

BD Diagnósticos Sistemas Preatalíticos



Catálogo de productos México

Recolección de **Sangre Venosa**



Recolección de **Sangre Capilar**



Recolección de **Sangre Arterial**



Sistema para Recolección y Transporte de **Orina**



AccuVein AV400



Servicios de **Formación y Capacitación**



www.bd.com/mexico/vacutainer



Una Alianza de Valor
con  **BD Vacutainer**[®]

Tabla de Contenido

Línea de productos para recolección de Sangre Venosa

Tubos BD Vacutainer®	
Suero	10
SST™	11
RST	12
Citrato	12
EDTA	13
Heparina	14
PST™	14
Especiales	15
VSG	16
Diagnóstico molecular	17
Agujas BD Vacutainer®	
Agujas BD Vacutainer®	18
Eclipse™	18
Flashback	19
Equipos alados para Recolección de Sangre BD Vacutainer®	
Push Button	19
Safety-Lok™	20
Accesorios BD Vacutainer®	
Holders	20
Adaptadores	21
Accesorios	21
Torniquetes	21

Línea de productos para recolección de Sangre Capilar

Tubos BD Microtainer®	26
BD Microtainer® MAP	26
Accesorios	27
Lancetas BD Microtainer® Contact-Activated	27
Lancetas BD Microtainer® Quikheel™	27

Línea de productos para recolección de Sangre Arterial

Jeringa para Gases Arteriales BD Preset™	29
--	----

Línea de productos para recolección de Orina

Productos para la Recolección y Transporte de Orina BD Vacutainer®	35
---	----

AccuVein BD Vacutainer® AccuVein AV400	41
---	----

Servicios de capacitación y valor agregado	45
---	----



Recolección de Sangre Venosa

BD Vacutainer® Tubos para Recolección de Sangre

Los tubos BD Vacutainer® para recolección de sangre están clínicamente probados y respaldados por numerosos estudios clínicos realizados, sobre una amplia gama de analitos y plataformas de diagnóstico, para documentar la eficacia, las características de desempeño y facilidad de uso de nuestros tubos. En BD, entendemos que no se trata sólo de una prueba... sino que lo más importante es el paciente y la precisión de los resultados de sus pruebas.



Orden de toma de **Sangre Venosa**

El preparar al paciente de manera adecuada es un factor clave en la obtención de una muestra que garantice buenos resultados.

Por ello es importante que identifique si son o no venas de difícil acceso para elegir entre una aguja de toma múltiple o un equipo alado, como parte de los componentes del sistema cerrado de recolección de sangre; siendo éstos:











1. Tubo al vacío estéril desechable de plástico BD Vacutainer®
2. Soporte de plástico para aguja o equipo alado marca BD Vacutainer®
3. Aguja de toma múltiple o equipo alado BD Vacutainer®

La obtención de una muestra sanguínea considera a todo tipo de pacientes, y en la población en general, existen algunos en los cuales con la técnica de venopunción convencional no es posible obtener una muestra representativa y homogénea. Esto puede deberse a la edad del paciente, condiciones del paciente o accesibilidad del sitio de punción; como por ejemplo, pacientes oncológicos, geriátricos, obesos, infantes, etc.

Por ello, 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, tomando en cuenta las últimas actualizaciones de CLSI, ya que el orden de toma recomendado para cuando se usa una aguja de toma múltiple o un equipo alado es diferente.

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 con aguja de toma múltiple utilizando el **sistema BD Vacutainer®**

tapon	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
	EDTA _{K₂}	hematología, banco de sangre	8 a 10 veces
	Gel separador y EDTA _{K₂}	Determinaciones de carga viral	8 a 10 veces
	Oxalato de potasio/NaF	Química clínica, pruebas de lactato y glucosa	8 veces

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

Referencia en CLSI Standard CLSI H03-A6- Procedures for the collection of diagnostics Blood Specimens by Venipuncture; approved Standard - Sixth Edition 2007.

* Al utilizar equipos alados y si el tubo azul fuera el primero a utilizar, es importante recordar que debe utilizarse antes un tubo de descarte, por el aire almacenado en el tubo flexible 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

Referencia en CLSI: Standard CLSI H03-A6 — Procedures for the Collection of Diagnostics Blood Specimens by Venipuncture; Approved Standard — Sixth Edition 2007.

(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 μ L) 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.

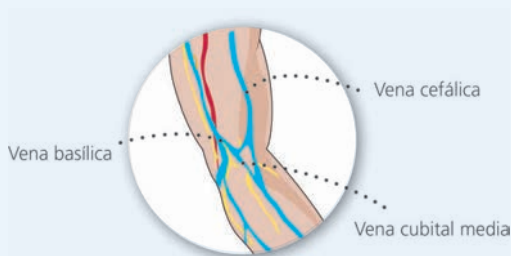
"Referencias y Sugerencias acorde a insertos del fabricante" / Referencia en CLSI: (H3-A6, Vol. 27 N 26, 2007 y H04-A6, Vol. 28 N25, 2008)

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.

