistema y del contenedor de residuos (utilice el extractor de tapones del kit de accesorios original, si es necesario) y guárdelos. Compruebe que el orden de las botellas es correcto, de modo que el color de las etiquetas de las botellas coincida con los colores del estante.



5. Coloque Quick-Connect Top en el kit de reactivos y asegúrese de que las sondas estén insertadas en las 3 botellas de reactivos, el diluyente del sistema y el contenedor de residuos.



6. Pulse **OK** (Aceptar).
7. Quite con cuidado cada una de las botellas de reactivos del kit de reactivos anterior y elimine el contenido de estas de acuerdo con la legislación local aplicable sobre eliminación de residuos. A continuación, coloque los tapones de las botellas del kit de reactivos nuevo en las botellas del kit de reactivos anterior.

#### Para cambiar el envase de colorantes:

1. Pulse **Change Stain** (Cambiar envase de colorantes) en el mensaje de alerta o pulse el icono de **ProCyte Dx** en la pantalla de inicio y luego pulse **Change Stain** (Cambiar envase de colorantes).
2. Escanee el código de barras n.º 2 del nuevo envase de colorantes y pulse **Continue** (Continuar).
3. Abra el compartimento de colorantes y enrosque los tapones en un nuevo envase de colorantes, asegurándose de que cada sonda se inserte en la bolsa correcta (**los tapones están codificados por colores para que coincidan con las etiquetas de las bolsas de colorantes**).



4. Coloque el envase de colorantes en el compartimento y asegúrese de que los cables estén frente al envase de colorantes dentro del compartimento y que los envases de colorantes no estén arrugados. Luego, cierre la tapa.



5. Pulse **OK** (Aceptar) para finalizar la actualización.

#### Soporte técnico y de atención al cliente de IDEXX

EE. UU./Canadá: 1-800-248-2483

Europa: idexx.eu

Australia: 1300 44 33 99

Nueva Zelanda: 0800 83 85 22

Brasil: 0800-777-7027

Latinoamérica: tecnico-latam@idexx.com

China: 400-678-6682

Corea del Sur: 080 7979 133

Taiwán: 0800 291 018

Japón: 0120-71-4921



86-27411-82

# IDEXX

© 2023 IDEXX Laboratories, Inc. Todos los derechos reservados. • 06-27411-02

\* e-CHECK es una marca comercial de Sysmex Corporation. Clorox es una marca comercial de The Clorox Company. ProCyte Dx, IDEXX VetLab y VetCollect son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de IDEXX Laboratories, Inc. o de sus filiales en Estados Unidos o en otros países. Greiner Bio-One y Vacuette son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de C. A. Greiner & Söhne GmbH, LLC o de sus filiales en Estados Unidos o en otros países.