

medyglōbal  
**PowerFill**



# Introducción a POWERFILL

2022 REGEN Biotech

# Sobre POWERFILL

A large, abstract teal graphic on the left side of the page, consisting of several overlapping, curved shapes that resemble a stylized letter 'C' or a partial circle.

2022 REGEN Biotech

## ¿QUÉ ES POWERFILL ?

- Bioestimuladores de nueva generación basado en PDLLA [ácido poli-D-L-láctico].
- Lugar de origen: Corea del Sur.
- 1 vial / 1000mg [800mg de PDLLA, 200mg de CMC].
- Polvo liofilizado.
- No necesita refrigeración.
- PowerFill es un relleno inyectable para mejorar o agrandar el micropene y restaurar el volumen perdido para el aumento de glúteos.



## ¿POR QUÉ POWERFILL?

- Efecto de larga duración.
- Menos de 30 minutos de tiempo de reconstitución.
- La materia prima ha sido ampliamente utilizada en el campo médico durante más de 30 años.
- No necesita masaje después del tratamiento.
- Textura de piel natural y suave con elasticidad después del procedimiento.
- Menor formación de nódulos.

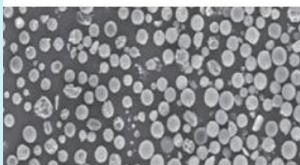


# ESTRUCTURA DE LAS MICROESFERAS DE PDLLA

Material médico, PDLLA, aprobado por la FDA de Estados Unidos para dispositivo de relleno.  
Estructura de microesferas patentada.

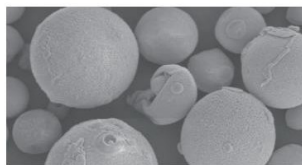
Tamaño de microesferas de PDLLA: 150-300 micrometros.

La superficie de la partícula tiene múltiples poros con alta densidad, lo que sirve para atraer fibroblastos a la microesfera.



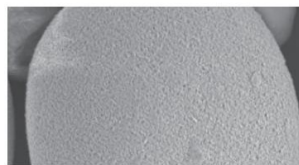
×50  
(a microscope of 50 magnification)

(microscopio de 50 aumentos)



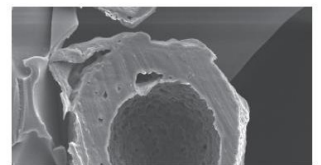
×1,000  
(a microscope of 1,000 magnification)

(microscopio de 1.000 aumentos)



Surface Structure  
high density

Estructura de la superficie de alta densidad



Inner Structure  
Empty  
※ Ref> Data on file\_Regen Biotech, Inc.

Estructura interna Vacía  
\*Ref> Datos en archivo\_Regen Biotech, Inc.



Caracterizado por su estructura interna esponjiforme, que permite que los fibroblastos residan y activen la formación de colágeno.

# GRUPOS OBJETIVO

Quienes desean...

- La curva de glúteos perfecta.
- Quienes buscan engrosamiento de pene.
- Un gran volumen de restauración de la piel.
- Una textura de piel natural y suave.