Recuerde, los mejores sitios de venopunción son:



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.

Tubos BD Vacutainer® para Suero


Los tubos BD Vacutainer® de plástico para suero con recubrimiento de silicio se utilizan para las determinaciones de suero en la química. Las muestras procesadas en estos tubos también se pueden utilizar las pruebas de rutina en bancos de sangre, inmunohematología y para las pruebas de diagnóstico de enfermedades infecciosas.*



Código	Clave SS	Aditivo	Tamaño (mm)	Volumen (ml)	Tapón	Presentación
366668		Silicón	13 x 75	3.0		colectivo/ 1000 tubos
367812	080.909.6514	Activador de coagulación	13 x 75	4.0		colectivo/ 1000 tubos
368175	080.909.6506	Activador de coagulación	13 x 100	6.0		colectivo/ 1000 tubos
367820		Activador de coagulación	16 x 100	10.0		colectivo/ 1000 tubos
†366434 ^V	080.909.0244	Silicón	13 x 75	5.0		colectivo/ 1000 tubos

* Las características de desempeño de estos tubos no han sido establecidas para las pruebas de enfermedades infecciosas en general; por lo tanto, los usuarios deberán validar el uso de estos tubos para sus combinaciones específicas en el sistema instrumento-ensayo / reactivo y para las condiciones de almacenamiento de muestras.

† Próximo a discontinuar





 Tapón BD Hemogard™  Tapón Convencional

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

Tubos BD Vacutainer® SST™

Tubos BD Vacutainer® SST™ contienen un recubrimiento de silicio para acelerar el proceso de coagulación y un gel de polímero separador del suero. Las muestras procesadas en estos tubos se utilizan para las determinaciones de suero en la química, para la selección de donantes de sangre y para las pruebas de enfermedades infecciosas*. Los tubos BD Vacutainer® SST™ son un medio eficaz para la preparación de muestras de suero y ayudan a mejorar el flujo de trabajo del laboratorio.




Código	Clave SS	Aditivo	Tamaño (mm)	Volumen (ml)	Tapón	Presentación
367983		Gel y activador de coagulación	13 x 75	3.5		colectivo/ 1000 tubos
368159	080.909.6530	Gel y activador de coagulación	13 x 100	5.0		colectivo/ 1000 tubos
367988		Gel y activador de coagulación	16 x 100	8.5		colectivo/ 1000 tubos
367955	080.909.6530	Gel y activador de coagulación (SST II)	13 x 100	5.0		colectivo/ 1000 tubos

* Las características de desempeño de estos tubos no han sido establecidas para las pruebas de enfermedades infecciosas en general; por lo tanto, los usuarios deberán validar el uso de estos tubos para sus combinaciones específicas en el sistema instrumento-ensayo / reactivo y para las condiciones de almacenamiento de muestras.

Tubos BD Vacutainer® RST

Los tubos BD Vacutainer® RST para separación rápida de suero contienen un activador de coagulación basado en la trombina y un gel de polímero como separador de suero. Las muestras procesadas en estos tubos se utilizan para las determinaciones de suero en la química. Su tiempo de coagulación, de sólo 5 min, lo hace ideal para las pruebas de STAT en el departamento de urgencias, así como para los laboratorios clínicos que están tratando de mejorar la eficiencia de sus tiempos de respuesta y flujo de trabajo.






Código	Clave SS	Aditivo	Tamaño (mm)	Volumen (ml)	Tapón	Presentación
368774		Activador de coagulación basado en trombina	13 x 100	5.0		caja/100 tubos

Tubos BD Vacutainer® con Citrato

Los tubos BD Vacutainer® con citrato, con 3.2% de solución de citrato de sodio, se utilizan para los estudios de rutina de coagulación.



Código	Clave SS	Aditivo	Tamaño (mm)	Volumen (ml)	Tapón	Presentación
363080		Citrato de sodio 0.109 M	13 x 75	1.8		caja/100 tubos
363083	080.909.6555	Citrato de sodio 0.109 M	13 x 75	2.7		caja/100 tubos
369714 ^V		Citrato de sodio 0.105 M	13 x 75	4.5		caja/100 tubos






 Tapón BD Hemogard™  Tapón Convencional

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

Tubos BD Vacutainer® con EDTAK₂

Los tubos BD Vacutainer® con EDTAK₂ aplicado por aspersión se utilizan para determinaciones hematológicas con sangre total, pruebas de inmunohematología y para la selección de donantes de sangre.*





Código	Clave SS	Aditivo	Tamaño (mm)	Volumen (ml)	Tapón	Presentación
367856		EDTAK ₂	13 x 75	3.0		colectivo/ 1000 tubos
367844	080.909.6498	EDTAK ₂	13 x 75	4.0		colectivo/ 1000 tubos
368171	080.909.6498	EDTAK ₂	13 x 75	4.0		colectivo/ 1000 tubos
367863		EDTAK ₂	13 x 100	6.0		colectivo/ 1000 tubos
+366352 ^V	080.909.0137	EDTAK ₃ SOL 15%	13 x 75	5.0		colectivo/ 1000 tubos

* Las características de desempeño de estos tubos no han sido establecidas para las pruebas de enfermedades infecciosas en general; por lo tanto, los usuarios deberán validar el uso de estos tubos para sus combinaciones específicas en el sistema instrumento-ensayo / reactivo y para las condiciones de almacenamiento de muestras.

