




Ayudando a las
personas a vivir
saludablemente



BD Diagnósticos Sistemas Preanalíticos

Catálogo de productos para recolección
de muestra venosa, arterial y de orina



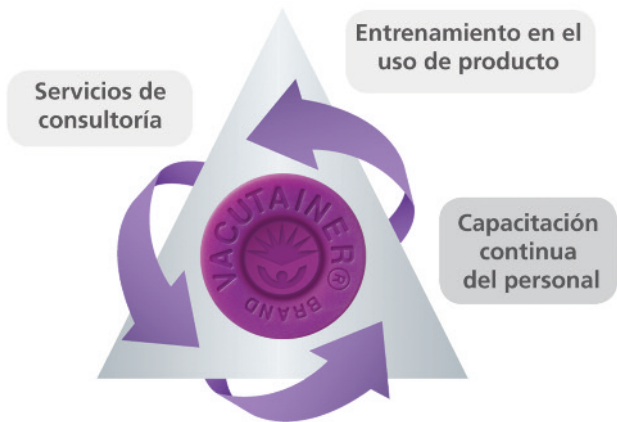
 **BD Vacutainer®** tu aliado para
proveer **calidad** en los resultados
clínicos y económicos **basados en**
la experiencia.



Alianza de Valor BD Vacutainer®



En **BD Vacutainer®** sabemos que no solo la calidad en los productos ofrecidos es importante para usted, sino también el respaldo de los **servicios de valor agregado** que una gran compañía pueda proveerle.



El área de capacitación y consultoría clínica de BD está disponible para responder a las preguntas técnicas y proporcionar apoyo oportuno a los laboratorio clínicos. El personal esta compuesto por profesionales con experiencia en el campo clínico y la estandarización de los procesos de recolección de muestras, para ayudar a los usuarios a mejorar la calidad y consistencia en sus procesos preanalíticos.

...Porque el valor agregado siempre será mayor al costo.

Novedades

BD Vacutainer® MAP

Tubo para microrecolección para proceso automatizado

Compatible con las plataformas automatizadas usadas más comúnmente.

Tapón perforable para toma de alícuota en el instrumento de diagnóstico.

Tubo de una sola pieza 13 x 75 mm con recolector integrado.

Tres líneas de marcado de llenado, claramente visibles, para garantizar un volumen de recolección correcto.

Número de inversiones indicado en la etiqueta del tubo.

Etiqueta estándar en tamaño completo con un indicador V-Notch™ que proporciona una guía visual para la correcta colocación de las etiquetas.



Beneficios

- Reducción en la repetición de muestras.
- Diseñado para la toma capilar para muestras más pequeñas.
- Mejora del flujo de trabajo.
- Evita el reetiquetado de la muestra.
- Ayuda en la eliminación de errores potenciales de identificación de la muestra.



Accuvein® AV300

El primer dispositivo portátil que no requiere tener contacto directo con el paciente para una rápida visualización de venas.

Beneficios

- Facilidad de aprendizaje y manejo
- No requiere mantenimiento
- Opción de manos libres (ver accesorios Accuvein)
- Sin contacto con el paciente
- Batería recargable
- Adaptable al movimiento



BD Vacutainer® RST

Tubo para obtención rápida de suero

Nuevo tubo para la obtención de suero, diseñado para ayudar a los laboratorios, principalmente a las áreas de urgencias a disponer con rapidez de muestras de suero para el diagnóstico de sus pacientes.



Con un tiempo de coagulación de 5 min. y tan sólo 3 min. de centrifugación (a 4000 g), el tubo de suero BD Vacutainer® RST puede ahorrarle al laboratorio hasta 32 min. de tiempo en su procesamiento.



Tubo Suero con gel separador



BD Vacutainer® RST

Contenido

- 7 Línea de productos para recolección de sangre venosa
- 33 Línea de productos para recolección de sangre capilar
- 41 Línea de productos para recolección de sangre arterial
- 45 Línea de productos para recolección de orina
- 49 Línea de productos Accuvein
- 53 Servicios de capacitación y valor agregado

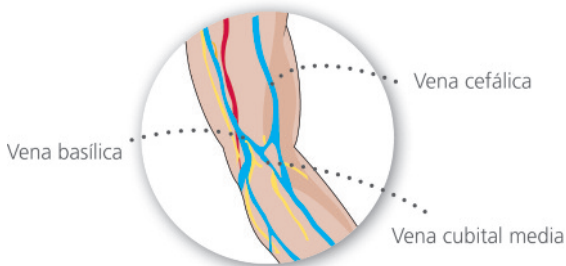


Recolección de sangre venosa

El Sistema de recolección de sangre BD Vacutainer® es una alternativa segura para la recolección de muestras de sangre venosa con la mejor calidad.

Una venopunción exitosa y la obtención de una muestra de calidad, empiezan con la apropiada elección del sitio y los dispositivos adecuados para llevar a cabo el procedimiento. *(Inclusive, como herramienta adicional, al final del presente catálogo se encuentra un índice recomendado de color de tubo y volumen de drenado por tipo de prueba).*

Recuerde, los mejores sitios de venopunción son:



Antes de iniciar el procedimiento de toma con los tubos BD Vacutainer® es importante asegurarse de seguir las recomendaciones para reducir las probables fuentes de error (edad del paciente, condiciones del paciente o accesibilidad del sitio de punción; como por ejemplo, pacientes oncológicos, geriátricos, obesos, infantes, etc.), tomando en cuenta las últimas actualizaciones de CLSI.

A continuación compartimos con usted el orden recomendado por CLSI para realizar las tomas de muestra con aguja de toma múltiple o equipo alado.

Orden de toma para recolección de sangre venosa

| Tapón | Contenido de tubo | Área de uso | Inversiones |
|---|---|--|--------------|
|  | Hemocultivo | Microbiología | 5 veces |
|  | Citrato de sodio | Coagulación (Tiempos de coagulación fibrinógeno, y agregación plaquetaria) | 3 a 4 veces |
|  | Gel separador | Química clínica | 5 veces |
|  | Sin anticoagulante, con activador de coagulación, con silicón | Química clínica, banco de sangre serología | 8 a 10 veces |
|  | Gel separador y trombina | Obtención de suero rápido | 5 a 6 veces |
|  | Gel separador y heparina de litio | Química clínica en plasma | 5 veces |
|  | Heparina de sodio/litio | Química clínica (urgencias) hematología (fragilidad osmótica) | 8 a 10 veces |
|  | EDTAK ₂ | Hematología, banco de sangre | 8 a 10 veces |
|  | Gel separador y EDTAK ₂ | Determinaciones de carga viral | 8 a 10 veces |
|  | Oxalato de Potasio/NaF | Química clínica, pruebas de lactato y glucosa | 8 veces |

Información en base a extractos de los insertos técnicos e información de los productos BD Vacutainer®

Al utilizar equipo alado y si el tubo azul fuera el primero o único a utilizar, es importante recordar que debe utilizarse antes un tubo de descarte, por el aire almacenado en el tubo flexible, ya que puede alterar las proporciones de anticoagulante-muestra. El tubo de descarte puede ser cualquiera que no tenga aditivos.

