

GORGEOUS

# GOURI

LA NUEVA ERA DE LA  
POLICAPROLACTONA



medyglōbal

## NUEVO RELLENO DÉRMICO DE POLICAPROLACTONA COMPLETAMENTE SOLUBILIZADA

Nuestra investigación incesante de alternativas no invasivas que luchan contra el envejecimiento nos ha llevado a desarrollar una variedad de rellenos dérmicos completamente seguros y eficaces.

Este es el caso de nuestro relleno dérmico de policaprolactona (**PCL**), un polímero reabsorbible, biocompatible y biodegradable inocuo para el ser humano. Se trata de un potente bioestimulador de colágeno de nueva generación y relleno de tejidos blandos capaz de inducir la neocolagénesis que, además, cuenta con el respaldo de numerosas investigaciones científicas basadas en su efectividad, longevidad y seguridad.

Con **GOURI** hemos logrado que el deseo de tener una piel sana, sin manchas, sin líneas de expresión y que conserve su elasticidad, pase de ser una utopía a una realidad. Un tratamiento que restablece el volumen facial y mejora la calidad de la piel conforme pasan los meses y con una capacidad de seguir produciendo colágeno a largo plazo.

Los rellenos bioestimuladores como **GOURI** poseen la habilidad de crear nuevo colágeno en el sitio implantado.



## QUÉ ES LA POLICAPROLACTONA Y SU FORMA DE ACTUAR

Es un poliéster alifático perteneciente al grupo poly- $\alpha$ -hidroxyácido, y perteneciente también al mismo grupo que los ácidos polilácticos y poliglicólicos.

La policaprolactona se sintetizó por primera vez en los inicios de 1930 por medio de la polimerización de anillo abierto de  $\epsilon$  caprolactona. Por su estructura es biodegradable con un bajo punto de fusión, alrededor de 60° C. Una de las principales características de la **PCL** es su gran flexibilidad a bajas temperaturas por lo que tiene un elevado módulo de elasticidad que le permite ser un material de buena manipulación allí donde se requiera una alta densidad. El tiempo en el que este material tarda en descomponerse es de 1 a 2 años.

## DURACIÓN

Las microesferas de **PCL** tienen una forma redondeada y ligera (25-50  $\mu\text{m}$ ). Los productos actuales que hay en el mercado utilizan como vehículo-gel, para mantener suspendidas estas microesferas, la carboximetilcelulosa (CMC). A diferencia de esto, EL EXCIPIENTE de Gouri ES  $\text{H}_2\text{O}$  (AGUA) ALCANZADO ASÍ UNA SOLUBILIZACIÓN COMPLETA. De esta manera, Gouri ofrece una aplicación más fácil y rápida, y una mayor duración por el hecho de no provocar fagocitosis.

## SEGURIDAD

Al cabo de unas semanas las esferas de **PCL** desencadenan una respuesta natural en la piel, estimulando el proceso de cicatrización a través de la neocolagénesis.

La degradación de la **PCL** implantada se da por el proceso de hidrólisis, obteniendo como producto final **H<sub>2</sub>O** que se termina eliminando del cuerpo en su totalidad.

## AVANZADA TECNOLOGÍA

Los bioestimuladores de colágeno a base de **PCL** actuales contienen un tamaño de partículas tan grande que éstas no logran depositarse por completo en la zona de inyección, actuando únicamente en el sitio implantado y ejerciendo un efecto localizado en la piel, sin propagarse radialmente.

Con el fin de solucionar este problema, los laboratorios **DEXLEVO INC**, desarrollan un inductor de colágeno a base de **PCL** biocompatible, biodegradable y **totalmente solubilizado**, logrando así que la **PCL** interactúe completamente en un medio acuoso, sin necesidad de gel ni suspensión del producto en micropartículas. Esta **PCL** completamente solubilizada **se propaga de forma radial alcanzando gran parte de la superficie de la piel**. Por lo tanto, no es necesaria una inyección en múltiples puntos.

De manera posterior a su infiltración, este relleno dérmico forma una extensa matriz 3D que le permite a la **PCL** persistir en el cuerpo por más tiempo antes de su fagocitosis. Esta **tecnología patentada** se denomina CESABP (Collagenesis-Enabled Solubilized Active and Biodegradable Polymer) y es **exclusiva de los laboratorios DEXLEVO**, permitiendo generar una síntesis de colágeno en la piel completamente eficaz.