+ Próximo a discontinuar

* 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 aspersión 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.






 Tapón BD Hemogard™  Tapón Convencional

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

Tubos BD Vacutainer® con Heparina

Los tubos BD Vacutainer® con heparina están recubiertos ya sea con heparina de litio o heparina de sodio. Las muestras recogidas en estos tubos se utilizan para determinaciones de química clínica en plasma.




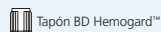
Código	Clave SS	Aditivo	Tamaño	Volumen (mm)	Tapón (ml)	Presentación
366667		Heparina de Litio 56 USP	13 x 75	3.0		caja/100 tubos
367871		Heparina de Sodio 75 USP	13 x 75	4.0		caja/100 tubos
367878		Heparina de Sodio 95 USP	13 x 100	6.0		caja/100 tubos
367886	080.909.6548	Heparina de Litio 95 USP	13 x 100	6.0		caja/100 tubos
367874		Heparina de Litio 158 USP	16 x 100	10.0		caja/100 tubos

Tubos BD Vacutainer® PST™

Los tubos BD Vacutainer® PST son utilizados para determinaciones de química clínica en plasma, eliminan la necesidad de esperar a la formación del coágulo, haciéndolo un tubo ideal para procedimientos STAT, así como para paciente con terapia anticoagulante.



Código	Clave SS	Aditivo	Tamaño (mm)	Volumen (ml)	Tapón	Presentación
367962		Heparina de litio 84 USP con gel de polímero	13 x 100	4.5		caja/100 tubos











Tapón BD Hemogard™





Tapón Convencional

Tubos BD Vacutainer® 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	Aditivo	Tamaño (mm)	Volumen (ml)	Tapón	Presentación
Tubos BD Vacutainer® para determinaciones de glucosa						
367587	080.909.6571	NaF 3mg, Na ₂ EDTA 6 mg	13 x 75	2.0		caja/100 tubos
367922		NaF 10mg, Oxalato de potasio 8 mg	13 x 75	4.0		caja/100 tubos
367925	080.909.6589	Oxalato de potasio 12 mg, NaF 15 mg	13 x 100	6.0		caja/100 tubos
Tubos BD Vacutainer® para determinaciones de elementos en traza						
367855		EDTA K ₂ 5.4 mg	13 x 75	3.0		caja/100 tubos
368381		EDTA K ₂ 10.8 mg	13 x 100	6.0		caja/100 tubos
368380		Suero activador de coagulación (recubierto de silicón)	13 x 100	6.0		caja/100 tubos
Tubos BD Vacutainer® con ACD						
364816 ^V	080.909.6621	La solución B de ácido citrato dextrosa (ACD) consiste de citrato trisódico, 13.2 g/L, ácido cítrico, 4.8 g/L y dextrosa 14.7g/L	13 x 100	6.0		caja/100 tubos
364606 ^V		La solución A de ácido citrato dextrosa (ACD) consiste de citrato trisódico, 22.0 g/L, ácido cítrico, 8.0 g/L y dextrosa 24.5g/L	16 x 100	8.5		caja/100 tubos



 Tapón BD Hemogard™  Tapón Convencional

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

Tubos BD Vacutainer® VSG

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

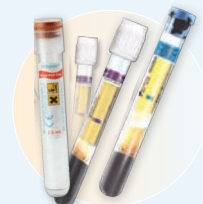


Código	Clave SS	Aditivo	Tamaño (mm)	Volumen (ml)	Tapón	Presentación
366676		Citrato de sodio 0.105 para Sedisystem	8 x 100	1.8		caja/100 tubos
366065		Citrato de sodio 0.105 prueba manual	10.25 x 120	5.0		caja/100 tubos
366016		Gradilla graduada 10 tubos para prueba manual				caja/1 pieza

Tubos BD Vacutainer® para diagnóstico molecular e investigación

Tubo BD Vacutainer® de preparación de células mononucleares (CPT™)

El tubo de sistema cerrado, de un solo paso para la recolección de sangre, separación de células mononucleares y para transportación, ofrece comodidad, seguridad y reproducibilidad, que contribuyen al aumento de la productividad del laboratorio.



