

El sistema de SELLADO Todo-en-uno

# lipografter®

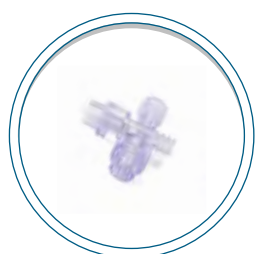
Recolección • Decantación • Inyección

TRANSFERENCIA  
DE GRASA  
AUTÓLOGA,  
RÁPIDA Y  
EFICIENTE

Distribuidor Internacional

POLYTECH

## UN PROCESO COMPLETO PARA LA SUPERVIVENCIA DE INYECCIÓN



### AT-Valve®

(válvula atraumática del tejido)

Minimiza el trauma del tejido

### Jeringa KVAC®

Provee una presión al vacío constante de 300 mmHg

La baja presión de succión permite disminuir el trauma adiposo

### Bolsas de recolección

(incl. tubos de conexión)

Permite la sedimentación y decantación

## REDUCCIÓN DE MANEJO, MÁXIMA SUPERVIVENCIA



Ensamblaje de recolección

Ensamblaje de inyección

## EL SISTEMA DE SELLADO DE GRASA TODO-EN-UNO que optimiza la viabilidad de las células:

- Minimiza el trauma del tejido durante el proceso y recolección.
- Evita la exposición al medio ambiente y a posibles contaminantes.
- Elimina la necesidad de uso de múltiples jeringas.

## PROCEDIMIENTO PROMEDIO desde el inicio hasta el final de la recolección



\*MTF Biologics, Datos del expediente

# PROPORCIONA UN MEJOR SISTEMA DE SELLADO CON INYECCIÓN MINIMIZANDO EL TRAUMA Y MANEJO CELULAR

## Exposición al medio ambiente

La exposición del aire ambiental perjudica la viabilidad de los adipocitos debido a la desecación y la posible contaminación mediante una exposición prolongada (véase fig. 1)<sup>1</sup>.

LipoGrafter® ofrece una excelente protección contra el aire ambiental por ser un sistema completamente sellado.

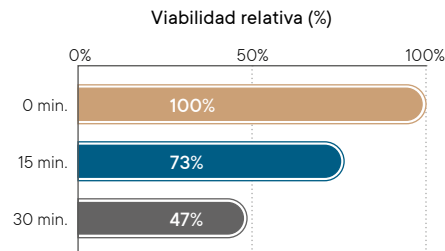
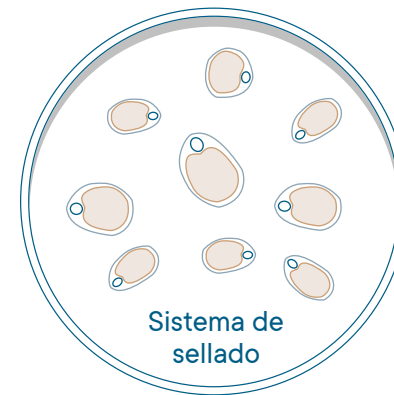
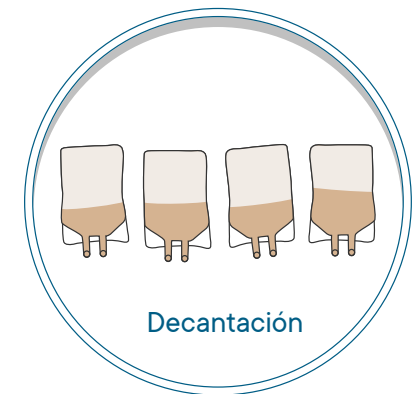


Fig. 1



» Supervivencia de las células a través de un mínimo de exposición al medio ambiente



» Óptima técnica de procesamiento

## Técnica de procesamiento

LipoGrafter® utiliza bolsas para la sedimentación y decantación. Esta es la técnica de procesamiento asociada a los niveles más altos de viabilidad de los adipocitos (véase fig. 2)<sup>1</sup>.

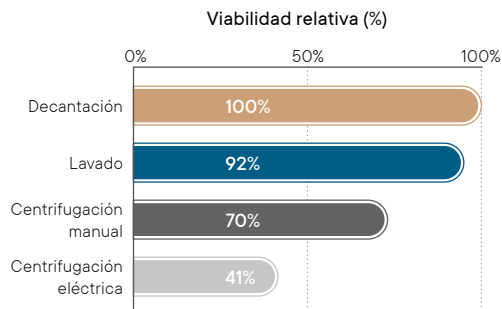


Fig. 2

## Presión al vacío de jeringa más baja

Los datos muestran que la alta presión al vacío afecta negativamente la supervivencia de las células durante el método de procesamiento (véase fig. 3)<sup>1</sup>. LipoGrafter® utiliza cerca de 300 mmHg de presión para optimizar y asegurar la viabilidad de las células.