Centrifugación y Tiempo

En condiciones alternas de centrifugación (por ejemplo, mayor fuerza de centrifugación y menor tiempo) podrían presentar un desempeño aceptable también. Estos parámetros deben ser evaluados y validados por el laboratorio.

| Producto | RCF (g) ¹ | Tiempo (min) ² |
|---|----------------------|---------------------------|
| Tubos BD SST™ y BD PST™ (vidrio) | 1000 – 1300 | 10 |
| Tubos BD SST™ Plus y BD PST™ (plástico) -13mm | 1000 – 1300 | 10 |
| Tubos BD SST™ Plus y BD PST™ (plástico) -16mm | 1000 – 1300 | 10 |
| Tubos de transporte BD SST™ | 1000 – 1300 | 15 |
| Tubos SST™ II (plástico)* | 1300 – 2000 | 10 |
| Tubos sin gel | ≤ 1300 | 10 |
| Tubos de Citrato** | 1500 | 15 |
| Tubos BD RST*** | 4000 | 3 |

(1) RCF = Fuerza Centrifuga Relativa. (2) El tiempo puede variar por el tipo de cabezal de la centrifuga. Se recomienda revisar manual del fabricante. En todos los tubos con gel usados en centrifuga de ángulo fijo se sugieren 15 min.

* Necesario control de temperatura a 25°C.

** Los tubos de citrato deben ser centrifugados a una velocidad y tiempo para producir consistentemente plasma pobre en plaquetas (conteo plaquetario < 10,000/μL) acorde a recomendaciones de CLSI.

*** Los tubos RST pueden ser centrifugados a velocidades y tiempos diferentes, además del mencionado en tabla, también: RCF 2000g 4 minutos; RCF 1500 - 2000g 10 minutos.

*Referencias y Sugerencias acorde a insertos del fabricante" / Referencia en CLSI: (H3-A6, Vol. 27 N 26, 2007 y H04-A6, Vol. 28 N25, 2008)

Código de colores - Tubos BD Vacutainer®



Tapón rojo - Con activador de coagulación aplicado por aspersión. Para química clínica y serología. La FDA recomienda para inmuno hematología. (8-10x)



Tapón oro - Con gel separador. Para determinaciones en suero y química clínica. Mejoran el proceso de trabajo dentro del laboratorio. (5x)



Tapón azul - Con citrato de sodio. Para pruebas regulares de tiempos de coagulación. Sus concentraciones de citrato de sodio pueden tener efectos significativos en pruebas de aTTP y TP (3-4x)



Tapón lila - Con EDTA-K₂. Para determinaciones hematológicas con sangre total. Recomendados para banco de sangre. (8-10x)



Tapón verde - Con heparina de sodio o litio. Para determinaciones de química clínica en plasma. (8x)



Tapón gris - Con EDTA/NaF u Oxalato de Potasio/NaF. Para determinaciones de glucosa. (8x)



Tapón amarillo - (convencional) - Con ACD. Para conservar las células vivas, pruebas de paternidad. (8x)



Tapón naranja - Con Trombina. Para determinaciones en suero y formación más eficiente del coágulo. (8x)



Tapón beige - Con EDTA K₂. Para determinaciones de plomo. (8x)



Tapón azul marino - Con EDTA K₂, Silicón o Heparina de Sodio. Para determinaciones de elementos en traza, exámenes toxicológicos o química nutricional (8x)



Tapón blanco - Con EDTA K₂ y gel separador. Para análisis de determinaciones de carga viral.

Suero



Los tubos de plástico para suero tienen activador de coagulación aplicado por aspersión en la pared y son utilizados para determinaciones en suero en química clínica y serología. Son recomendados por la **FDA para inmuno-hematología**: agrupación ABO, tipo RH, anticuerpos, fenotipos de glóbulos rojos y pruebas DAT.





| Código / Clave SS | Descripción | Caja con 100 pzas. |
|-------------------------------------|---|---|
| 366668 | Silicón, 13 x 75 mm, 3.0 ml |  |
| 367812 080.909.6514 | Activador de coagulación, 13 x 75 mm, 4.0 ml |  |
| 368175 080.909.6506 | Activador de coagulación, 13 x 100 mm, 6.0 ml |  |
| 367820 | Activador de coagulación, 16 x 100 mm, 10.0 ml |  |
| 369614 ^V 080.909.0244 | Silicón, 13 x 75 mm, 5.0 ml |  |
| 366434 ^V 080.909.0244 | Silicón, 13 x 75 mm, 5.0 ml |  |
| 368124 ^V 080.909.0236 | Silicón, 13 x 100 mm, 7.0 ml |  |
| 366430 ^V 080.909.0228 | Silicón, 16 x 100 mm, 10.0 ml |  |

^V Tubos de vidrio: material limitado, venta hasta agotar existencias.

Suero con gel separador



Contienen activador de coagulación aplicado por aspersión y un gel de polímeros separador de suero. Se utilizan para determinaciones en suero y química clínica. BD Vacutainer® SST y SST II otorgan un medio eficiente para preparación de suero y ayuda a mejorar el proceso de trabajo dentro del laboratorio.

| Código/Clave SS | Descripción | Caja con 100 pzas. |
|------------------------|---|---|
| 367983 | Gel y activador de coagulación, 13 x 75 mm, 3.5 ml |  |
| 368159 080.909.6530 | Gel y activador de coagulación, 13 x 100 mm, 5.0 ml |  |
| 367988 | Gel y activador de coagulación, 16 x 100 mm, 8.5 ml |  |
| 367955 080.909.6530 | Gel y activador de coagulación (SST II), 13 x 100 mm, 5.0 ml |  |

RST



Tubo BD Vacutainer® para obtención de suero rápido. Tiempo de coagulación 5 minutos y sólo 3 min. de centrifugación.

Código/Clave SS **Descripción** **Caja con 100 pzas.**

368774






Activador de coagulación basado en Trombina, 13 x 100 mm, 5.0 ml



Citrato



BD Vacutainer® con Citrato al 3.2% para pruebas regulares de tiempos de coagulación. Las ventajas clínicas que éstos tienen son las concentraciones de citrato de sodio que pueden tener efectos significativos en pruebas de aTTP y TP, en especial con pacientes en terapia de heparina intravenosa y cuando agentes responsivos son usados.

| Código/Clave SS | Descripción | Caja con 100 pzas. |
|-------------------------------------|---|---|
| 363080 | Citrato de sodio 0.109 M, 13 x 75 mm, 1.8 ml |  |
| 363083 080.909.6555 | Citrato de sodio 0.109 M, 13 x 75 mm, 2.7 ml |  |
| 366394 ^V | Citrato de sodio 0.129 M, 10.25 x 47 mm, 1.8 ml |  |
| 366351 ^V 080.909.1341 | Citrato de sodio 0.129 M, 10.25 x 64 mm, 2.7 ml |  |
| 369714 ^V | Citrato de sodio 0.109 M, 13 x 75 mm, 4.5 ml |  |

^V Tubos de vidrio: material limitado, venta hasta agotar existencias.

