



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS





# BD Vacutainer...

*la mejor opción para toma  
de muestra eficiente y segura*

En BD Diagnósticos Sistemas Preanalíticos entendemos las necesidades, pero sobre todo los retos que el profesional de la salud enfrenta día a día en las extracciones de sangre venosa, extracciones de sangre capilar, arterial y recolecciones de muestras de orina.

Es por ello, que desde 1943, BD Diagnósticos Sistemas Preanalíticos con marcas líderes en el mercado como BD Vacutainer® y BD Microtainer® ha puesto a su disposición una serie de alternativas innovadoras y a la vanguardia en tecnología; con las que le ofrecemos soluciones integrales y seguras para el paciente y el profesional de la salud.





## Contenido



**3** Línea de productos para recolección de sangre venosa.

**25** Línea de productos para diagnóstico molecular e investigación.



**29** Línea de productos para recolección de sangre capilar.

**37** Línea de productos para recolección de orina.



**41** Línea de productos para recolección de sangre arterial



## Notas

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----



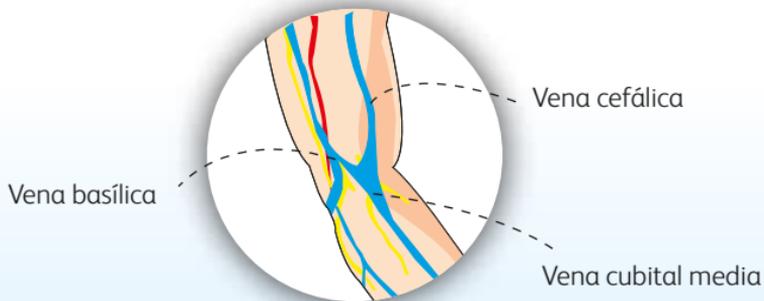
Línea de productos  
para recolección  
de sangre venosa

## 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 catalogo se encuentra un índice recomendado de color de tubo y volumen de drenado por tipo de prueba).

Recuerde los mejores sitios de venopunción son:



## Recolección 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 son 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 estos:

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®

Contenido de tubo	Tapón	Área de uso	Mezclado
Hemocultivo	Botella	Microbiología	5 veces
Citrato de sodio	Azul	Coagulación (Tiempos de coagulación fibrinógeno, agregación plaquetaria)	3-4 veces
Gel separador	Oro	Química clínica	5 veces
Sin anticoagulante con silicón	Rojo	Química clínica, banco de sangre serología	8-10 veces
Heparina de sodio/litio	Verde	Química clínica (urgencias) hematología (fragilidad osmótica)	8-10 veces
EDTA	Lila	Hematología, banco de sangre	8-10 veces

Referencia en CLSI: Standard CLSI H03-A6- Procedures for the collection of Diagnostics Blood Specimens by Venipuncture: Approved Standard - Sixth Edition, 2007

Al utilizar equipo alado y si el tubo azul fuera el primero o el único a utilizar es importante recordar que debe utilizarse antes un tubo descarte.

## Recomendaciones

Si la sangre no fluye al interior del tubo o decrece el flujo antes de recolectar una muestra adecuada, siga las recomendaciones:

- Confirme la posición correcta de la aguja en la vena
- La abertura de la aguja puede estar contra la pared interna de la vena, gire lentamente el soporte de la aguja y la sangre debe empezar a fluir.
- Si la aguja no está completamente en la vena empuje ligeramente el soporte.
- Si la aguja ha pasado a través de vena, hale ligeramente el soporte.
- Solicite al paciente que abra y cierre el puño, ésto debe estimular el flujo de sangre.

Confirme la posición correcta del tubo, puede estar insertado de tal manera que la cánula posterior no atraviese completamente el diafragma del tapón, retire el tubo y coloque un tubo nuevo en el soporte. Puede haber pérdida de vacío por perforación prematura del diafragma interior del tapón. Use un tubo nuevo y respete la línea guía del soporte.