### ¿Resultados?

- ▶ Mejora absoluta en el grosor, la densidad y la elasticidad de la piel.
- ▶ Reducción de aparición de nódulos y granulomas.
- ▶ Disminución de complicaciones vasculares.
- ▶ Estimulación de colágeno tipo I con efecto a largo plazo.



ANTES

DESPUÉS



ANTES

DESPUÉS

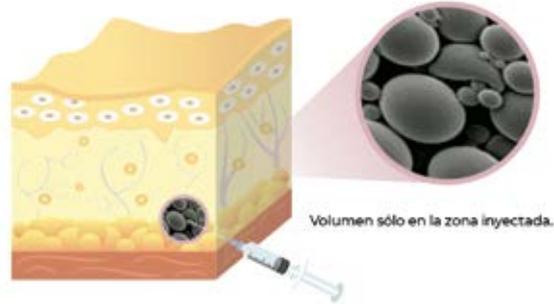


## VENTAJAS

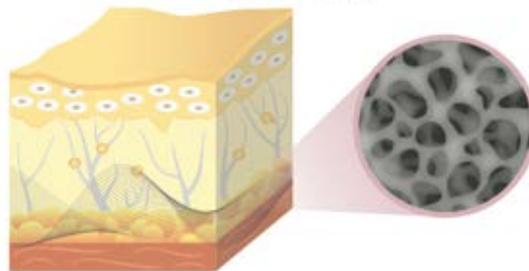
- ▶ Fórmula completamente solubilizada.
- ▶ Rápida y fácil aplicación.
- ▶ Mayor propagación.
- ▶ Infiltración de forma radial.
- ▶ Difusión uniforme sobre el tejido celular subcutáneo.
- ▶ Seguridad: biocompatible y reabsorbible.
- ▶ Reducción de posibles nódulos.
- ▶ Estructura tridimensional que permite persistir en el cuerpo por más tiempo.
- ▶ Mejora absoluta en la calidad de la piel.

# BIENVENIDOS AL FUTURO

Productos de alto contenido  
en polímeros



Gorgeous  
GOURI



	Otros productos de PCL	GOURI
Características	Neo-colagénesis. Efecto voluminizador. Eficaz para la parte tratada.	Se extiende por sí misma de manera suave y natural. Neo-colagénesis. Eficaz en todo el rostro.
Formación	Formación Micro – Partícula.	Sin micro - partículas.
Excipiente	CMC.	H2O.
Ingrediente principal	Gel de PCL + CMC.	PCL totalmente líquida (estructura tridimensional).
Posible efecto secundario	Granuloma, necrosis.	Probabilidad 0.
Volumen	1ml *2(gel CMC).	Jeringa precargada de 1cc.
Ventajas	Volumen. Antiarrugas. Para un área específica.	NO Volumen. Firmeza. Elasticidad. Mejora la calidad de la piel. Para todo el rostro.
Duración	12 meses.	12 meses.



**ANTES**

**DESPUÉS**



## EFICACIA Y SEGURIDAD: DATOS CLÍNICOS

### Seguridad

No tóxico, no pirogénico y biocompatible.