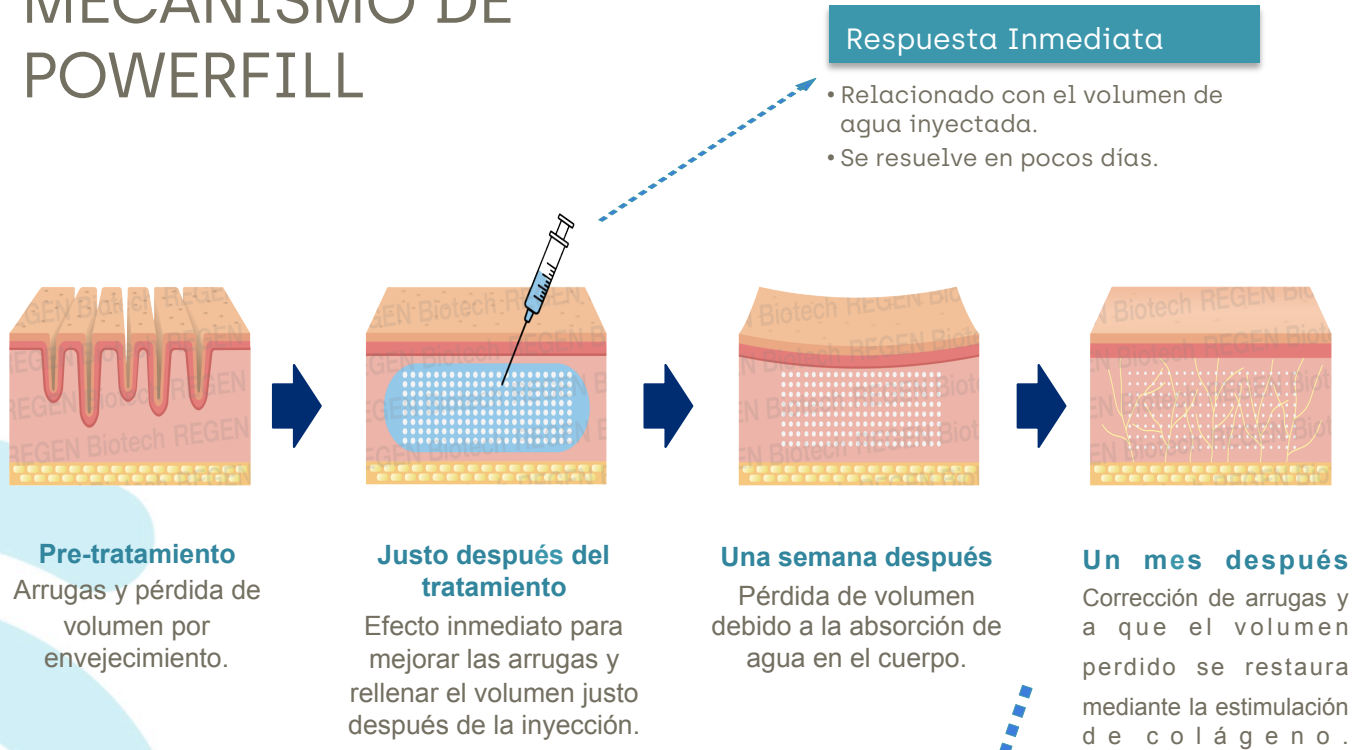


# Mecanismo de POWERFILL

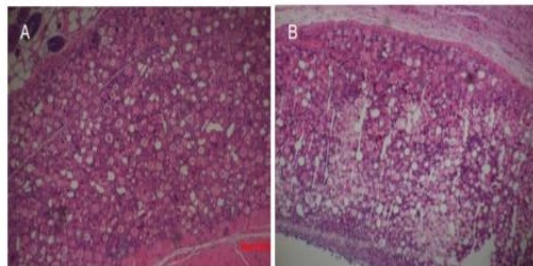
**2022 REGEN Biotech**



# MECANISMO DE POWERFILL



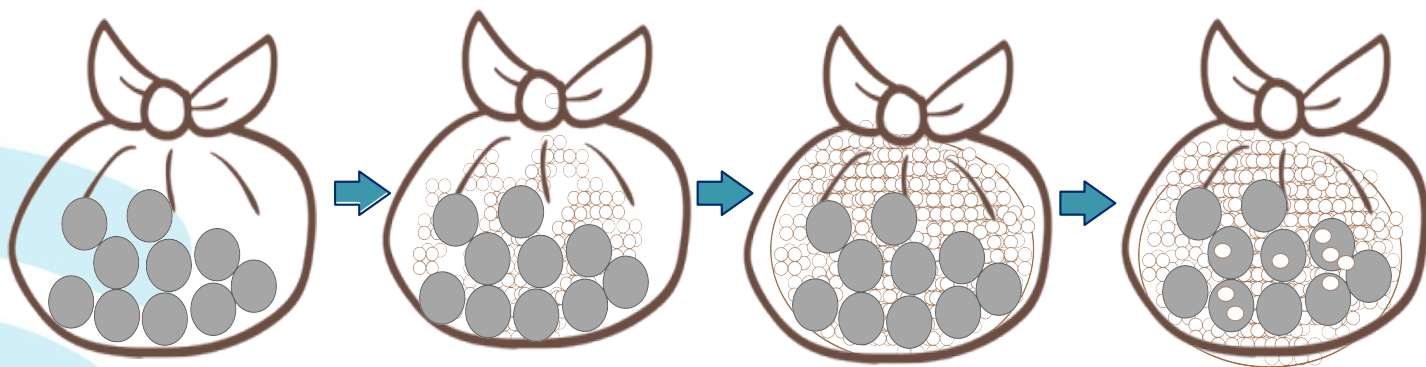
## Respuesta del Tejido



**[Secundaria, homologada por modelo animal]**  
A la **2ª semana**, se observaron células inflamatorias alrededor de las microesferas.  
A la **4ª semana**, las células inflamatorias tendieron a disminuir.

Tinción H&E [x100] después de las inyecciones de relleno de PDLLA.

# MECANISMO DE POWERFILL



Partículas PDLLA

Flujo de entrada celular

Nuevo tejido y colágeno creado

Migración celular en partículas de PDLLA

## PEQUEÑOS GRANOS DE ARENA RELLENOS ENTRE CANICAS

[Formación de nuevos tejidos y colágeno con entrada de células entre partículas de PDLLA]

# Zonas de INYECCIÓN



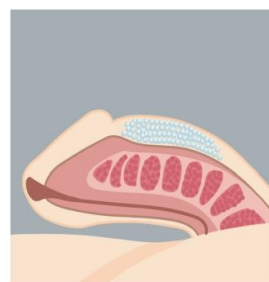
## TRATAMIENTO CON POWERFILL

- Procedimiento no incisional y no invasivo.
- Tiempo de tratamiento corto.
- Anestesia local.
- Ideal para tratamiento en un día.
- No requiere hospitalización.