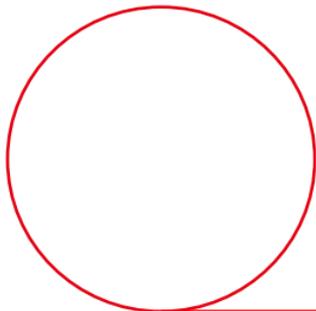
## Suero

Utilizados para determinaciones en suero en química clínica y serología. La FDA los recomienda para inmuno-hematología: agrupación ABO, tipo RH, anticuerpos. fenotipos de glóbulos rojos y pruebas DAT.



Código	Descripción	Caja con 100 pzas.
366668	Aditivo Silica 13 x 75 mm, 3.0 ml	
367812	Activador de coagulación 13 x 75 mm, 4.0 ml	
367815	Aditivo Silica 13 x 100 mm, 6.0ml	
367820 <sup>PI</sup>	Activador de coagulación 16 x 100 mm, 10.0 ml	

## Tubo BD Vacutainer® Plus Sin Aditivo (Z)



Utilizado como tubo de descarte o tubo secundario y para recolección de especímenes y flujos orgánicos.

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Caja con 100 pzas.</b>
366408	Sin aditivo 13 x 100 mm, 6.0 ml Tapón Rojo Transparente Hemogard®	

---

## BD Vacutainer® RST

Tubo para obtención rápida de suero. Velocidad y calidad a la vez.



### Código

368774

### Descripción

Tubo RST, 13 x 100 mm, 5.0 ml  
Tapón Hemogard® Anaranjado  
5.0 ml - 13 x 100  
Aditivo Trombina y Gel

### Caja con 100 pzas.



## Suero con gel separador



Se utilizan para determinaciones en suero y química clínica. BD Vacutainer® SST otorga un medio eficiente para preparación de suero y ayuda a mejorar el proceso de trabajo dentro del laboratorio.

Código	Descripción	Caja con 100 pzas.
367983	Gel y activador de coagulación 13 x 75 mm, 3.5 ml.	
367986	Gel y activador de coagulación 13 x 100 mm, 5.0 ml.	
367988 <sup>PI</sup>	Gel y activador de coagulación 13 x 100 mm, 8.0 ml.	
367955 <sup>PI</sup>	Gel y activador de coagulación (SST II) 13 x 100 mm, 5.0 ml.	

<sup>PI</sup>Producto para importación (sujeto a volúmenes mínimos de pedido y trámites de importación).

## Citrato

Recomendados para pruebas regulares de tiempos de coagulación. Entre sus ventajas clínicas están las concentraciones de citrato de sodio que puede tener efectos significativos de TTP y TP.



Código	Descripción	Caja con 100 pzas.
363080	Citrato de Sodio al 3.2% (0.109M) 13 x 75 mm, 1.8 ml.	
363083	Citrato de Sodio al 3.2% (0.109M) 13 x 75 mm, 2.7 ml.	

<sup>PI</sup> Producto para importación (sujeto a volúmenes mínimos de pedido y trámites de importación).

## EDTA\*



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	Descripción	Caja con 100 pzas.
367861	Aditivo 7.2 mg de K2 EDTA seca 13 x 75 mm, 4,0 ml	
367844	Aditivo 7.2 mg de K2 EDTA seca 13 x 75 mm, 4,0 ml	
367835	Aditivo 5.4 mg de K2 EDTA seca 13 x 75 mm, 3,0 ml	
367856	Aditivo 5.4 mg de K2 EDTA seca 13 x 75 mm, 3,0 ml	
366643	K2 EDTA seca 16 x 100 mm, 10 ml	
367863 <sup>PI</sup>	EDTA K2 13 x 100 mm, 6,0 ml	
366352	EDTA K3 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 tiene heparina de sodio o de litio aplicada por aspersión. Se utilizan para determinaciones de química clínica en plasma.