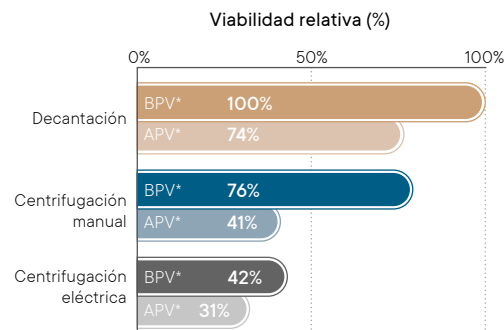
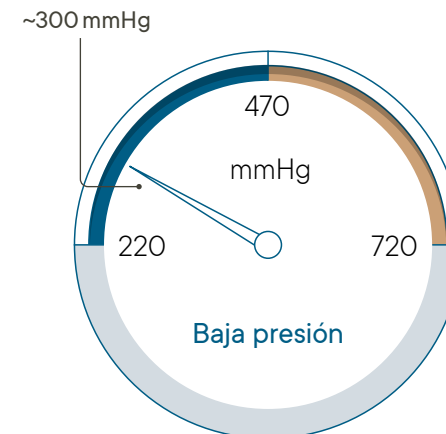


Fig. 3



» Una baja presión al vacío permite una mayor viabilidad celular

### REFERENCIAS RELEVANTES SOBRE INYECCIONES DE GRASA

- <sup>1</sup> Cucchiani R, Corrales L. The Effects of Fat Harvesting and preparation, air exposure, obesity, and stem cell enrichment on adipocyte viability prior to graft transplantation. Oxford University Press May, 2016 Vol 36 (10) 1164-1173
- Emily C. Cleveland, Nicholas J. Albano, Alex Haen Roll, Spin, Wash, or Filter? Processing of Lipoaspirate for Autologous Fat Grafting: An Updated, Evidence-Based Review of the Literature. Plast Reconstr Surg. 2015 Oct; 136(4): 706-713. doi: 10.1097/PRS.0000000000001581
- Roger K. Khouri, Jr, Roger K. Khouri. Current Clinical Applications of Fat Grafting. Plast Reconstr Surg. 2017 Jun 1 Published online 2017 Jun 1. doi:10.1097/RS.0000000000003648

\* BPV = Baja Presión al Vacío (220 mmHg); APV = Alta presión al Vacío (720 mmHg)

## MONTAJE PARA LA INYECCIÓN

Lea atentamente las instrucciones antes de utilizarlo



- 1 Retire todos los elementos del AT-Valve® y cambie la tapa al puerto disponible del mismo tal y como se representa en el diagrama.
- 2 **2a** Ajuste la jeringa al AT-Valve® y abra el puerto hembra Luer-Lock. **2b** Conecte la cánula al lado opuesto del AT-Valve®.
- 3 Conecte el tubo de la bolsa de recolección en el puerto restante.
- 4 Abra el clip de la bolsa para permitir que el tejido adiposo fluya a través del dispositivo.
- 5 Utilice una jeringa de menor volumen para extraer la grasa de la bolsa de recolección y deposítela por medio de la cánula de inyección.

## MONTAJE PARA LA RECOLECCIÓN

Lea atentamente las instrucciones antes de utilizarlo



- 1 Asegúrese de que la tapa transparente esté atornillada al AT-Valve®.
- 2 Conecte el KVAC® para abrir el Luer-Lock.
- 3 Una el tubo directamente al AT-Valve®.
- 4 Acople la bolsa de almacenamiento al AT-Valve®.
- 5 Conecte la cánula al lado opuesto del tubo.

