ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.®

Liderazgo a través de Tecnología

GPS® III Sistema de separación de plaquetas





Calidad y sencillez

Redefinido pensando en ti

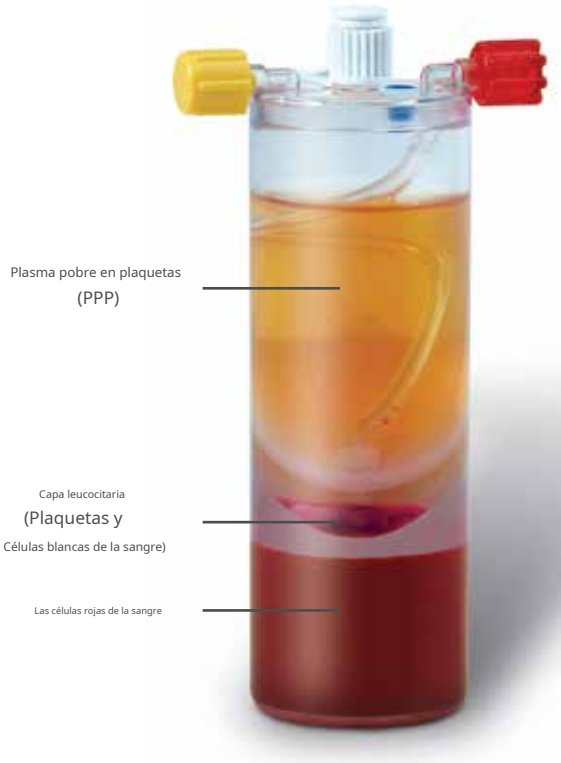
Calidad

Biomet Biologics continúa empujando los límites para proporcionar el sistema de separación de plaquetas más consistente y eficiente. Biomet Biologics continúa con la búsqueda de proporcionar un sistema fácil de usar y de la más alta calidad. La evidencia está en la recuperación de plaquetas.

Más del 90% de recuperación de plaquetas

Al evaluar los sistemas de concentración de plaquetas, el porcentaje total de plaquetas recuperadas en una muestra de sangre total es una variable clave. Esto determina la eficiencia de un sistema independientemente del volumen de plasma rico en plaquetas (PRP) producido. Muchos sistemas basan sus números de recuento de plaquetas en volúmenes variables de PRP, lo que afecta en gran medida la concentración de plaquetas sobre los niveles de referencia. Por ejemplo, si se procesan 3 ml de PRP a partir de un volumen inicial de 60 ml de sangre, el nivel de concentración de plaquetas por encima de la línea de base será mayor. Si se crean 10 ml de PRP a partir de 60 ml de sangre, el nivel de concentración de plaquetas será menor.

Con el sistema GPS® III, se procesa un volumen fijo (10% del volumen inicial) de PRP que **contendrá más del 90%** de las plaquetas disponibles.[1] Por el GPS® El mecanismo de separación automatizado de III System, un concentrado de plaquetas consistente se puede lograr en todo momento.



Tubo GPS® III de 60 ml
Aumento de plaquetas por encima del nivel basal **9,3 veces**[1]
Aumento de glóbulos blancos sobre el nivel de referencia **5 veces**[1]

Cuanto mayor sea la recuperación de plaquetas, más eficiente será el sistema en la recolección y concentración de plaquetas.



El mecanismo de boya dual fija pendiente de patente está inclinado, lo que crea un depósito para una recuperación más eficiente de plaquetas y glóbulos blancos.

Colección automatizada de plaquetas

A partir de un pequeño volumen de sangre del propio paciente extraído en el punto de atención, el GPS® III System captura de manera eficiente la mayoría de las plaquetas del paciente. El GPS pendiente de patente® III Systembuoy se ajusta a la densidad entre las plaquetas y los glóbulos rojos. Bajo la fuerza centrífuga, la boya "flotará" dentro del tubo hasta el punto de la interfaz, recolectando y atrapando la capa rica en plaquetas. Independientemente del hematocrito del paciente, el GPS® III System puede recopilar automáticamente un recuento de plaquetas alto y constante para cada paciente.[1]

Cargar sangre

Vuelta

Extraer plasma rico en plaquetas



Para conocer la técnica detallada, consulte el gráfico mural GPS® III 0698.1-EMEA-es

Flexibilidad de volumen

El GPS® III System ofrece tres opciones de volumen para satisfacer diferentes necesidades clínicas.