Código	Descripción	Caja con 100 pzas.
--------	-------------	--------------------

367871	Aditivo Heparina de Sodio 68 USP 13 x 75 mm, 4,0 ml	
--------	--	---

367878 <sup>PI</sup>	Heparina de Sodio 90 USP, 13 x 100 mm, 6 ml	
----------------------	--	---

367874 <sup>PI</sup>	Heparina de Sodio 150 USP, 16 x 100 mm, 10 ml	
----------------------	--	---

## Plasma con gel separador y heparina de litio

367962	Aditivo Gel aditivo Heparina de Litio 13 x 100 mm, 4,5 ml	
--------	--	---

367960	Aditivo Gel aditivo Heparina de Litio 13 x 100 mm, 3,0 ml	
--------	--	---

366667 <sup>PI</sup>	Heparina de Litio 51 USP, 13 x 75 mm, 3,0 ml	
----------------------	---	---

## Especiales



BD Vacutainer® le ofrece tubos especiales utilizados para determinaciones de glucosa, de lactato, elementos en traza, tubos con ACD, así como trombina.

**Tiempo de entrega de 30 a 45 días.**

Código	Descripción	Caja con 100 pzas.
--------	-------------	--------------------

### Tubo BD Vacutainer® para determinaciones de glucosa

367925	Aditivo Oxalato de Potasio Fluoruro de Sodio 13 x 100 mm, 6.0 ml	
--------	---	---

367857 <sup>PI</sup>	EDTA / NAF 13 X 75 mm, 2.0 ml	
----------------------	-------------------------------	---

### Tubo BD Vacutainer® con ACD

364816	Aditivo 13.2 g/L de Citrato Trisodico, 4.8 g/L de acido citrico 14.7 g/L Dextrosa SOLUCION B (VIDRIO) 6.0 ml - 13 x 100	
--------	--	--

364606	Aditivo 22.0 g/L de Citrato Trisodico, 8.0 g/L de acido citrico 24.5 g/L Dextrosa SOLUCION B (VIDRIO) 8.5 ml - 16 x 100	
--------	--	---

## Especiales

BD Vacutainer® le ofrece tubos especiales utilizados para determinaciones de glucosa, de lactato, elementos en traza, tubos con ACD, así como trombina.

**Tiempo de entrega de 30 a 45 días.**



Código	Descripción	Caja con 100 pzas.
<b>Tubo BD Vacutainer® para determinaciones de elementos en traza</b>		
367925 <sup>PI</sup>	EDTA K2 13 x 100 mm, 6.0 ml	
367857 <sup>PI</sup>	Silicón, 13 x 100 mm, 6.0 ml	
<b>Tubo BD Vacutainer® para determinaciones de Plomo</b>		
367855 <sup>PI</sup>	K2 EDTA 5.4 mg, 13 x 75 mm, 3.0 ml	

<sup>PI</sup>Producto para importación (sujeto a volúmenes mínimos de pedido y trámites de importación).

## Agujas BD Vacutainer®



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

Código	Descripción	Caja con 100 pzas.
360213	Aguja para toma múltiple, 21G x 38mm	●
360215	Aguja para toma múltiple, 20G x 38 mm	●
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	●

## Agujas Flashback con área de visualización

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. Muy útil para etapas de entrenamiento.



**Código**

**Descripción**

**Caja con 50 pzas.**

301746<sup>PI</sup>

Aguja BD Flashback con área de visualización 21G X 25 mm



301748<sup>PI</sup>

Aguja BD Flashback con área de visualización 22G x 25 mm



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



# Agujas BD Vacutainer® Eclipse™



Es la forma más simple y segura de evitar las punciones accidentales, ya que cuenta con un dispositivo de seguridad integrado que se activa con una sola mano y que no cambia la técnica de trabajo. Fabricada con tecnología PrecisionGlide™

**Código**

**Descripción**

**Caja con 48 pzas.**

368607

Aguja para toma múltiple con broche de seguridad, 21G x 32 mm



368608

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.



## Equipo alado BD Vacutainer® Push Button

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.