EDTA*



Los tubos BD Vacutainer® con EDTA K₂, aplicado por aspersion, son utilizados para determinaciones hematológicas con sangre total. Todos los tubos de plástico lila de BD Vacutainer® están autorizados por la FDA para ser utilizados en Banco de Sangre sin presentar riesgo o alteraciones.






| Código/Clave SS | Descripción | Caja con 100 pzas. |
|-------------------------------------|---|---|
| 367856 | EDTA-K ₂ , 13 x 75 mm, 3.0 ml |  |
| 367844 080.909.6498 | EDTA-K ₂ , 13 x 75 mm, 4.0 ml |  |
| 368171 080.909.6498 | EDTA-K ₂ , 13 x 75 mm, 4.0 ml |  |
| 367863 | EDTA-K ₂ , 13 x 100 mm, 6.0 ml |  |
| 366352 ^v 080.909.0137 | EDTA-K ₃ SOL 15%, 13 x 75 mm, 5.0 ml |  |

* EDTA Ventajas Clínicas: EDTA K₂ es el anticoagulante por excelencia para recolección de especímenes y cuenta de células de sangre según la CLSI y El Consejo Internacional para la estandarización de la Hematología. Fue escogido por las siguientes razones: EDTA K₃ provoca mayor contracción de glóbulos rojos EDTA K₃ produce un mayor aumento en el volumen de células a medir. EDTA K₃ es un aditivo líquido y provoca la dilución de la muestra. El resultado de comparación directa de mediciones puede ser de 1-2% más bajo que con EDTA K₂. EDTA K₂ es aplicado por aspersion en el interior del tubo y al igual que EDTA K₃ requiere de 8-10 inversiones para una adecuada mezcla del anticoagulante con la mezcla.


Heparina



Los tubos BD Vacutainer® de plástico con Heparina tienen heparina de sodio o de litio aplicada por aspersión. Se utilizan para determinaciones de química clínica en plasma.

| Código/Clave SS | Descripción | Caja con 100 pzas. |
|------------------------|---|---|
| 366667 | Heparina de litio 56 USP, 13 x 75 mm, 3.0 ml |  |
| 367871 | Heparina de sodio 75 USP, 13 x 75 mm, 4.0 ml |  |
| 367878 | Heparina de sodio 95 USP, 13 x 100 mm, 6.0 ml |  |
| 367886 080.909.6548 | Heparina de litio 95 USP, 13 x 100 mm, 6.0 ml |  |
| 367874 | Heparina de sodio 158 USP, 16 x 100 mm, 10.0 ml |  |

Plasma con gel separador y heparina de litio

| | | |
|--------|---|---|
| 367962 | Gel separador y heparina de litio, 13 x 75 mm, 4.5 ml |  |
|--------|---|---|

Especiales



BD Vacutainer® le ofrece tubos especiales utilizados para determinaciones de glucosa, de lactato, elementos en traza, tubos con ACD, así como con trombina. **Tiempo de entrega de 30 a 45 días.**

Código/Clave SS Descripción Caja con 100 pzas.

Tubo BD Vacutainer® para determinaciones de glucosa

367587 NaF 3mg, Na₂EDTA 6mg 13 x 75 mm,
080.909.6571 2.0 ml



367922 NaF 10mg, Oxalato de potasio 10mg,
13 x 75, 4.0 ml



367925 Oxalato de potasio 12mg, NaF 15mg,
080.909.6589 13 x 100, 6.0 ml



Tubo BD Vacutainer® con ACD

364816^V ACD Solución B, 13 x 100 mm, 6.0 ml
080.909.6621



364606^V ACD Solución A, 16 x 100 mm, 8.5 ml



Tubo BD Vacutainer® con Trombina

367755^V Trombina 1.4 unidades NIH, 13 x 100 mm, 7.0 ml



^V Tubos de vidrio: material limitado, venta hasta agotar existencias.

Especiales



BD Vacutainer® le ofrece tubos especiales utilizados para determinaciones de glucosa, de lactato, elementos en traza, tubos con ACD, así como con trombina.
Tiempo de entrega de 30 a 45 días.

Código/Clave SS Descripción Caja con 100 pzas.

Tubo BD Vacutainer® para determinaciones de elementos en traza

367855 EDTAK₂ 5.4 mg, 13 x 75 mm, 3.0 ml



368381 EDTAK₂ 10.8mg, 13 x 100 mm, 6.0 ml



368380 Silicón, 13 x 100 mm, 6.0 ml



369735^V Heparina de sodio, 13 x 100, 7.0 ml



369737^V Silicón, 13 x 100 mm, 7.0 ml




^V Tubos de vidrio: material limitado, venta hasta agotar existencias.


VSG



BD Vacutainer® pone a su disposición tubos con citrato de sodio para prueba manual y para Sedisystem, así como la gradilla graduada para prueba manual.

| Código/Clave SS | Descripción | Caja con 100 pzas. |
|-----------------|-------------|--------------------|
|-----------------|-------------|--------------------|

| | | |
|--------|--|---|
| 366676 | Citrato de sodio 0.105 para Sedisystem 8 x 100 mm, 1.8 ml |  |
|--------|--|---|

| | | |
|--------|--|---|
| 366065 | Citrato de sodio 0.105 prueba manual 10.25 x 120 mm, 5.0 ml |  |
|--------|--|---|

| | | |
|--------|---|--|
| 366016 | Gradilla graduada 10 tubos para prueba manual, caja con 1 gradilla | |
|--------|---|--|

Agujas BD Vacutainer®



La agujas BD Vacutainer® son compatibles con todo el sistema BD Vacutainer®. Con tecnología PrecisionGlide™ para un mejor deslizamiento de la aguja en vena y medidas recomendadas para una muestra de calidad.

| Código/Clave SS | Descripción | Caja con 100 pzas. |
|------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 360211 080.025.0128 | Aguja para toma múltiple, 22G x 38 mm | ● |
| 360213 080.025.0052 | Aguja para toma múltiple, 21G x 38 mm | ● |
| 367215 360215* | Aguja para toma múltiple, 20G x 38 mm | ● |
| 367210 360210* | Aguja para toma múltiple, 22G x 25 mm | ● |
| 360212 | Aguja para toma múltiple, 21G x 25 mm | ● |
| 360214 | Aguja para toma múltiple, 20G x 25 mm | ● |


* Código sustituto.