Tubo PAXgene™ para sangre RNA


El tubo PAXgene™ para RNA ofrece un sistema cerrado y conveniente para la extracción, almacenamiento y transportación de sangre total, que requiere la estabilización intracelular del RNA. El tubo PAXgene™ se utiliza para el diagnóstico in vitro y cuenta con la marca CE.

Tubo BD Vacutainer® para preparación del plasma (PPT™)

El tubo de sistema cerrado, de un solo paso, para la extracción de sangre, la preparación de plasma sin diluir y transportación, ofrece comodidad, seguridad y una alta calidad de plasma para las pruebas de diagnóstico molecular.




 Tapón BD Hemogard™  Tapón Convencional

Tubo BD Vacutainer® PPT para determinaciones de carga viral

Código	Clave SS	Aditivo	Tamaño (mm)	Volumen (ml)	Tapón	Presentación
362788	080.909.6597	EDTA K ₂ 9 mg gel separador	13 x 100	5.0		caja/100 tubos



Se utiliza para la preparación de plasma sin diluir para su uso en métodos de diagnóstico molecular (incluye PCR y bDNA) u otros procedimientos donde se requiere del plasma no diluido acorde a requerimientos de laboratorio. Ideal para determinaciones de carga viral: VIH-1 circulante, RNA vírico, HCV y HBV. Recomendado para realizar pruebas de NAT (ácido nucleico).

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


362760		Citrato de sodio	13 x 100	4.0		caja/60 tubos
362753		Heparina de sodio	16 x 125	8.0		caja/60 tubos
362761 ^V		Citrato de sodio 1.0 mL de 0.1 Molar	16 x 125	8.0		caja/60 tubos

Tubo de preparación de células mononucleares. Es utilizado como sistema de recolección de sangre, aislamiento y transportación, sus aplicaciones son en pruebas de función inmunológica, tipificación de HLA, pruebas de proliferación linfocítica, pruebas moleculares y análisis de biomarcadores.



Diagnóstico Molecular Proteómico

366455	BD™ P100 Sistema para recolección y estabilización de proteínas en plasma					kit/12 pruebas
366473	BD™ P700 Estabilizadores patentados de proteína y DPP-IV					kit/20 pruebas

Paxgene™ / Pruebas de RNA

762165	Tubo Paxgene™ al vacío para estabilización de RNA intracelular / Aditivo 6.9 mL		16 x 100	2.5		caja/100 tubos
--------	---	--	----------	-----	--	----------------

Tubo para recolección de sangre, estabilización y purificación de ácidos nucleicos. Minimiza las variables preanalíticas y estabiliza todo el proceso en el análisis de RNA. Usado en el Diagnóstico Molecular para la recolección, el almacenamiento y el transporte de sangre que permite la estabilización del RNA.

 Tapón BD Hemogard™  Tapón Convencional

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

Agujas BD Vacutainer®

Las 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	Tamaño	Color	Presentación
360210		Aguja para toma múltiple	22G x 25 mm	●	colectivo/ 1000 agujas
360211	080.025.0128	Aguja para toma múltiple	22G x 38 mm	●	colectivo/ 1000 agujas
360212		Aguja para toma múltiple	21G x 25 mm	●	colectivo/ 1000 agujas
360213	080.025.0052	Aguja para toma múltiple	21G x 38 mm	●	colectivo/ 1000 agujas
360214		Aguja para toma múltiple	20G x 25 mm	●	colectivo/ 1000 agujas
360215		Aguja para toma múltiple	20G x 38 mm	●	colectivo/ 1000 agujas

Agujas BD Vacutainer® Eclipse™

Las agujas BD Vacutainer® Eclipse™ ofrecen una forma sencilla y eficaz para la recolección de sangre y, con la técnica de activación con una sola mano, ayudan a reducir el riesgo de punciones accidentales. Este producto cumple con las normas de la OSHA sobre los dispositivos de un solo uso.





Código	Clave SS	Descripción	Tamaño	Color	Presentación
368607	080.025.0359	Aguja para toma múltiple con broche de seguridad	21G x 32 mm	●	colectivo/ 480 agujas
368608	080.025.0367	Aguja para toma múltiple con broche de seguridad	22G x 32 mm	●	colectivo/ 480 agujas

Agujas BD Flashback

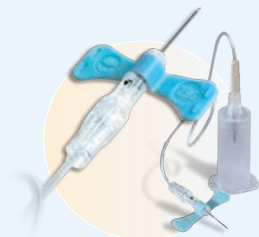
La primera aguja de flebotomía con área de visualización de flujo que indica si se está en vena justo al momento de puncionar antes de empezar a drenar el tubo.





Código	Descripción	Tamaño	Color	Presentación
301746	Aguja de toma múltiple con área de visualización	21G x 25 mm		caja/50 agujas
301747	Aguja de toma múltiple con área de visualización	22G x 25 mm		caja/50 agujas

Equipo alado BD Vacutainer® Push Button

El equipo alado BD Vacutainer® Push Button ofrece en una fracción de segundo, la protección en el instante que podría cambiar su vida. El mecanismo de seguridad push-button le ayuda a protegerse contra las lesiones por punciones accidentales.