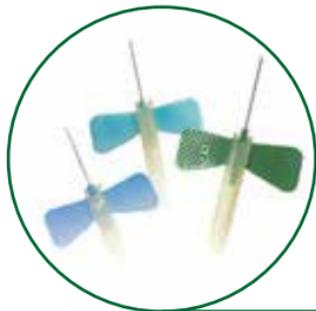
Código	Descripción	Caja con 50 pzas.
367338 <sup>PI</sup>	Equipo alado con botón automático 21G x 19 mm / 7"	●
367336 <sup>PI</sup>	Equipo alado con botón automático 23G x 19 mm / 7"	●



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 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	Descripción	Caja con 50 pzas.
367282	Equipo alado 21G x 19 mm / 7"	●
367284	Equipo alado 23G x 19 mm / 7"	●
367294 <sup>PI</sup>	Equipo alado 25G x 19 mm / 7"	●
367281 <sup>PI</sup>	Equipo alado 21G x 19 mm / 12"	●
367283 <sup>PI</sup>	Equipo alado 23G x 19 mm / 12"	●
367285 <sup>PI</sup>	Equipo alado 25G x 19 mm / 12"	●

## 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	Descripción	Caja con 100 pzas.
367290	Adaptador Luer básico para toma múltiple en líneas intravenosas	●
364880 <sup>PI</sup>	Adaptador de transferencia de muestra con jeringa a tubo	●
364902 <sup>PI</sup>	Adaptador BD Vacutainer® Luer-Lok™, para acceso de catéteres IV	●

# Holders



Ya sea que necesite un holder desechable, 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

## Descripción

368872

Holder Automático  
Pronto

Caja / 20 pzas.



364597

Holder amarillo  
convencional

Caja / 720 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 Plano  
Stretch libre de látex

Caja/25 pzas.



367218

Torniquete  
Pronto

Caja/6 pzas.



## Accesorios



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

**Código**

**Descripción**

**Caja con 100 pzas.**

366005<sup>PI</sup>

Perforador Diff-Safe para tapones de tubo BD Vacutainer®, para obtener gotas.

---



Diag. molecular  
e investigación

Línea de productos  
para diagnóstico  
molecular e investigación

## 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 proteínico 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.

Código	Descripción	Caja con 100 pzas.
--------	-------------	--------------------

### Tubo BD Vacutainer® PPT para determinaciones de carga viral

362788	5.0 ml. - 13 x 100 Gel Aditivo 9 mg de K2 EDTA SECA (PPT TAPA PERLA)
--------	--



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

362760 <sup>PI</sup>	Citrato de sodio, 13 x 100 mm, 4.0 ml.
----------------------	--



362753 <sup>PI</sup>	Heparina de sodio, 16 x 125 mm, 8.0 ml.
----------------------	---



362761 <sup>PI</sup>	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.



### Código

### Descripción

#### Diagnóstico Molecular Proteómico

366455 <sup>PI</sup>

P100 Sistema para recolección y estabilización de proteínas en plasma, Kit / 12 pruebas



366473 <sup>PI</sup>

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 esterilización de RNA intracelular 16 x 100 mm, 2.5 ml.







Recolección  
de sangre capilar

Línea de productos  
para recolección  
de sangre capilar

## Recolección de sangre capilar

La línea de BD Microtainer® para recolección de sangre capilar ofrece un sistema completo diseñado para proveer seguridad, precisión y confort en la toma de muestra.

Entre las alternativas están las lancetas BD Microtainer® Contact-Activated para punciones dactilares, las lancetas para incisión en talón de bebé BD Microtainer® Quickheel, los tubos microrecolectores con colector integrado y colores de tapón estándar, fecha de caducidad y línea de llenado en cada tubo.