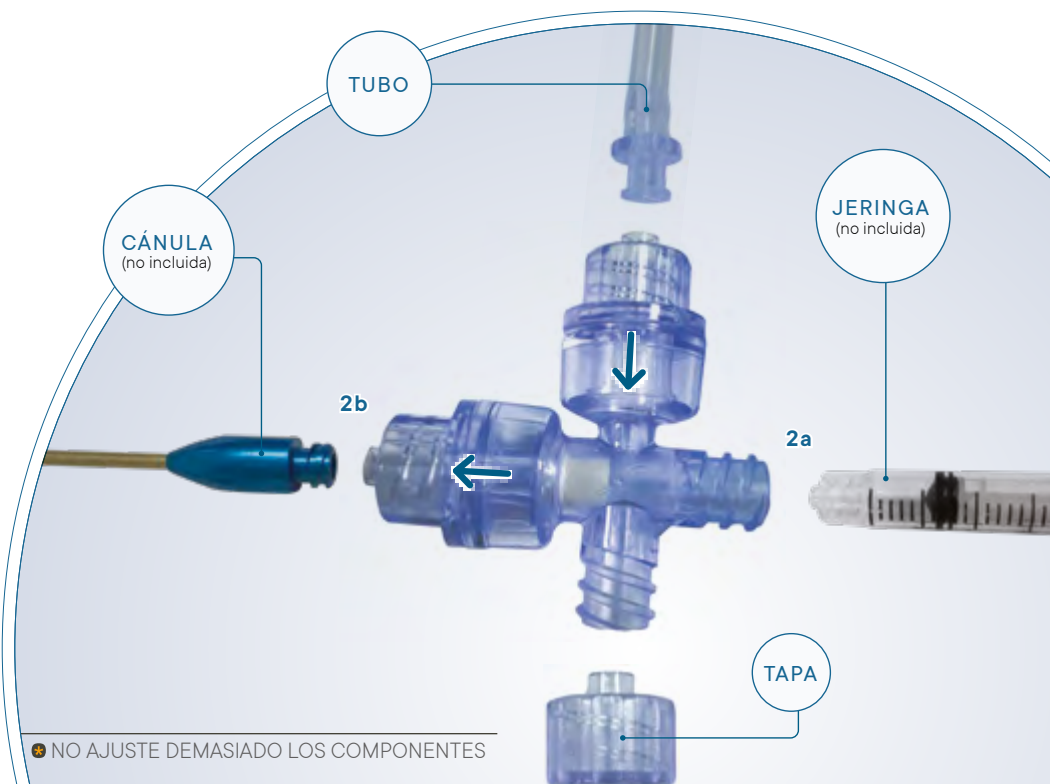
### Materiales incluidos en el paquete:

- » Sistema KVAC® LipoGrafter® (dispositivo de recolección al vacío)
- » Válvula atraumática del tejido (AT-Valve® y tapa)
- » Set de tubos y bolsas para LipoGrafter®
  - › 4 bolsas de almacenamiento (250 ml cada una)
  - › Tubos para la conexión de los componentes

### Otros materiales requeridos (no incluidos en el kit):

- » Juego de cánulas (cánulas de pequeño diámetro y cánula de recolección) y cánulas de inyección con conexión Luer-Lock
- » Jeringa Luer-Lock
- » Aguja afilada (se recomienda una aguja de gran calibre)

⚠ NO AJUSTE DEMASIADO LOS COMPONENTES



⚠ NO AJUSTE DEMASIADO LOS COMPONENTES

# TODO EN UN CONVENIENTE KIT

TRANSFERENCIA DE GRASA  
AUTÓLOGA, RÁPIDA Y EFICIENTE



## » LIPOGRAFTER® KIT

- 1x Jeringa KVAC®
- 1x AT-Valve®
- 1x Set de tubos de conexión
- 4x Bolsa de recolección (250 ml cada una)

Realice su pedido de LipoGrafter® hoy

Contacte a su representante local de POLYTECH

Nº de orden:	Descripción del producto
72100	1x LipoGrafter® Kit
72101	1x LipoGrafter® Kit / Paquete de 4

Distribuidor Internacional

## POLYTECH

POLYTECH Health & Aesthetics GmbH  
Alzheimer Str. 32 / 64807 Dieburg / Alemania

Tel.: +49 6071 9863 0  
Fax.: +49 6071 9863 30  
E-Mail: [info@polytechhealth.com](mailto:info@polytechhealth.com)  
Web: [www.polytechhealth.com](http://www.polytechhealth.com)



Fabricado por

**mtfbiologics®**

Science Driven. Patient Focused.

125 May St. Edison  
NJ 08837 USA  
+1 (732) 661-0202  
[www.mtfbiologics.org](http://www.mtfbiologics.org)

MTF biologics es una marca registrada de Musculoskeletal Transplant Foundation. LipoGrafter®, KVAC® y AT-Valve® son marcas registradas de Lipocoss LLC.