Agujas BD Vacutainer® Eclipse™



La aguja BD Vacutainer® Eclipse™ con broche de seguridad para recolección de sangre es la forma más simple y segura de evitar las punciones accidentales, ya que cuenta con dispositivo de seguridad que se activa con una sola mano y que no cambia la técnica de trabajo. Fabricada con tecnología PrecisionGlide™.

| Código/Clave SS | Descripción | Caja con 48 pzas. |
|-----------------|-------------|-------------------|
|-----------------|-------------|-------------------|

| | | |
|------------------------|---|---|
| 368607 080.025.0359 | Aguja para toma múltiple con broche de seguridad, 21G x 32 mm |  |
|------------------------|---|---|

| | | |
|------------------------|---|---|
| 368608 080.025.0367 | Aguja para toma múltiple con broche de seguridad, 22G x 32 mm |  |
|------------------------|---|---|





Recuerde, toda muestra biológica es infectocontagiosa hasta que se demuestre lo contrario. Disminuya riesgos de punciones accidentales utilizando dispositivos de seguridad.

Aguja BD Flashback con área de visualización



La aguja Flashback es la primera aguja de flebotomía con área de visualización de flujo que indica si se está en vena justo al momento de puncionar antes de empezar a drenar el tubo.

| Código/Clave SS | Descripción | Caja con 50 pzas. |
|-----------------|---|---|
| 301746 | Aguja para toma múltiple con área de visualización, 21G x 25 mm |  |
| 301747 | Aguja para toma múltiple con área de visualización, 22G x 25 mm |  |





La solución y mejor opción para saber si está en vena al momento de puncionar.

Equipo Alado BD Vacutainer® Push Button



El equipo alado BD Vacutainer® Push Button con el sistema de botón automático protege al profesional de la salud de una punción accidental. Debido a que se activa en vena, se asegura la activación del dispositivo sin incomodar al paciente, siendo una protección ideal en ambientes de alto riesgo.

| Código/Clave SS | Descripción | Caja con 50 pzas. |
|-----------------|---|---|
| 367338 | Equipo alado con botón automático 21G x 19 mm / 7" |  |
| 367336 | Equipo alado con botón automático 23G x 19 mm / 7" |  |









Datos de la CDC* arrojan que el 61% de los accidentes por punciones ocurren segundos después de haber removido el dispositivo de la vena... ¡Push Button, una alternativa segura para no ser parte de éstas estadísticas!

* CDC: Center for Disease Control and Prevention.

Equipo Alado BD Vacutainer® Safety-Lok™







El equipo alado BD Vacutainer® SafetyLok™ es el sistema que resuelve los problemas de punciones difíciles. Ideal para pacientes oncológicos, geriátricos, pediátricos y todos aquellos que presentan venas difíciles de puncionar.

| Código/Clave SS | Descripción | Caja con 50 pzas. |
|------------------------|---------------------------------|---|
| 367287 080.235.0967 | Equipo alado, 21G x 19 mm / 7" |  |
| 367292 080.235.0959 | Equipo alado, 23G x 19 mm / 7" |  |
| 367294 | Equipo alado, 25G x 19 mm / 7" |  |
| 367281 | Equipo alado, 21G x 19 mm / 12" |  |
| 367283 | Equipo alado, 23G x 19 mm / 12" |  |
| 367285 | Equipo alado, 25G x 19 mm / 12" |  |

Holders



Ya sea que necesite un holder desechable, reusable o automático, BD Vacutainer® le ofrece la solución a través de una amplia gama, todos compatibles con las agujas, equipos alados y adaptador Luer de BD.

| Código/Clave SS | Descripción | | |
|------------------------|------------------------------|-----------------|---|
| 364893 080.025.0136 | Holder amarillo convencional | Bolsa/10 pzas. |  |
| 364597 080.235.0942 | Adaptador pediátrico | Bolsa/10 pzas. |  |
| 364815 | Holder desechable | Bolsa/250 pzas. |  |
| 368872 | Holder automático Pronto™ | Caja/20 pzas. |  |

Torniquetes



Los torniquetes facilitan la localización de la vena; y por lo tanto, la punción sin dañar la piel del paciente.

Código

Descripción

367203 Torniquete Stretch libre de látex Caja/25 pzas.

367218 Torniquete automático Pronto™ Caja/6 pzas.



Accesorios



Los accesorios son útiles para complementar y facilitar las tareas en el laboratorio, tales como hacer los FROTIS.

| Código/Clave SS | Descripción | Bolsa con 100 pzas. |
|------------------------|--|----------------------------|
| 366005 | Perforador Diff-Safe para tapones de Tubo BD Vacutainer® | |

Adaptadores



El adaptador Luer es ideal para hacer tomas múltiples en líneas intravenosas. El adaptador Luer-Lok™ es un dispositivo estéril diseñado para recolectar muestras de manera más segura y de mejor calidad para acceso de catéteres IV*. Con el adaptador para jeringa, las muestras obtenidas con ésta se pueden transferir al tubo, manteniendo la relación aditivo/muestra y evitando la hemólisis.

Código/Clave SS Descripción

| | | |
|--------|--|---|
| 367290 | Adaptador Luer básico para toma múltiple en líneas intravenosas - Caja con 100 pzas. | ● |
| 364880 | Adaptador de transferencia de muestra con jeringa a tubo - Caja con 200 pzas. | ● |
| 364902 | Adaptador BD Vacutainer® Luer-Lok™, para acceso de catéteres IV - Caja con 200 pzas. | ● |

* IV - Intravenoso

Diagnóstico molecular e investigación

En el Diagnóstico Molecular, BD Vacutainer®, líder en innovación, también le ofrece soluciones preanalíticas.

Entre las alternativas le ofrecemos tubos para determinaciones de carga viral, análisis proteómico y de RNA, entre otros.

¿Qué es el diagnóstico molecular?

Es el análisis "In vitro", el cuál es utilizado para el diagnóstico y monitoreo de enfermedades mediante la detección y/o cuantificación de los ácidos nucleicos (DNA y RNA).

¿Qué es el análisis proteómico?

Es el estudio de las proteínas expresadas por un genoma en una muestra biológica, a un determinado tiempo y bajo factores determinados.

¿Por qué es necesario estabilizar las muestras de RNA?

Porque el RNA es una molécula lábil que rápidamente es degradada, de ahí la necesidad de minimizar la degradación. Además el nivel de expresión genómica debe mantenerse lo más cercano posible a la condición "In Vivo".



Diagnóstico molecular e investigación



Los tubos BD Vacutainer® enfocados en el diagnóstico molecular e investigación, como lo sería la biología molecular ofrecen alternativas en las diferentes ramas. Ejemplos de ello, el análisis de determinaciones de carga viral, análisis proteómico y genómico.

Tiempo de entrega de 30 a 45 días.

Código/Clave SS Descripción Caja con 100 pzas.

Tubo BD Vacutainer® PPT para determinaciones de carga viral

362788 EDTA K₂ gel separador, 13 x 100 mm,
080.909.6597 5.0 ml



Tubo BD Vacutainer® CPT con gel separador, anticoagulante y Ficoll™

362760 Citrato de sodio, 13 x 100 mm, 4.0 ml



362753 Heparina de sodio, 16 x 125 mm, 8.0 ml



362761 Citrato de sodio, 16 x 125 mm, 8.0 ml



Caja con 60 pzas.