Código	Descripción	Tamaño	Color	Presentación
367338	Equipo alado con botón automático para retracción de aguja	21G x 19 mm / 7"		colectivo/ 200 agujas
367336	Equipo alado con botón automático para retracción de aguja	23G x 19 mm / 7"		colectivo/ 200 agujas

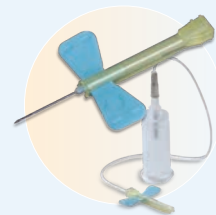
Datos de la CDC* arrojan que el 61% de los accidentes por punciones ocurren segundos después de haber removido el dispositivo de la vena...

¡Push Button, una alternativa segura para no ser parte de éstas estadísticas!

* CDC: Center for Disease Control and Prevention.

BD Vacutainer® Safety-Lok™




El equipo BD Vacutainer® Safety-Lok™ es simple, fácil de usar y está diseñado para la seguridad. El mecanismo de seguridad puede activarse inmediatamente después de la extracción de sangre y ayuda a proteger contra la lesión por punción accidental.



Código	Clave SS	Descripción	Tamaño	Color	Presentación
367287	080.235.0967	Equipo alado con dispositivo de seguridad	21G x 19 mm / 7"		colectivo/ 200 agujas
367292	080.235.0959	Equipo alado con dispositivo de seguridad	23G x 19 mm / 7"		colectivo/ 200 agujas
367294		Equipo alado con dispositivo de seguridad	25G x 19 mm / 7"		colectivo/ 200 agujas
367281		Equipo alado con dispositivo de seguridad	21G x 19 mm / 12"		colectivo/ 200 agujas
367283		Equipo alado con dispositivo de seguridad	23G x 19 mm / 12"		colectivo/ 200 agujas
367285		Equipo alado con dispositivo de seguridad	25G x 19 mm / 12"		colectivo/ 200 agujas

Holders BD Vacutainer®

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.

Código	Clave SS	Descripción	Color	Presentación
364893	080.025.0136	Holder Amarillo convencional		bolsa/10 pzas.
364815		Holder BD Vacutainer® desechable		bolsa/250 pzas.
368872		Holder Automático BD Pronto™		caja/20 pzas.



Adaptadores BD Vacutainer®

El Adaptador BD Vacutainer® Luer es ideal para hacer tomas múltiples en líneas intravenosas. El adaptador BD Vacutainer® 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 BD Vacutainer® para, transferencia de sangre las muestras obtenidas se pueden transferir al tubo manteniendo la relación aditivo/muestra y evitando la hemólisis.

Código	Descripción	Presentación
367290	Adaptador Luer BD Vacutainer® básico para toma múltiple en líneas intravenosas	caja/100 pzas.
364880	Adaptador BD Vacutainer® para transferencia de sangre	colectivo/ 200 pzas.
364902	Adaptador BD Vacutainer® Luer-Lok™ integrado, para acceso en catéteres IV*	colectivo/ 200 pzas.



BD Vacutainer® DIFF-SAFE®



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

Código	Descripción	Presentación
366005	Perforador DIFF-SAFE™ para tapones de Tubo BD Vacutainer®	bolsa/100 pzas.



Torniquetes BD Vacutainer®

El torniquete libre de latex, es excelente para pacientes o empleados sensibles al latex.

Código	Descripción	Color	Presentación
367203	Torniquete BD Vacutainer® Stretch Libre de Latex		caja/25 pzas.
367218	Torniquete automático BD Pronto™		caja/6 pzas.



* IV - Intravenoso



Recolección de Sangre Capilar

Sistema BD para microrecolección



Los productos BD Microtainer® para microrecolección capilar cuentan con un sistema completo diseñado para proporcionar seguridad, precisión y comodidad al realizar la toma de muestras de sangre capilar, lo que satisface las diversas necesidades de este proceso.



Orden de toma de **Sangre Capilar**

A continuación compartimos con usted el orden recomendado por CLSI para realizar las tomas de muestra con lancetas BD Microtainer®.

Orden de toma para recolección de sangre capilar con lancetas **BD Microtainer®**

tapon	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
	NaFI / 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

Recolección de **Sangre Capilar**

Línea de llenado

Tubos para suero	Color	Aditivo	Llenado
Revestidos de silicón	Rojo	Sin aditivo	250-500µL
SST™ transparente/ámbar	Oro	Activador de coagulación o gel	400-600µL
Tubos para suero	Color	Aditivo	Llenado
Heparina de litio	Verde	Heparina de litio	200-400µL
PST™ transparente/ámbar	Verde menta	Heparina de litio con gel	400-600µL

Procedimiento para la separación de suero/plasma

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	6000-15000g	Mínimo 2000g

* Se recomiendan controles de temperatura de 25°C

Tubos BD Microtainer® para recolección capilar

Los tubos BD Microtainer® para recolección capilar fueron diseñados para ser fáciles de usar y para asegurar la calidad de la recolección de una muestra de sangre capilar. El diámetro más amplio del tubo BD Microtainer® y el tapón BD Microgard™ presentan un colector integrado que mejora la capacidad de mezcla. Esta amplia gama de tubos para la microrecolección está disponible para aplicaciones de hematología y química, y se presenta con un código de colores que coinciden con la gama de tubos extracción de sangre por vacío de BD Vacutainer®.