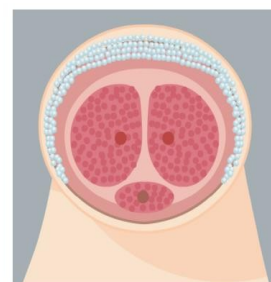
# PENE

## Información para la inyección de pene:

- Inyectar con **cánula (17-18G, 50mm)**.
- Capa de inyección: capa subcutánea **[entre la fascia de Dartos y la fascia de Buck]**.
- Concentración para el tratamiento: **D18**.
- Técnica de inyección: **Técnica de abanico**.
- Cantidad de tratamiento: **1~2 viales** [1 vial para asiáticos, 1~2 viales para otros].
- Sugerencia para el tratamiento: **1~2 tratamientos /intervalo de 1~1,5 meses**.



Inyección de PowerFill en la **capa subcutánea** entre la **fascia de Dartos** y la **fascia de Buck** del pene.



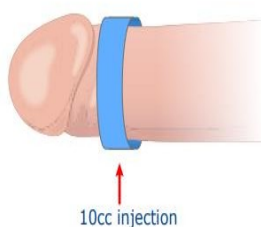
Pene agrandado justo después de la inyección de PowerFill en la capa subcutánea.

## PENE

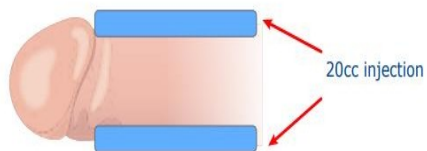
Anillo de silicona

Mejora General

### Silicone ring type



### Full enlargement type



### Aviso importante para el medico:

A. Use una jeringa de 10 ml. para una mejor inyección.

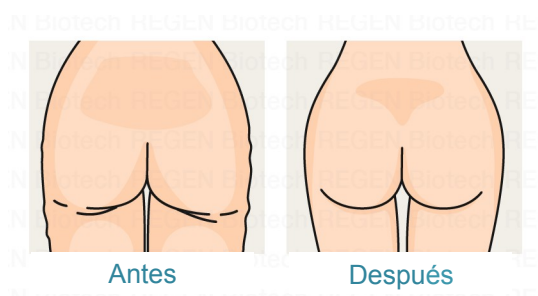
B. En el sentido de las agujas del reloj de 8 a 4 en punto para evitar la uretra.

- **Mejora general:** inyecte alrededor de la unión penopubiana hacia el surco coronal del pene y haga una forma mientras se inyecta.
- **Anillo de silicona:** inyecte alrededor del surco coronal del pene entre la fascia de Dartos y la fascia de Buck y haga una forma de anillo durante la inyección.

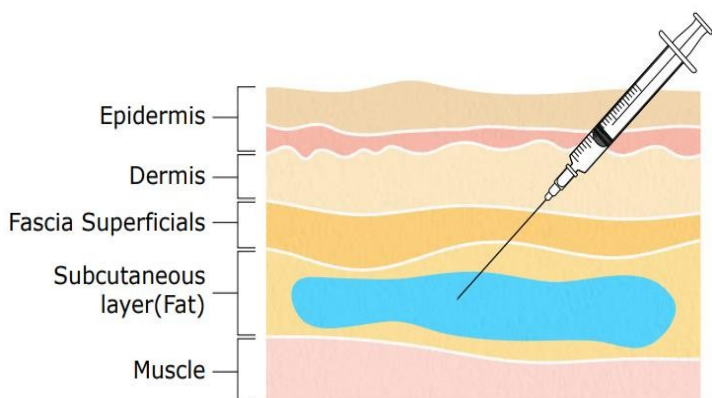
# GLÚTEOS

## Información para la inyección de glúteos

- Inyectar con **cánula (18G, 50mm)**.
- Capa de inyección: capa subcutánea [tejido graso].
- Concentración para el tratamiento: **D30~D40**.
- Técnica de inyección: **Técnica de abanico**.
- Cantidad de tratamiento: **4 viales (2 viales por lado)**.
- Sugerencia para el tratamiento: **3 tratamientos / intervalo de 4~6 semanas**.



# GLÚTEOS



## Aviso importante para el médico:

**A.** Esterilice el área de inyección con solución de Potadine [povidone-iodine, 5%].

**B.** Extraiga 2cc de lidocaína [1 % o 2 %] con una jeringa y agréguelos a la solución reconstituida uniformemente antes de la cirugía.

**C.** El tamaño de la microesfera **PowerFill** [150-300  $\mu\text{m}$ ] es mucho mayor que el de **AestheFill** [20-70  $\mu\text{m}$ ], asegúrese de que la solución reconstituida se diluya homogéneamente antes de la inyección.





Gracias