Producto	Descripción	Extracción de sangre	ACD-A (Anticoagulante)	Concentrado de plaquetas Volumen
	Mini	27cc	3 cc	3 cc
	Único	55cc	5cc	6cc
				

Mini GPS® III Kit

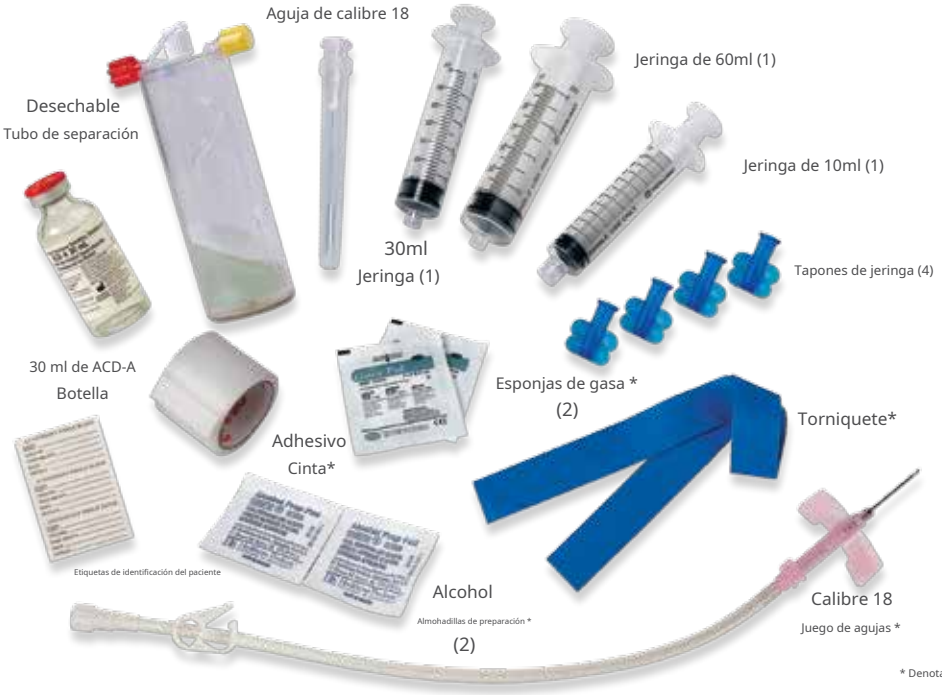
El Mini GPS® El kit III permite al usuario la opción de utilizar solo 27 cc de sangre total (combinada con 3 cc de ACD-A, anticoagulante) para pequeños procedimientos de aplicación. A partir de 27 cc de sangre total, el kit Mini GPS® III producirá 3 cc de concentrado de plaquetas. El Mini GPS® El kit III contiene todos los componentes necesarios para producir el concentrado de plaquetas.



Información sobre pedidos

	Descripción	Número de pieza
	Mini GPS® III KIt Desechable *ontenciones:* Un desechableMini tubo de separación Dos jeringas de 30 ml Un juego de agujas de calibre 18 Un torniquete Dos toallitas para preparar alcohol Una botella de 30 ml de ACD-A Una jeringa de 10 ml Una aguja de calibre 18 Dos esponjas de gasa Cinta adhesiva de un rollo Cuatro tapas de jeringa Etiquetas de identificación del paciente	800-0505A
	PD® III Kit individual desechable *ontenciones:* Un tubo de separación desechable Una jeringa de 30 ml Un juego de agujas de calibre 18 Un torniquete Dos toallitas para preparar alcohol Una botella de 30 ml de ACD-A Una jeringa de 60 ml Una jeringa de 10 ml Una aguja de calibre 18 Dos esponjas de gasa Cinta adhesiva de un rollo Cuatro tapas de jeringa Etiquetas de identificación del paciente	800-1003A
	PD® III Kit Doble Desechable *ontenciones:* Dos tubos de separación desechables Dos jeringas de 30 ml Un juego de agujas de calibre 18 Un torniquete Dos toallitas para preparar alcohol Una botella de 30 ml de ACD-A Dos jeringas de 60 ml Dos jeringas de 10 ml Una aguja de calibre 18 Dos esponjas de gasa Cinta adhesiva de un rollo Siete tapas de jeringa Etiquetas de identificación del paciente	800-1004A