Diagnóstico molecular e investigación



Los tubos BD Vacutainer® enfocados en el diagnóstico molecular e investigación, como lo sería la biología molecular ofrecen alternativas en las diferentes ramas. Ejemplos de ello, el análisis de determinaciones de carga viral, análisis proteómico y genómico.

Tiempo de entrega de 30 a 45 días.

| Código | Descripción |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

Diagnóstico Molecular Proteómico

| | |
|--------|---|
| 366455 | BD™ P100 Sistema para recolección y estabilización de proteínas en plasma, Kit/12 pruebas |
|--------|---|



| | |
|--------|---|
| 366473 | BD™ P700 Sistema para toma y recolección de sangre para la preservación y estabilización de la proteína GLP-1, Kit/20 pruebas |
|--------|---|



PAXgene™ / Pruebas de RNA

Caja con 100 pzas.

| | |
|--------|---|
| 762165 | PAXgene™ tubo al vacío para estabilización de RNA intracelular, 16 x 100 mm, 2.5 ml |
|--------|---|



Notas

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....







Recolección de sangre capilar

En pacientes en los cuales la cantidad de muestra requerida para el análisis es mínimo, ya sea porque su condición no favorece una toma de muestra con un volumen mayor o porque las técnicas de laboratorio permiten trabajar con microtécnicas, podemos determinar que la punción capilar es la mejor opción.

Para garantizar buenos resultados, un factor clave en la obtención de la muestra es la correcta preparación del paciente y seguir un orden adecuado de la toma.



Orden de toma para recolección de sangre capilar

| Tapón | Contenido de tubo | Área de uso | Inversiones |
|---|--------------------------------|--|-------------|
| Gases en sangre | Jeringas o capilares | | |
| Muestras para microscopio | | | |
|  | EDTA K ₂ | Hematología, banco de sangre | 20 veces |
|  | Heparina de sodio/litio | Química clínica (urgencias) hematología (fragilidad osmótica) | 10 veces |
|  | Heparina de litio y gel | Química clínica en plasma | 10 veces |
|  | NaFl / EDTA Na ₂ | Química clínica, pruebas de lactato y glucosa | 10 veces |
|  | Gel separador | Química clínica | 5 veces |
|  | Sin anticoagulante con silicón | Química clínica, banco de sangre, serología | 10 veces |

Información en base a extractos de los insertos técnicos e información de los productos BD Microtainer®

Línea de llenado

| Tubos para suero | Color | Aditivo | Llenado |
|----------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------|
| Revestidos de silicón | Rojo | Sin aditivo | 250-500µL |
| SST™ Transparente/Ámbar | Oro | Activador de la coagulación y gel | 400-600µL |
| Tubos para plasma | Color | Aditivo | Llenado |
| Heparina de litio | Verde | Heparina de litio | 200-400µL |
| PST™ Transparente/Ámbar | Verde menta | Heparina de litio con gel | 400-600µL |
| Inhibidor de la glucólisis | Gris | NaFl / EDTA Na ₂ | 400-600µL |

Procedimiento para la separación de suero/plasma (Se recomiendan controles de temperatura de 25°C)

1. Separación del suero: deje que la sangre se coagule durante un tiempo mínimo de 30 min.
Separación del plasma: invierta el tubo 8-10 veces para asegurar la anticoagulación.
2. Coloque la muestra en la centrifuga o en un adaptador para centrifugas si es necesario, poniendo cuidado en que el sistema esté equilibrado.
3. Centrifugue de la siguiente manera:

| | Tubos con gel | Tubos sin gel |
|---------------|---------------|---------------|
| Tiempo mínimo | 90 segundos | 3 minutos |
| Velocidad | 6000-15000 g | Mínimo 2000 g |

Referencias y Sugerencias acorde a insertos del fabricante / Referencia en CLSI: (H3-A6, Vol. 27 N 26, 2007 y H04-A6, Vol. 28 N25, 2008)






Tubos BD Microtainer®



Tubos BD Microtainer® es la línea de tubos para recolección capilar, tiene los colores estándar en los tapones, número de lote, fecha de caducidad y línea de llenado en cada tubo. La boca del tubo tiene un colector integrado y el diámetro del tubo es más ancho, facilitando el muestreo y uso de pipeta.

| Código/Clave SS | Descripción | Caja con 200 pzas. |
|-----------------|-------------|--------------------|
|-----------------|-------------|--------------------|

Tubos con tapón Microgard™

| | | |
|------------------------|-------------------------------------|---|
| 365967 080.909.5557 | Gel separador, 400-600 µL |  |
| 365963 080.909.5573 | Silicón, 250-500 µL |  |
| 365985 080.909.5615 | Heparina de litio y gel, 400-600 µL |  |
| 365978 080.909.5565 | Ámbar con gel separador, 400-600 µL |  |
| 365974 080.909.5599 | EDTA K ₂ , 250-500 µL |  |

BD Microtainer® MAP y accesorios



Tubo para microrecolección para procesos automatizados. Cuando se trata de cuidar a sus pacientes más frágiles, cada gota de sangre cuenta.

| Código/Clave SS | Descripción | Caja con 200 pzas. |
|-----------------|---------------------------------|--------------------|
| 363706 | BD Microtainer® MAP, 250-500 µl | |



El extensor de tubo BD Microtainer® ayuda a que éste quede de un tamaño estándar, facilitando su manejo en gradillas y centrifugas.

| Código/Clave SS | Descripción | Caja con 200 pzas. |
|-----------------|------------------------------------|--------------------|
| 365976 | Extensor para tubo BD Microtainer® | |

Lancetas automáticas



Las lancetas automáticas son los dispositivos de seguridad para muestreo sanguíneo fáciles de usar y casi indoloros, diseñados para punciones dactilares o incisiones de talón.

| Código/Clave SS | Descripción | |
|------------------------|--|---|
| 366592 | Contact-Activated (flujo bajo) 30 G x 1.5 mm, Caja/200 pzas. | ● |
| 366593 080.574.0032 | Contact-Activated (flujo medio) 21 G x 1.8 mm, Caja/200 pzas. | ● |
| 366594 080.574.0032 | Contact-Activated (flujo abundante) 1.5 mm x 2.0 mm, Caja/200 pzas. | ● |
| 368100 | BD Quikheel™, 0.85 mm x 1.75 mm, Caja/50 pzas. | ● |
| 368101 | BD Quikheel™*, 1.0 mm x 2.5 mm, Caja/50 pzas. | ● |

* Lanceta diseñada para punción en talón de recién nacido, ideal para realizar Pruebas de Tamiz Neonatal, estandarizadas con CLSI.

