

# Kit de obtención de muestras de sangre

## Cómo tomar una muestra de sangre de la cola de una vaca para realizar pruebas diagnósticas\*

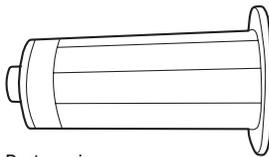
### Suministros necesarios

- Kit de obtención de muestras de sangre que consta de:
  - Aguja de 2,5 cm (1 pulgada), 20 G, con doble sistema de punción (capuchones amarillo y gris)
  - Portaagujas
  - Tubo para la muestra (parte superior roja o lavanda), 2 ml
- Toallas de papel
- Contenedor de objetos punzantes

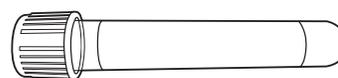
Aguja 20 G



Portaagujas



Tubo



### Kit de montaje

1. Retire el capuchón gris de plástico de la aguja. La aguja está cubierta por una funda de goma; no retire esta funda todavía.
2. Sujetando el capuchón amarillo, inserte la aguja con la funda a través del exterior de la parte estrecha del portaagujas y enrosque la aguja. Al terminar, la aguja estará dentro del portaagujas apuntando hacia la parte más ancha (figura 1).
3. Introduzca el tubo por la parte ancha del portaagujas, con el tapón por delante, hasta que el tapón toque el extremo de la aguja con la funda.  
**IMPORTANTE:** no deje que la aguja pinche el tapón. Si se pincha el tapón, se perderá el vacío del tubo e impedirá que el tubo pueda extraer la sangre.
4. Tire del capuchón amarillo de la aguja (figura 2) y coloque el montaje con la aguja al alcance de la mano.

Figura 1.

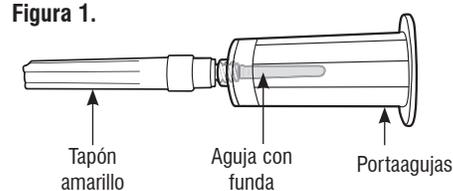
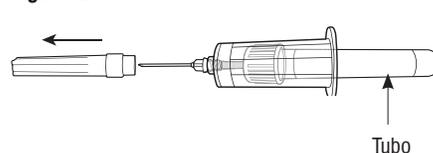


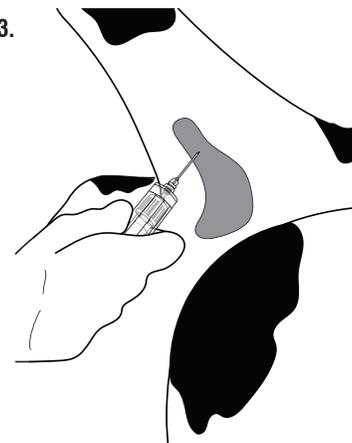
Figura 2.



### Recoja la muestra

1. Sujete la vaca; limpie la parte inferior de la cola de la vaca con una toalla de papel.
2. Levante la cola de la vaca en vertical y calcule unos **5 cm (2 pulgadas)** desde la base de la cola, dentro del canal entre las dos crestas óseas. Este es el lugar de extracción.
3. Inserte la aguja externa en la zona bajo la cola, en el lugar de extracción, alrededor de a un centímetro (media pulgada) de profundidad, manteniendo la aguja **perpendicular** a la cola (figura 3).  
**IMPORTANTE:** la aguja externa **debe estar perpendicular a la cola**. No doble la aguja hacia arriba, abajo o hacia un lado u otro.
4. Empuje el tubo hacia dentro con suavidad hasta que la aguja interna pinche el tapón del tubo. El vacío extraerá la sangre hacia el tubo.  
**Nota:** si no sale sangre, tire de la aguja externa ligeramente (sin retirarla de la piel) y vuelva a insertarla en dirección distinta hasta que pinche la vena.
5. Cuando el tubo esté al menos medio lleno, retire la aguja de la vena y saque el tubo del portaagujas.
6. Deseche la aguja y los capuchones amarillo/gris en un contenedor para material punzante. El portaagujas puede reutilizarse si no se ha dañado.
7. Asegúrese de que la etiqueta del tubo está limpia y seca; etiquete el tubo con la muestra y la ID de la vaca.

Figura 3.



\* Consulte el prospecto para determinar los tipos de muestra válidos (p. ej., suero, plasma). Póngase en contacto con su autoridad normativa local para confirmar que no hay restricciones para la extracción de sangre de un animal. Siga todas las instrucciones de la prueba y el laboratorio para almacenar y enviar la muestra para su análisis.