#### NAMSA, USA

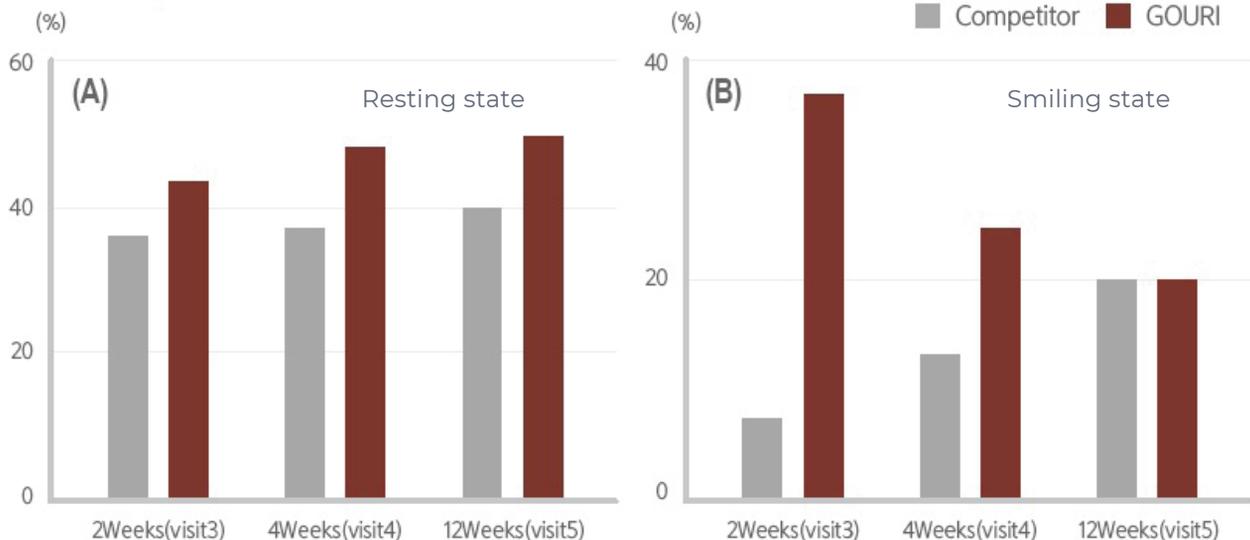
NAMSA

Test Category	Regulation	Study Details	Results
Cytotoxicity	ISO 10993-5	ISO Elution Method	Non-cytotoxic
Pyrogenicity	ISO 10993-11, USP<151>	USP pyrogen Study-Material Mediated	Non-pyrogenic
Sensitization	ISO 10993-10	ISO Guinea Pig Maximization Sensitization Test	No sensitivity
Intracutaneous Irritation	ISO10993-10	ISO Modified Intracutaneous Study In Rabbits	Non-irritant
Acute Systemic Toxicity	ISO 10993-11	Acute Systemic Toxicity Study In Mice	Non-toxic
Subchronic Toxicity	ISO 10993-11	13 Week Systemic Toxicity Study in Rats Following Subcutaneous Implant	Non-toxic
Genotoxicity	ISO 10993-3, OECD guidelines 471	Bacterial Reverse Mutation Study	Non-mutagenic
	OECD guidelines 474	Mouse Peripheral Blood Micronucleus Study	Non-mutagenic
	ISO 10993-3, OECD guidelines 490	Definitive Mouse Lymphoma Assay	Non-mutagenic
Local tolerance	ISO 10993-6	ISO Muscle Implantation Study In Rabbits-4weeks	Non-toxic, Non-irritant
		ISO Muscle Implantation Study In Rabbits-26weeks	Non-toxic, Non-irritant

### Corrección de las patas de gallo

El índice de mejora de las arrugas aumenta hasta un 48%.