## 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 utilizando el sistema BD Microtainer®

Contenido de tubo	Tapón	Área de uso	Mezclado
Gases en sangre	Jeringas o capilares		
Muestras para microscopio			
EDTA	Lila	Hematología, banco de sangre	20 veces
Heparina de sodio/litio	Verde	Química Clínica (urgencias), hematología (fragilidad osmótica)	10 veces
Gel separador	Oro	Química Clínica	5 veces
Sin anticoagulante con silicón	Rojo	Química Clínica, banco de sangre serología	10 veces

Referencia en CLSI: Standard CLSI H03-A6- Procedures for the collection of Diagnostics Blood Specimens by Venipuncture: Approved Standard - Sixth Edition, 2008



1. Si realiza punciones dactilares, la lanceta ideal es la **Lanceta BD Microtainer® Contact-Activated** que le ofrece, entre otros beneficios:

- Procedimiento más sencillo al reducir los pasos de ejecución.
- Fácil activación de disparo que realiza una punción rápida, de profundidad y ancho consistente que asegura el flujo de sangre adecuado.
- Se activa al contacto con la piel, ejerciendo una mínima presión, ofreciendo mayor confort.
- Retracción automática y permanente de la navaja que minimiza la posibilidad de daño y evita el re-uso.

2. Si realiza incisiones en talón, la opción es la **Lanceta BD Microtainer® Quikheel**, ideal para TAMIZ NEONATAL, que entre otros beneficios le ofrece:

- El tipo de corte pendular facilita la recolección de la muestra, al hacer un corte más ancho y menos profundo que otras lancetas.
- Maximiza el flujo sanguíneo evitando dañar el hueso del talón del bebé.
- Activación instantánea del disparo que realiza una incisión rápida.
- Reduce la posibilidad del daño del bebé y protege al trabajador de la salud.

## BD Microtainer® MAP



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

**Código**

**Descripción**

**Caja con 200 pzas.**

363706

BD Microtainer® MAP, 250-500 µl

---

## Tubos BD Microtainer®

Con colores estándar, fecha de caducidad y línea de llenado en cada tubo. La boca del tubo con un colector integrado y el diámetro del tubo es más ancho, facilitando el muestreo y uso de pipeta.



Código	Descripción	Caja con 200 pzas.
365963	Tubo Microtainer Tapon Rojo Sin Aditivo 250 - 500 uL	
365965	Tubo Microtainer Tapon Verde Heparina de Litio	
365974	Tubo Microtainer Tapon Lila EDTA K2 250 - 500 uL	
365978	Tubo Microtainer con Gel Separador 400 - 600 uL Ámbar	
365992	Tubo Microtainer Tapon Gris NaFI / Na2 EDTA	

## BD Microtainer® Accesorios



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

Código	Descripción	Caja con 200 pzas.
365976	Extensor para tubo BD Microtainer®	

## Lancetas Para DEDO BD Vacutainer® Contac-Activate

Las lanceta automática BD Microtainer® Contac-Activate, 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

### Descripción

366592

Lanceta para dedo, flujo bajo 30G x 1,5 mm  
caja x 200 unid



366593

Lanceta para dedo flujo Medio, 21G x 1,8 mm  
caja x 200 unid



366594

Lanceta para dedo flujo Abundante,  
1.5 mm. x 2.0 mm caja x 200 unid



## Lancetas Para DEDO BD Vacutainer® Sentry

### Código

### Descripción

369528

Lanceta de Seguridad para punción  
capilar en dedo 28G y 1.5 mm



369523

Lanceta de Seguridad para punción  
capilar en dedo 23G y 1.8 mm



## Lancetas de Talón BD Vacutainer Quikheel



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

### Código

### Descripción

368100\*

Lanceta de talón 0.85 mm x 2.5 mm  
caja x 50 unid.

368101\*

Lanceta de talón 1.0 mm x 2.5 mm  
caja x 50 unid.

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



Recolección  
de orina

Línea de productos  
para recolección  
de orina

## Recolección de orina

BD Vacutainer® recomienda el uso de un sistema cerrado para la recolección 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 conservación de orina le permiten obtener muestras de mejor calidad, para estudios de uroanálisis y exámenes microbiológicos.