Contenido del kit individual:



* Denota elementos del kit de extracción de sangre

GPS® III Sistema

Descripción	Número de pieza
Kit aplicador de spray (boquilla no incluida) Dos jeringas de 12 ml Dos jeringas de 1 ml Dos juegos de ensamblaje de jeringas Tres vasos y tapas de transferencia de líquidos Una bandeja de plástico Doce etiquetas para contenedores	800–0250
Punta aplicadora de doble pulverización	800–0201
Punta de cánula doble maleable de calibre 20 x 4 pulg. De longitud	800–0202
Punta de cánula doble maleable de calibre 20 x 7 pulg. De longitud	800–0203
Punta endoscópica maleable de doble lumen de 5 mm de diámetro. x 12 pulg. de longitud Punta de conector de fusión Cánula única	800–0204
Centrífuga Biomet Biologics 120 voltios 50-60 Hz (mesa) Cable de alimentación de repuesto para centrífuga GPS 755VES® Kit de balde de repuesto (dos baldes de centrífuga para 755VES [verde]) GPS® Mini kit de cubos de repuesto (dos cubos de centrífuga para 755VES [púrpura])	755VES 7760006 7436 7433
Kit de pulverización de aerosol con dos juegos de jeringas y dos puntas	800–0260
Regulador de aerosol	800–0211
Regulador de aerosol con función de ventilación	800–0215
GPS® GPS de contrapeso no esterilizado (azul)®	800–0508
Mini contrapeso no estéril (morado)	800–0505
Punta rígida endoscópica en aerosol de 12 pulgadas Proporción 1 a 1 (tubo incluido)	800–0216
Punta rígida endoscópica en aerosol de 16 pulgadas Proporción 1 a 1 (tubería incluida)	800–0217
Punta rígida endoscópica manual de 16 pulgadas Proporción 1 a 1	800–0208
GPS® III Instrucciones de uso Gráfico de pared	BBI0001.0



Kit aplicador de spray
(Propina no incluida)



Spray doble
Punta aplicadora



Doble maleable
Punta de cánula
Calibre 20 x 4 pulg. Largo
Calibre 20 x 7 pulg. Largo
Calibre 20 x 10 pulg. Largo



Mezcla
Punta del conector
Cánula única
(Incluye dos
Vainas flexibles)



Regulador de aerosol con
característica de ventilación
(se puede usar con aerosol
puntas endoscópicas y
kit de pulverización de aerosol
800-0260)



Aerosol endoscópico
Puntas rígidas
5 mm de diámetro. x 12 pulg. Longitud 5 mm de diámetro. x 16 pulg. de largo
(16 pulg. Endoscópico manual
Punta rígida disponible)



Doble maleable
Punta endoscópica de lumen
5 mm de diámetro. x 12 pulg. de largo
(Se adapta a 5 mm de diámetro.
Vaina endoscópica)



GPS® Kit de cuchara de repuesto
(Verde)
GPS® Mini cubo de repuesto
Kit (morado)



Aerosol
Kit con dos puntas



Regulador de aerosol
(Solo se puede utilizar con
Kit de pulverización de aerosol
800-0260)



GPS® y GPS®Mini
No esterilizado
Contrapeso



Biomet Biologics
Centrífugo

Referencias

1. Datos archivados en Biomet. Los resultados de las pruebas de banco no son necesariamente indicativos de desempeño clínico.

Todo el contenido de este documento está protegido por derechos de autor, marcas comerciales y otros derechos de propiedad intelectual, según corresponda, es propiedad de Zimmer Biomet o sus afiliadas o tiene licencia para estos, a menos que se indique lo contrario, y no debe redistribuirse, duplicarse o divulgarse, en su totalidad o en parte, sin la consentimiento expreso por escrito de Zimmer Biomet.

Este material está destinado a profesionales sanitarios. Se prohíbe la distribución a cualquier otro destinatario.

Para obtener información sobre el producto, incluidas las indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones, posibles efectos adversos e información de asesoramiento para el paciente, consulte el prospecto y www.zimmerbiomet.com.

GPS® es una marca comercial de Biomet Manufacturing Corp. ©

2017 Zimmer Biomet

ZIMMER BIOMET

Your progress. Our promise.®

1789.1-US-en-REV1217