Recolección de sangre arterial

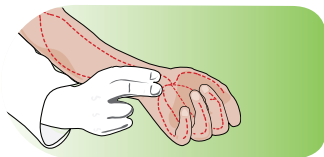
La punción arterial es la técnica de recolección para obtener una muestra para el análisis de gases sanguíneos, que permite tener un panorama de cómo es que los diferentes órganos y tejidos están recibiendo el oxígeno. Ideal en pacientes en condiciones críticas, ya que su composición se considera homogénea en cualquier parte del cuerpo (no así la sangre venosa).

BD Diagnósticos Sistemas Preanalíticos pone a su disposición la línea de jeringas BD Preset™ para la obtención de una muestra de alta calidad para las pruebas de gases en sangre arterial, garantizándole una correcta proporción de anticoagulante en la muestra.

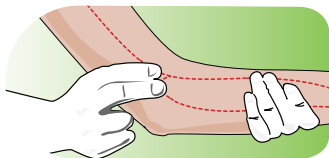


La selección del sitio de punción para la obtención de gases arteriales con jeringa de gasometría puede ser: radial, braquial o femoral.

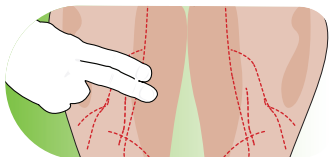
Radial



Braquial . . .



Femoral . . .



Jeringa para gases arteriales BD Preset™



Jeringa para recolección de gases arteriales BD Preset™ para uso en pacientes críticos en las áreas de terapia intensiva, inhaloterapia, neumología etc. Contiene heparina de litio balanceada aplicada por aspersion la cual garantiza una mejor calidad de muestra.

| Código/Clave SS | Descripción | Caja con 100 pzas. |
|------------------------|--|---------------------------|
| 364415 080.560.0152 | Heparina de litio balanceada 1.0 ml, 25G x 16 mm | |
| 364327 080.560.0145 | Heparina de litio balanceada 3.0 ml, 23G x 25 mm | |
| 364391 | Heparina de litio balanceada con broche de seguridad BD Eclipse™, 3.0 ml, 23G x 25 mm | |

Recolección de orina

BD Vacutainer® recomienda el uso de un sistema cerrado para la recolección, transporte y procesamiento de muestras de orina, ya que al utilizarlo reduce los riesgos de estar en contacto con la muestra que potencialmente puede ser infecciosa.

El sistema está diseñado de tal forma que le brinda seguridad y satisfacción, así como resultados consistentes y confiables para el diagnóstico del paciente.

Los productos que ofrecemos para la recolección, transporte y procesamiento de orina le permiten obtener muestras de mejor calidad, para estudios de uroanálisis y exámenes microbiológicos.









Recolección de orina






La línea completa de productos de BD Vacutainer® para la recolección, transporte y procesamiento de orina permite obtener muestras de mejor calidad a través de los tubos con conservador (para pruebas de sensibilidad a las bacterias o uroanálisis), tubos sin aditivo (para uroanálisis) y contenedor de 24 h ámbar (para proteger a los analitos sensibles a la luz).

Código/Clave SS Descripción

| | | |
|--------|---|---|
| 364951 | Tubo CON conservador microbiológico* al vacío de plástico, 4.0 ml, 13 x 75 mm, Caja/100 pzas. |  |
| 364992 | Tubo cónico CON conservador para uroanálisis [^] al vacío de plástico, 8.0 ml, 16 x 100 mm, Caja/100 pzas. |  |
| 364980 | Tubo cónico al vacío de plástico SIN conservador, 8.0 ml, 16 x 100 mm, Caja/100 pzas. |  |
| 364975 | Vaso con adaptador de transferencia integrado, 120.0 ml, Bolsa/200 pzas. |  |
| 364999 | Recolector de orina ámbar de 24 hrs., graduado 3 lt, Caja/40 pzas. |  |
| 364966 | Adaptador para transferencia de orina, Caja/100 pzas. |  |

Código/Clave SS Descripción

Equipos para recolección de orina (1 pza. por kit)

| | | |
|--------|--|---|
| 364953 | Tubo con conservador microbiológico* y adaptador para transferencia, 4.0 ml, Caja/50 kits |  |
| 364989 | Vaso con adaptador de transferencia de 120 ml y tubo al vacío cónico de plástico para uroanálisis SIN conservador, 8.0 ml, Caja/50 kits |  |
| 364946 | Vaso con adaptador de transferencia de 120 ml y tubo al vacío cónico de plástico para uroanálisis^ CON conservador, 8.0 ml, Caja/50 kits |  |

* Conservador microbiológico (ácido bórico, formato de sodio y borato de sodio).

^ Conservador para uroanálisis (Clorhexidina, Etilparaben y Propionato de sodio).



El primer dispositivo portátil que no requiere tener contacto directo con el paciente para una rápida visualización de venas.

Ha sido diseñado pensando en los profesionales médicos, pues incluso para un profesional experimentado la canalización intravenosa o la extracción de sangre puede representar todo un reto.

Una vez en uso, las ventajas de AccuVein AV300 se harán evidentes que pasará a formar parte del procedimiento cotidiano de atención médica para la toma de muestra venosa y canalizaciones intravenosas.



Accuvein



Accuvein AV300 es muy sencillo de usar, basta con apuntar el dispositivo en la superficie de la piel y hacer clic para ver las venas periféricas.

El sistema incluye una batería recargable que ya está instalada, una base de carga que mantiene su AV300 cargado y listo para usar, así como una fuente de alimentación y adaptadores múltiples.

Código

Descripción

AV300-ZAV

Dispositivo para localización de venas durante procedimientos médicos.



HF320-01-ZAV

Brazo flexible con pinza para instalar en la mesa de flebotomía o en la cama.



Código

Descripción

Caja con 200 pzas.

HF35A-03-ZAV
(brazo)
HF35B-03-ZAV
(base)

Ideal para áreas hospitalarias, consultorios médicos o bancos de sangre. Este accesorio se puede desplazar hasta la cama del paciente.



Nota: Este accesorio está compuesto por los dos códigos mencionados.

HF300-ZAV

Brazo flexible con pinza para instalar en la mesa de flobotomía o en la cama y cargador para equipo AV300.



CA310-ZAV

Funda porta Accuvein





Una Alianza de Valor
con  BD Vacutainer®

Servicios de capacitación y valor agregado

En BD Vacutainer® sabemos que no solo la calidad en los productos ofrecidos es importante para usted, sino también el respaldo de los servicios de valor agregado que una gran compañía pueda proveerle. De esta manera BD Diagnósticos Sistemas Preanalíticos da un apoyo dedicado a los laboratorios, hospitales e instituciones de salud comprometidos con la calidad, satisfacción y seguridad de los trabajadores de la salud y el paciente.



Servicios de capacitación y valor agregado



En BD Diagnósticos Sistemas Preanalíticos contamos con un catálogo de servicios de valor agregado para satisfacer las necesidades de nuestros usuarios enfocados al producto, servicios avanzados para el control del proceso preanalítico y a la capacitación continua del personal.