## Recolección de orina



El rango completo de productos de BD Vacutainer® para la recolección, transporte y conservación 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

### Descripción

364951

Tubo plástico CON conservador Microbiológico  
13 x 75 4.0 ml. caja x 100 unid



364992

Tubo plástico Cónico CON conservador para  
uroanálisis^, 16 x 100 mm , 8 ml. Caja x 100 unid



364980

Tubo plástico Cónico SIN conservador  
16 x 100 mm, 8 ml. caja x 100 unid



364999

Recolector Ámbar para Orina de 24 hrs.  
con adaptador de transferencia caja x 40 unid.



364975

Vaso con adaptador de transferencia integrado,  
120 ml., bolsa x 200 unid.



364966

Adaptador para transferencia de orina,  
caja x 100 unid.



364979

Tubo sin aditivo, fondo redondo 16 x 100 mm  
Estéril - Plástico

**Código**                      **Descripción**                      **Caja con 50 kits.**

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

364953<sup>PI</sup>                      Tubo con conservador microbiológico\* y adaptador para transferencia 4.0 ml.



364989<sup>PI</sup>                      Vaso con adaptador de transferencia de 120 ml. y tubo al vacío cónico de plástico para uroanálisis SIN conservador. 8.0 ml.



364946<sup>PI</sup>                      Vaso con adaptador de transferencia de 120 ml. y tubo al vacío cónico de plástico para uroanálisis CON conservador. ^ 8.0 ml.



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

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



## Notas

A series of 12 horizontal dashed lines for writing notes.



Línea de productos  
para recolección  
de sangre arterial

Recolección de  
sangre arterial

## Recolección de sangre arterial

La punción arterial es la técnica de elección 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.

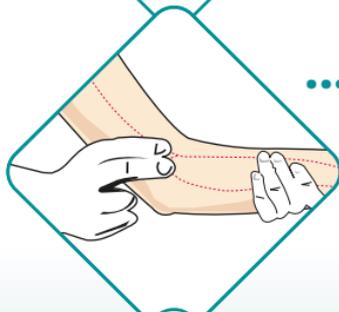


La selección del sitio de punción para la obtención de gases arteriales con jeringa de gasometría puede ser: radial, braquial o femoral.

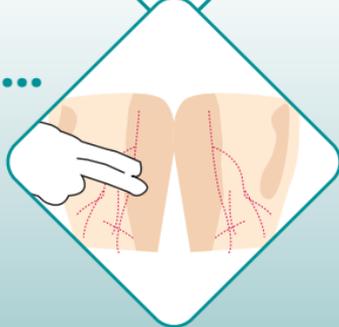
Radial ●●●●●



●●●●● Braquial



Femoral ●●●●●



## Jeringa para gases arteriales BD Preset™

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

### Descripción

364413

Jeringa 1 cc c/a 23 G x 25 mm  
Aditivo 30 UI Heparina de litio

364415

Jeringa 1 cc c/a 25G x 16 mm  
Aditivo 30 UI Heparina de litio

## AccuVein AV400

AccuVein AV400, un dispositivo médico portátil que ayuda a visualizar las venas.



- **Facilidad de aprendizaje y manejo.** No es necesario calibrar o realizar ajustes previos para utilizarlo.
- **Tamaño adecuado.** El dispositivo AccuVein AV400 se acopla en la mano y pesa menos de 300 gramos.
- **Opción de manos libres.** Puede sujetar el AccuVein AV400 o acoplarlo al accesorio para manos libres.
- **Sin contacto con el paciente.** El dispositivo AccuVein AV400 ha sido diseñado para que no haya contacto. No hay necesidad de esterilizarlo después de cada uso.
- **Batería recargable.** El dispositivo AccuVein AV400 utiliza baterías recargables que duran hasta 3 horas en uso continuo.
- **Preparado para las exigencias del mundo real.** Diseñado para soportar el desgaste propio de las aplicaciones dentro y fuera del hospital o laboratorio.
- **Adaptable al movimiento.** Puesto que el dispositivo AccuVein AV400 muestra las venas en cada momento, utilizado adecuadamente puede adaptarse al movimiento del paciente.