Código	Clave SS	Aditivo	Volumen	Tapón	Presentación
365967	080.909.5557	Activador de coagulación/ Gel SST™	400-600 µl		colectivo/200 tubos
365963	080.909.5573	Silicón	250-500 µl		colectivo/200 tubos
365985	080.909.5615	Heparina de litio / Gel PST™	400-600 µl		colectivo/200 tubos
365978	080.909.5565	Activador de coagulación/ Gel SST™ (ámbar)	400-600 µl		colectivo/200 tubos
365974	080.909.5599	EDTA K ₂	250-500 µl		colectivo/200 tubos

BD Microtainer® MAP

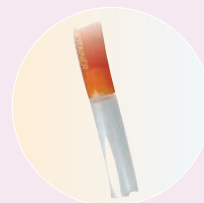
Tubo para microrrecolección para procesos automatizados.
Cuando se trata de cuidar a sus pacientes más frágiles, cada gota de sangre cuenta.



Código	Clave SS	Aditivo	Volumen	Tapón	Presentación
363706		1.0 mg EDTA K ₂	250-500 µl		colectivo/200 tubos

Accesorios

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






Código	Descripción	Presentación
365976	Extensor para tubo BD Microtainer®	colectivo/200 pzas.

Lancetas BD Microtainer® Contact-Activated

La lanceta automática BD Microtainer® Contact-Activated, una excelente opción en tomas dactilares, fácil de usar y casi indolora, de retracción automática y permanente que ofrece seguridad tanto al paciente como al trabajador de la salud.





Código	Clave SS	Descripción	Dimensiones	Color	Presentación
366592		Contact-Activated (flujo bajo)	30G x 1.5 mm		caja/200 pzas.
366593	080.574.0032	Contact-Activated (flujo medio)	21G x 1.8 mm		caja/200 pzas.
366594	080.574.0032	Contact-Activated (flujo alto)	1.5 mm x 2.0 mm		caja/200 pzas.

Lancetas BD Microtainer® Quikheel™

Dispositivo seguro, fácil de usar y casi indoloro, diseñado para incisiones en talón de prematuros, recién nacidos y bebés que aún no caminen. Ideal para tamiz neonatal.



Código	Descripción	Dimensiones	Color	Presentación
368100	BD Quikheel™ Flujo bajo (Prematuros)	0.85 mm x 1.75 mm		caja/50 pzas.
368101	BD Quikheel™ Flujo medio (Infantes)	1.0 mm x 2.5 mm		caja/50 pzas.



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.

Recolección de **Sangre Arterial**

Jeringa BD Preset™ para Gases Arteriales

Las jeringas BD Preset™ para gases arteriales pueden ser usadas para medir tanto gases en sangre como otras pruebas de terapia intensiva.

Contienen heparina de litio balanceada, aplicada por aspersion en las paredes de la jeringa, lo cual propicia resultados más exactos y minimiza la coagulación de la muestra.



Código	Clave SS	Descripción	Aditivo	Tamaño	Volumen muestra*	Presentación
364415	080.560.0152	Jeringa BD Preset™ para gases arteriales de 1.0 ml	Heparina de litio balanceada	25G x 16 mm	0.6	caja/100 pzas.
364327	080.560.0145	Jeringa BD Preset™ para gases arteriales de 3.0 ml	Heparina de litio balanceada	23G x 25 mm	1.6	caja/100 pzas.
364391		Jeringa BD Preset™ para gases arteriales con dispositivo de seguridad BD Eclipse™ de 3.0 ml	Heparina de litio balanceada	23G x 25 mm	1.6	caja/100 pzas.

*El volumen de muestra sugerido es el adecuado para una correcta relación anticoagulante/muestra.

NOTAS

A series of 16 horizontal dotted lines providing space for notes.



Sistema para recolección y transporte **de Orina**

BD Vacutainer® Sistema de recolección de Orina

Los productos de recolección de orina BD ofrecen todas las ventajas de un sistema cerrado, tanto para los pacientes así como para los trabajadores de la salud. Los pacientes reciben resultados más confiables, debido a la disminución de la variabilidad preanalítica. Los trabajadores de la salud obtienen mayor seguridad en el trabajo, ya que no es necesario verter en los tubos la orina potencialmente contaminada. La eficiencia del sistema cerrado elimina la necesidad de volver a tomar la muestra y re-etiquetarla, y reduce el potencial de errores preanalíticos. Los conservadores del tubo de análisis de orina BD y del tubo de C&S (Cultivo y Sensibilidad) permiten realizar pruebas sin retraso y cumplen con las reglas del Instituto de Normas Clínicas y de Laboratorio (CLSI, por sus siglas en inglés).