Código / Clave SS Descripción

540107 Cursos de capacitación con valor curricular
1 persona

540108 Materiales de capacitación
1 ejemplar

Para mayores informes acerca de los cursos disponibles, favor de ponerse en contacto al 55-5999-8200, con el área de capacitación de BD Vacutainer®.

Notas



Tapón Hemogard™



Tapón Convencional

V

Vidrio. Sujeto a existencias

Unidades de medición:

mm - milímetros - *Longitud*

lt - litros - *Volumen*

ml - mililitros - *Volumen*

μ - microlitros - *Volumen*

G - gauges - *Calibre*

Índice de pruebas

| Prueba | Sección | Color | Cant. mín. de vol. requerido |
|--------|---------|-------|------------------------------|
|--------|---------|-------|------------------------------|

A

| | | | |
|----------------------------------|-------------|------------------|-------|
| Acetaminofen | Bioquímica | Rojo/Oro | 1 ml |
| Acetona | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| Ácido Fólico | Hematología | Rojo/Oro | 2 ml |
| Ácido Fosfatasa | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| Ácidos grasos libres | Bioquímica | Rojo/Oro | 10 ml |
| Ácido úrico | Bioquímica | Rojo/Oro | 3 ml |
| ACTH | Bioquímica | Rojo/Oro | 10 ml |
| ADH | Bioquímica | Rojo/Oro | 5 ml |
| Agregación plaquetaria | Hematología | Azul | 2 ml |
| Albumina | Bioquímica | Rojo/Oro | 3 ml |
| Alcohol | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| Aldolasa | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| Aldosterona | Bioquímica | Rojo/Oro | 7 ml |
| Alfa 1 antitripsina | Inmunología | Rojo/Oro | 1 ml |
| Alfa 1 fetoproteína | Inmunología | Rojo/Oro | 3 ml |
| Aluminio | Bioquímica | Azul Rey | 7 ml |
| Amibiasis | Bioquímica | Rojo/Oro | 3 ml |
| Amikacina | Bioquímica | Rojo/Oro | 1 ml |
| Amilasa | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| Aminoácidos | Bioquímica | Rojo/Oro | 3 ml |
| Amitriptilina | Bioquímica | Azul Rey | 3 ml |
| Amonio | Bioquímica | Verde/Verde Gris | 3 ml |
| Androstenodiona | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |
| Anticonvulsivos | Bioquímica | Rojo/Oro | 5 ml |
| Anticuerpos titulación | Inmunología | Rojo/Oro | 7 ml |
| Anticuerpos acetilcolina | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |
| Anticuerpos adenovirus | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |
| Anticuerpos aderonocorticoide | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |
| Anticuerpos aspergillus | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |
| Anticuerpos brucella | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |

| Prueba | Sección | Color | Cant. mín. de vol. requerido |
|---------------------------------------|-------------|------------------|------------------------------|
| Anticuerpos candida | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |
| Anticuerpos chlamydia | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |
| Anticuerpos hepatitis A | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |
| Anticuerpos hepatitis B | Inmunología | Rojo/Oro | 3 ml |
| Antiestreptolisinas | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |
| Antígeno Rh | Hematología | Rojo/Oro | 3 ml |
| Antígenos de histocompatibilidad | Inmunología | Amarillo | 5 ml |
| Antitrombina III | Hematología | Azul | 1 ml |
| Arsénico | Bioquímica | Azul Rey | 7 ml |
| Autohemólisis | Hematología | Verde/Verde Gris | 5 ml |
| Barbitúricos | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| Bilirrubinas directas, indirectas | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| Bromosulfaleína, retención de BUN | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| Calcio | Bioquímica | Rojo/Oro | 1 ml |
| Calcitonina | Bioquímica | Verde | 3 ml |
| Capacidad de fijación de hierro | Bioquímica | Rojo/Oro | 5 ml |
| Carboxihemoglobina | Bioquímica | Verde | 3 ml |
| Carcinoma embrionario, Antígeno (CEA) | Inmunología | Rojo/Oro | 3 ml |
| Cariotipo | Génética | Amarillo/Verde | 5 ml |

B

C

| Prueba | Sección | Color | Cant. mín. de vol. requerido |
|--------|---------|-------|------------------------------|
|--------|---------|-------|------------------------------|

| | | | | |
|----------|------------------------------------|-------------|----------|-------|
| C | Cardiolipinas | Inmunología | Rojo/Oro | 3 ml |
| | Catecolaminas | Inmunología | Rojo/Oro | 20 ml |
| | Ceruloplasmina | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |
| | Células LE | Hematología | Verde | 5 ml |
| | Cloruros | Bioquímica | Rojo/Oro | 1 ml |
| | Cobre | Bioquímica | Azul rey | 5 ml |
| | Colesterol | Bioquímica | Rojo/Oro | 1 ml |
| | Colesterol total | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| | Colinesterasa | Bioquímica | Rojo/Oro | 3 ml |
| | Complemento | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |
| | Cortisol | Bioquímica | Rojo/Oro | 1 ml |
| | Creatinina | Bioquímica | Rojo/Oro | 1 ml |
| | Creatincinasa (CK) | Bioquímica | Rojo/Oro | 1 ml |
| | Crioglobulinas | Inmunología | Rojo/Oro | 2 ml |
| | Cuantificación de linfocitos T y B | Inmunología | Amarillo | 5 ml |
| | Curva de tolerancia a la glucosa | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| | Curva de tolerancia a la lactosa | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |

| | | | | |
|----------|--|------------|----------|------|
| D | Deshidrogenasa láctica | Bioquímica | Rojo/Oro | 3 ml |
| | Digitoxina | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| | Dióxido de carbono | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| | Droga (Perfil) | Bioquímica | Azul rey | 7 ml |
| | Electroforesis (Hemoglobina) | Bioquímica | Lila | 2 ml |
| | Electroforesis (Proteínas lipoproteínas) | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| | Electrolitos (Na,Cl, K) | Bioquímica | Verde | 2 ml |

| Prueba | Sección | Color | Cant. mín. de vol. requerido |
|--------|---------|-------|------------------------------|
|--------|---------|-------|------------------------------|

| | | | |
|--------------------|-------------|--------------|------|
| Estudios virales | Inmunología | Blanco (PPT) | 3 ml |
| Estradiol | Inmunología | Rojo/Oro | 3 ml |
| Estriol | Inmunología | Rojo/Oro | 3 ml |
| Estrógenos totales | Inmunología | Rojo/Oro | 3 ml |

E

| | | | |
|-------------------------|-------------|----------------|--------|
| Factor reumatoide | Inmunología | Rojo/Oro | 3 ml |
| Factor VIII | Hematología | Azul | 2 ml |
| Factores de coagulación | Hematología | Azul | 1.8 ml |
| Ferritina | Hematología | Rojo/Oro | 2 ml |
| Fibrinógeno | Hematología | Azul | 1.8 ml |
| Fosfatasa alcalina | Bioquímica | Rojo/Oro/Verde | 2 ml |
| Fosfatasa ácida | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| Fósforo | Bioquímica | Rojo/Oro | 1 ml |
| Fragilidad osmótica | Hematología | Verde | 3 ml |
| FSH | Bioquímica | Rojo/Oro | 3 ml |