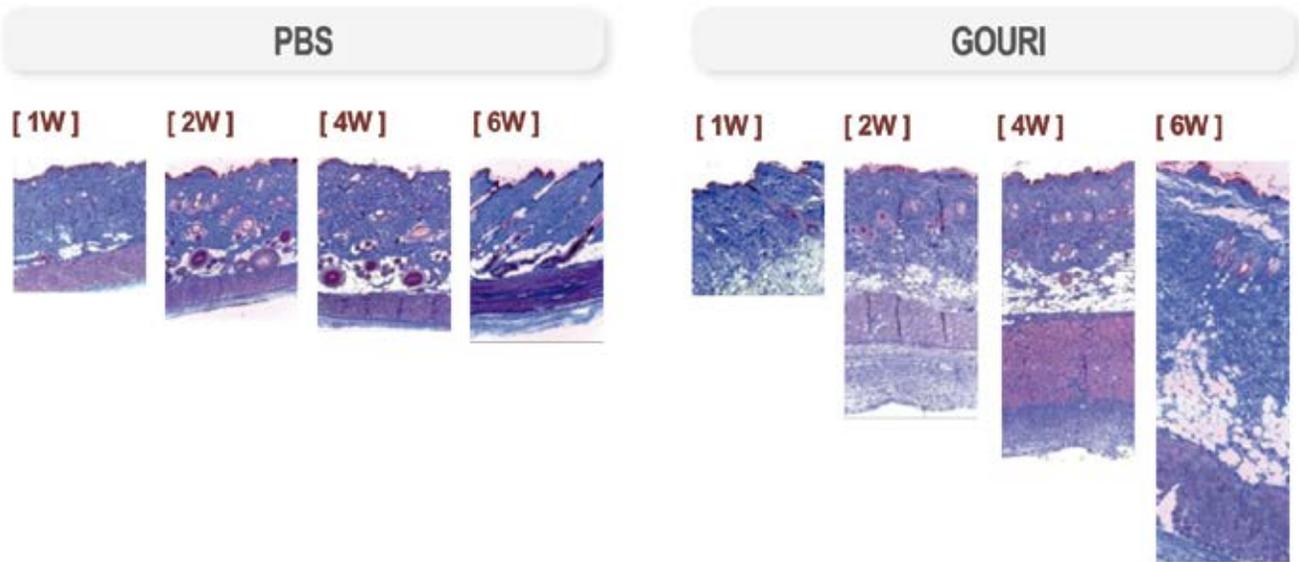
#### Wrinkle Improvement rate



## COLAGÉNESIS

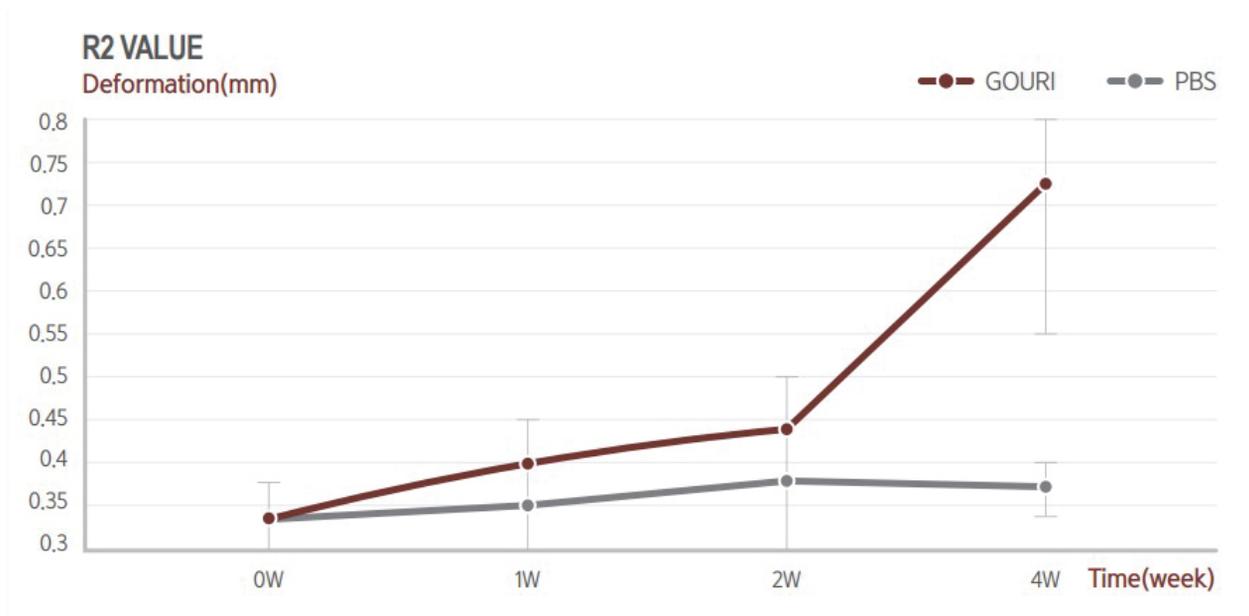
- La piel se engrosa debido al aumento del colágeno.

Los cambios en el material histológico muestran un colágeno dérmico más denso y aumentado en los tejidos inyectados con GOURI, lo que demuestra que el máximo grosor dérmico en la semana 6 puede atribuirse a la neocolagénesis.



## ELASTICIDAD

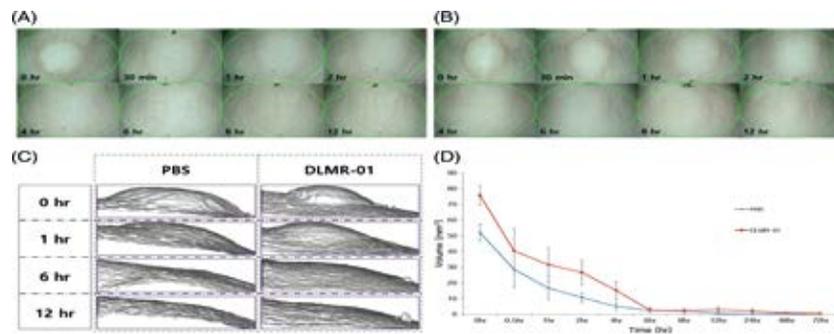
Elevación de la elasticidad dérmica justo después del tratamiento.