# Contactenos

Prueba	Sección	Color	Cant. min. 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	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 adrenocorticoide	Inmunología	Rojo/Oro	5 ml.
Anticuerpos aspergillus	Inmunología	Rojo/Oro	5 ml.
Anticuerpos brucella	Inmunología	Rojo/Oro	5 ml.

## A

Prueba	Sección	Color	Cant. min. 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.

## B

Barbitúricos	Bioquímica	Rojo/Oro	2 ml.
Bilirrubinas directas, indirectas	Bioquímica	Rojo/Oro	2 ml.
Bromosulfaleína, 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	AmarilíoA/érde	5 ml.

Prueba	Sección	Color	Cant. min. de vol. requerido
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.
Creatinincinasa (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.

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

Prueba	Sección	Color	Cant. min. 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.

## 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 acida	Bioquímica	Rojo/Oro	2 ml.
Fósforo	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.

Prueba	Sección	Color	Cant. min. de vol. requerido
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.
índices eritrocitarios	Hematología	Lila	5 ml.
Inmunoglobulinas	Inmunología	Rojo/Oro	5 ml.
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.
Magnesio	Bioquímica	Azul Rey	1 ml.
Malaria, anticuerpos	Bioquímica	Rojo/Oro	2 ml.
Marcadores de linfocitos	Inmunología	Rojo/Oro	5 ml.

## M

Prueba	Sección	Color	Cant. min. de vol. requerido
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	Genética	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	Hematología	Lila	3 ml.
RPR	Inmunología	Rojo/Oro	5 ml.

## S

Prueba	Sección	Color	Cant. min. de vol. requerido
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 trombolastina	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	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.



## Notas

A series of horizontal dashed orange lines for taking notes, arranged in a vertical column.

# Prepárese

## para obtener Resultados de Laboratorio Correctos

**1**

**24 horas antes**  
**No ejercitarse en exceso**



**2**

**12 horas antes**  
**No comer ni beber**



**3**

**1 hora antes**  
**No fumar**



**4**

**10-15 minutos antes**  
**Sentarse y relajarse**



**5**

**Informar al laboratorio sobre el uso de Insulina, drogas, medicamentos y suplementos nutricionales**



**6**

**Obtención de la muestra sanguínea**



**Aviso legal:**

La información contenida en este documento es un punto de vista del autor (s) y no implica una aprobación formal por parte de BD o de las organizaciones externas que operan al autor. Se proveen únicamente con fines de información y no constituye asesoramiento médico, ni se recomienda como sustituto de consejo médico profesional.

La información contenida en este documento no es un sustituto de la opinión informada y el factor es el único responsable de las decisiones que pueden surgir en su totalidad a partir de su confianza en la información contenida en el documento. Si la prueba realizada para la prueba, el BD es el autor del único responsable por cualquier decisión, prueba adoptada o acción no realizada, en relación con la información, declaraciones, conclusiones o recomendaciones contenidas en este documento.

BD, BD Logo, Venostar, heringard con marca comercial de Becton, Dickinson and Company © 2011 BD



www.bd.com

# NOTAS *Preanalíticas*



Publicaciones



# BD Vacutainer®

Complejo Logístico Industrial de Siberia  
Vereda Vuelta Grande 150 mts  
Glorieta Vía Siberia – Cota. Bodegas 56 y 57  
Cota, Cundinamarca - Colombia.  
PBX: (571) 756 6060  
Fax: (571) 572 4250 - 572 3650  
[www.bd.com/vacutainer](http://www.bd.com/vacutainer)

Para disponibilidad de catálogos  
por favor consulte al asesor clínico  
y comercial de BD en su país o  
contáctenos al: 756 6060

BD, BD Logo y todas las marcas son propiedad  
de Becton Dickinson and Company. © 2016