F

| | | | |
|-------------------------|-------------|-----------|------|
| Gama | | | |
| glutamil-transpeptidasa | Bioquímica | Rojo/Gris | 3 ml |
| Gases sanguíneos | Hematología | PRESET | 1 ml |
| Glucosa | Bioquímica | Rojo/Gris | 1 ml |
| Grupo sanguíneo | Hematología | Rojo/Gris | 5 ml |

G

| | | | |
|--------------|-------------|----------|------|
| Haptoglobina | Hematología | Rojo/Oro | 1 ml |
| HDL | Bioquímica | Rojo/Oro | 3 ml |
| Hematocrito | Hematología | Lila | 1 ml |
| Hemoglobina | Hematología | Lila | 1 ml |

H

| Prueba | Sección | Color | Cant. mín. de vol. requerido | |
|----------|--|-------------|------------------------------|-------|
| H | Hemoglobina F | Hematología | Lila | 1 ml |
| | Hierro | Bioquímica | Rojo/Oro | 5 ml |
| | Histamina | Inmunología | Rojo/Oro | 3 ml |
| | Histocompatibilidad antígenos | Inmunología | Rojo/Oro | 3 ml |
| | HIV, antígeno | Inmunología | Rojo/Oro | |
| | Hormona de crecimiento | Inmunología | Rojo/Oro | 3 ml |
| | Hormona luteinizante LH | Inmunología | Rojo/Oro | 3 ml |
| | Hormona gonadotrofina corionica (HCG) | Inmunología | Rojo/Oro | 3 ml |
| | Hormona estimulante de tiroides (TSH) | Inmunología | Rojo/Oro | 2 ml |
| | Hormona paratiroidea | Inmunología | Rojo/Oro | 3 ml |
| I | Índices eritrocitarios | Hematología | Lila | 5 ml |
| | Inmunoglobulinas | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |
| L | LDL | Inmunología | Rojo/Oro | 8 ml |
| | Leucinaminopeptidasa | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| | Lipasa | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| | Litio | Bioquímica | Azul rey | 1 ml |
| | Lípidos | Bioquímica | Rojo/Oro | 10 ml |
| M | Magnesio | Bioquímica | Azul Rey | 1 ml |
| | Malaria, anticuerpos | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| | Marcadores de linfocitos | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |

| Prueba | Sección | Color | Cant. mín. de vol. requerido |
|----------------------------|-------------|----------|------------------------------|
| Metahemoglobina | Hematología | Rojo/Oro | 3 ml |
| Mioglobina | Hematología | Rojo/Oro | 3 ml |
| Monocitos, antígenos | Inmunología | Rojo/Oro | 3 ml |
| Parasitología serológica | Inmunología | Rojo/Oro | 3 ml |
| pH | Bioquímica | Verde | 2 ml |
| Plasminógeno | Hematología | Azul | 5 ml |
| Potasio | Bioquímica | Rojo/Oro | 3 ml |
| Progesterona | Bioquímica | Rojo/Oro | 3 ml |
| Prolactina | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| Proteína C reactiva | Inmunología | Rojo/Oro | 1 ml |
| Proteínas, relación A/G | Bioquímica | Rojo/Oro | 1 ml |
| Prueba de Coombs directa | Hematología | Lila | 5 ml |
| Prueba de Coombs indirecta | Hematología | Rojo/Oro | 5 ml |
| Prueba de Ham's | Hematología | Lila | 5 ml |
| Pruebas cruzadas | Hematología | Rojo/Oro | 5 ml |
| Pruebas de paternidad | Génética | Amarillo | 5 ml |
| Rastreo de anticuerpos | Hematología | Rojo/Oro | 5 ml |
| Reacciones febriles | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |
| Recuento eritrocitos | Hematología | Lila | 3 ml |
| Recuento leucocitos | Hematología | Lila | 3 ml |
| Recuento plaquetas | Hematología | Lila | 3 ml |
| Recuento reticulocitos | Hematología | Lila | 3 ml |
| RPR | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |

P

R

| Prueba | Sección | Color | Cant. mín. de vol. requerido | |
|----------|-------------------------------------|-------------|------------------------------|--------|
| S | Serotonina | Inmunología | Rojo/Oro | 10 ml |
| | Sodio | Bioquímica | Rojo/Oro | 1 ml |
| | Sulfonamidas | Bioquímica | Rojo/Oro | 5 ml |
| | Sífilis | Inmunología | Rojo/Oro | 2 ml |
| T | T3, T4 | Bioquímica | Rojo/Oro | 3 ml |
| | Testosterona | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |
| | Teofilina | Bioquímica | Rojo/Oro | 3 ml |
| | Tiempo de protrombina | Hematología | Azul | 2 ml |
| | Tiempo de trombina | Hematología | Azul | 2 ml |
| | Tiempo parcial de tromboplastina | Hematología | Azul | 2 ml |
| | TORCH, Titulación anticuerpos | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |
| | Tioglobulina | Inmunología | Rojo/Oro | 5 ml |
| | Transaminasas | Bioquímica | Rojo/Oro | 3 ml |
| | Transferrina | Bioquímica | Rojo/Oro | 5 ml |
| | Triglicéridos | Bioquímica | Rojo/Oro | 5 ml |
| U | Urea | Bioquímica | Rojo/Oro | 2 ml |
| V | VDRL | Inmunología | Rojo/Oro | 2 ml |
| | Velocidad de sedimentación globular | Hematología | Negro | 1.8 ml |
| | Vitamina A, B12, E | Bioquímica | Rojo/Oro | 5 ml |
| | Vitamina B6 | Bioquímica | Rojo/Oro | 5 ml |
| | Vitamina C | Bioquímica | Rojo/Oro | 5 ml |



BD Diagnósticos
Sistemas Preamplificados

**Oficinas Regionales México,
Centroamérica y el Caribe**
Monte Pelvoux 111 Piso 8, 9 y PH
Lomas de Chapultepec
C.P. 11000 México, D.F.

Para disponibilidad de catálogos
por favor consulte al asesor clínico
y comercial de BD en su país o
contáctenos al:

(52) 55 59.99.82.00
01-800-2363-9426

www.bd.com/vacutainer

BD, BD Logo y todas las marcas son propiedad
de Becton Dickinson and Company. ©2012
CONSULTE A SU MÉDICO. Aviso SSA No. 123300202C4988
Registro No. 0057R83SSA, 73250SSA, 01796R2000SSA, 0610E2005SSA, 1345R96SSA,
0817R2006SSA, 299R89SSA, 72400SSA, 00274E2000SSA, 0283R99SSA, 1284R92SSA