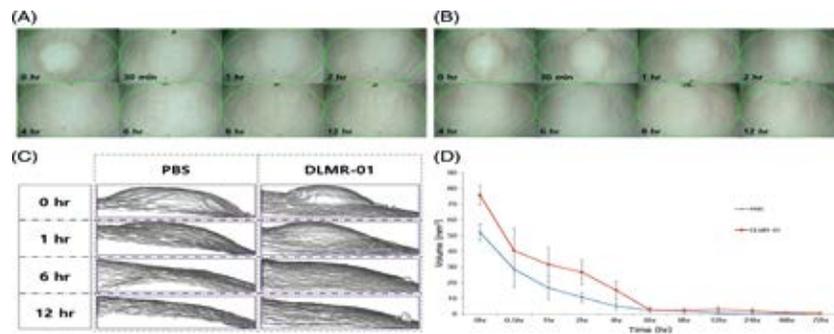
## VOLUMEN TRAS LA INYECCIÓN

Recuperación del volumen en los lugares inyectados en muy pocas horas.

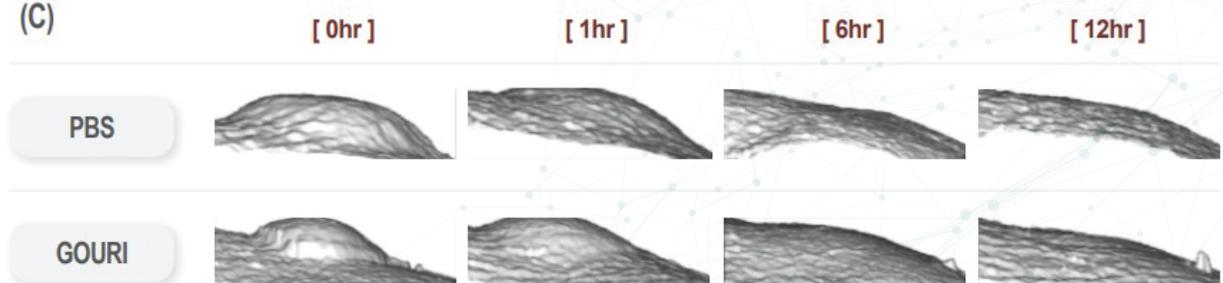
(A)



(B)



(C)



## PREGUNTAS FRECUENTES

### ¿Cuál es la principal diferencia entre otros productos de alto polímero y GOURI?

**Su capacidad de difusión es** totalmente diferente de otros productos de alto polímero. Los productos existentes no son totalmente líquidos. Forman una mezcla de polvo de materiales de alto polímero (como PCL y PLLA) con solución salina líquida o gel CMC. Como resultado, no pueden extenderse por toda la cara. Sólo pueden dar el efecto en la parte localizada y tratada.

**GOURI** es el primer inyectable de PCL totalmente líquido que puede extenderse por todo el rostro.

### ¿Se puede aplicar GOURI antes/después de aplicar otro producto como Botox, HA, PRP, etc.?

Se recomienda un intervalo de 1 mes antes y después de otro tratamiento. Uno de los puntos fuertes de **GOURI** es su compatibilidad con otros productos. Se puede aplicar conjuntamente un potenciador de la piel no reticulado o Botox. Pero no se debe mezclar con **GOURI**.

Cuando se trata de rellenos de HA y otros materiales reticulados, recomendamos aplicarlos antes y después de 1 mes.

### ¿Puedo mezclar GOURI con otros productos?

No recomendamos mezclarlo con otros productos. Todavía no tenemos información de efectos secundarios graves en los casos en que **GOURI** se ha mezclado con otros productos. Sin embargo, siempre existe el riesgo de que otros productos mezclados con **GOURI** puedan causar efectos secundarios. Por lo tanto, aconsejamos no mezclar **GOURI** con otros productos.

### ¿Cuándo obtenemos resultados visibles tras la aplicación?

Depende del estado del paciente. La colagénesis después de la inyección tarda algún tiempo. Normalmente entre 1 y 2 semanas, ya se pueden apreciar los primeros resultados visibles.

medyglobal

Solutions for aesthetic  
and dermatological medicine



[www.medyglobal.com](http://www.medyglobal.com)