Sistema para recolección y transporte de Orina




Sistema para recolección de orina BD Vacutainer®

El sistema de recolección de orina BD Vacutainer® ofrece una amplia gama de productos de recolección de orina para satisfacer sus necesidades diarias relacionadas con el análisis de orina. El conservador, libre de mercurio, para el análisis de orina patentado de BD, mantiene la integridad de la muestra hasta por un máximo de 72 horas a temperatura ambiente, mientras que el conservador de microbiología de BD mantiene la viabilidad bacteriana hasta por 48 horas a temperatura ambiente. Desde la recolección, el transporte y hasta la conservación de la muestra, los productos para recolección y transporte de orina de BD Vacutainer® le ayudan a manipular el líquido del cuerpo, más comúnmente recolectado y analizado.




Código	Descripción	Tamaño	Volumen	Tipo	Aditivo	Presentación
364951	Tubo de plástico con conservador para C&S.	13 x 75	4.0		Ácido bórico, formato de sodio y borato de sodio	caja/100 tubos
364992	Tubo de plástico con fondo cónico CON conservador para análisis de orina.	16 x 100	8.0		Etil paraben, propionato de sodio y clorhexidina	caja/100 tubos
364980	Tubo de plástico con fondo cónico SIN conservador.	16 x 100	8.0		Sin aditivo	caja/100 tubos

Sistema para recolección de orina BD Vacutainer® *continuación*



Código	Descripción	Tamaño	Volumen	Tipo	Aditivo	Presentación
364975	Vaso para recolección de orina con dispositivo de transferencia integrado	—	120 ml		—	bolsa/200 pzas.
364999	Recolector de orina ámbar de 24 hrs. graduado con dispositivo de transferencia integrado	—	3 lt		—	caja/40 pzas.
364966	Adaptador para transferencia de orina	—			—	caja/100 pzas.

Kit para recolección de orina BD Vacutainer® (1 pza. por kit)

Código	Descripción	Tamaño	Volumen	Tipo	Aditivo	Presentación
364953	Kit de adaptador de transferencia: Adaptador de transferencia. Tubo de plástico con conservador para C&S.	13 x 75	4.0		Ácido bórico, formato de sodio y borato de sodio	caja/50 kits



Kit para recolección de orina BD Vacutainer® (1 pza. por kit) *continuación*

Código	Descripción	Tamaño	Volumen	Tipo	Aditivo	Presentación
364989	<p>Kit de vaso para análisis de orina: Vaso de recolección, estéril, con tapa de rosca y con dispositivo de transferencia integrado. Tubo cónico de plástico de 8.0 ml, de 16 x 100 mm.</p>	16 x 100	8.0		Sin aditivo	caja/50 kits
364946	<p>Kit de vaso para análisis de orina: Vaso de recolección, estéril, con tapa de rosca y con dispositivo de transferencia integrado. Tubo cónico de plástico de 8.0 ml, de 16 x 100 mm con conservador para análisis de orina.</p>	16 x 100	8.0		Etil paraben, propionato de sodio y clorhexidina	caja/50 kits



AccuVein AV400

BD Vacutainer® AccuVein AV400

AccuVein AV400 es una herramienta revolucionaria para la localización de las venas en los procedimientos médicos.

AccuVein® AV400

AccuVein® AV400

AccuVein® AV400 es una herramienta revolucionaria para la localización de las venas en los procedimientos médicos. Es portátil (pesa sólo 10 onzas - 280g) y no requiere contacto con la piel del paciente. Es muy sencillo de usar, basta con sólo 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 AV400 cargado y listo para usar, así como una fuente de alimentación y adaptadores múltiples.



Dispositivo para localización de venas durante procedimientos médicos.

AV400-ZAV



Manos libres portátil

Este accesorio es ideal para el trabajador de la salud que no se encuentra fijo en un solo lugar, el kit de manos libres portátil se compone de un soporte de sujeción y un brazo flexible. Sólo hay que fijar el accesorio a una mesa de toma, cama del paciente u otro mueble y estará listo para visualizar las venas. Cuando no esté en uso, el dispositivo se despliega para que pueda ser transportado fácilmente.

HF410-ZAV



Accesorio manos libres con ruedas

Para el profesional médico en un hospital, consultorio médico o banco de sangre. Este accesorio de manos libres puede desplazarse hasta la cama o hasta una silla de flebotomía. Sólo tiene que colocar el AV400 en la parte superior para permitir que sus manos estén libres y poder llevar a cabo el procedimiento de punción venosa.

Características

- Cuenta con 5 ruedas para una mayor estabilidad y de mayor tamaño para un fácil desplazamiento.
- Bloqueo de ruedas.
- Útil compartimento para poder transportar otros accesorios.

HF470-ZAV



Funda

Esta funda de tela es ideal para la atención médica fuera de una institución hospitalaria o laboratorio. Cuenta con cierres de velcro y se puede fijar al cinturón.

CA310-ZAV



Batería de ión litio AccuVein BA400 3,6 V 3,100 mAh

BA400-ZAV



Servicios de Formación y Capacitación

BD Vacutainer®

En BD, nos comprometemos

a apoyar continuamente las necesidades de los profesionales de la salud, relacionadas con las herramientas de formación y capacitación de alta calidad. Para ello, proporcionamos estos programas de valor agregado.



Servicios de Formación y Capacitación BD Vacutainer®

BD Apoyo Técnico (52) 55.59.99.82.00 Ext. 8315 / 8253

El área de capacitación y consultoría clínica de BD está disponible para responder a las preguntas técnicas sobre los productos y para proporcionar apoyo oportuno a los laboratorios clínicos. El personal de BD está compuesto por profesionales con experiencia en el campo médico, que se esfuerzan para ayudar a los clientes a mejorar la calidad y consistencia de sus procesos preanalíticos, así como la precisión y reproducibilidad de los resultados de las pruebas.

Capacitación BD Vacutainer®

Los cursos son establecidos para satisfacer las necesidades actuales de nuestros clientes en cuanto a capacitación profesional. Las presentaciones de los cursos son personalizadas para brindar mejores resultados para el personal de cada institución. Nos complace poner a su disposición materiales de capacitación.



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	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®.

Símbolos de Empaque

	Usado por		Diagnóstico in vitro Dispositivo médico
	Código de lote		Limitación de temperatura
	No reutilizar		Fabricante
REF or 	Número de catálogo		Manténgase alejado de la luz solar
	Método de esterilización Uso de irradiación		Este borde hacia arriba
	Consulte las instrucciones de uso		Frágil, manéjese con cuidado
			Sin latex

Símbolos de Aditivos

K2E	EDTA – Sal dipotásica
9NC	Citrato trisódico
FX	Fluoruro y oxalato
FE	Fluoruro y EDTA
LH	Heparina de litio
NH	Heparina de sodio
Z	Ninguno (sin aditivo)

Índice de Pruebas

A

Prueba	Sección	Color	Cant. mín. de vol. requerido
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	3 ml
Aldolasa	Bioquímica	Rojo/Oro	3 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
Ambiasis	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	3 ml
		Gris	5 ml
Androstenodiona	Inmunología	Rojo/Oro	
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
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 / Gris	5 ml

B

Barbitúricos	Bioquímica	Rojo/Oro	2 ml
Bilirrubinas directas, indirectas	Bioquímica	Rojo/Oro	2 ml
Bromosulfotaleína, retención de BUN	Bioquímica	Rojo/Oro	2 ml

C

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
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
Creatininas (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

Prueba	Sección	Color	Cant. mín. de vol. requerido
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

E

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

F

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	Bioquímica	Rojo/Oro	1 ml
Fragilidad osmótica	Hematología	Verde	3 ml
FSH	Bioquímica	Rojo/Oro	3 ml

G

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

H

Haptoglobina	Hematología	Rojo/Oro	1 ml
HDL	Bioquímica	Rojo/Oro	3 ml
Hematocrito	Hematología	Lila	1 ml
Hemoglobina	Hematología	Lila	1 ml
Hemoglobina F Hierro	Hematología	Lila	1 ml
Histamina	Bioquímica	Rojo/Oro	5 ml
Histocompatibilidad antígenos	Inmunología	Rojo/Oro	3 ml
HIV, antígeno	Inmunología	Rojo/Oro	3 ml
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 Rojo/Oro	1 ml
Malaria, anticuerpos	Bioquímica	Oro	2 ml
Marcadores de linfocitos	Inmunología	Rojo/Oro	5 ml
Metahemoglobina	Hematología	Rojo/Oro	3 ml
Mioglobina	Hematología	Rojo/Oro	3 ml
Monocitos, antígenos	Inmunología	Rojo/Oro	3 ml

P

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

R

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 RPR	Hematología	Lila	3 ml
	Inmunología	Rojo/Oro	5 ml

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
Tiroglobulina	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	2ml
------	------------	----------	-----

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 Preatalíticos**

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/mexico/vacutainer
contacto.bd.vacutainer@bd.com**

BD, BD Logo y todas las marcas son propiedad de Becton, Dickinson and Company. ©2014
Aviso SSA No. 143300202C4493.

Registro No. 0057R83SSA, 73250SSA, 01796R2000SSA, 0610E2005SSA, 1345R96SSA,
0817R2006SSA, 299R89SSA, 72400SSA, 00274E2000SSA, 0283R99SSA, 1284R92SSA,
0128R2011SSA, 1812R2011SSA, 0370C2014 SSA.