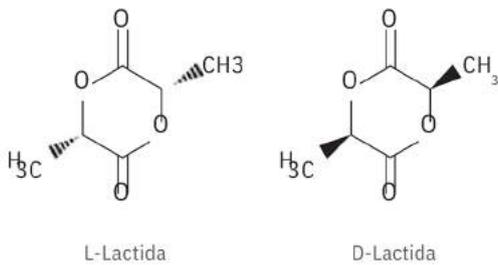
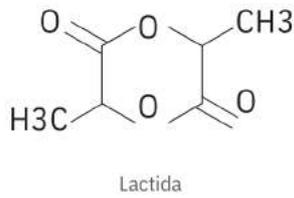


Componente Clave de AestheFill® PDLLA (Ácido Poly-D, L-Lactico)



El PDLLA (Ácido Poly-D, L-Lactico) es un polímero termo plástico alifático derivado de recursos 100% renovables, como el almidón de maíz y patata. Es ampliamente utilizado en la industria médica (inyectables, implantes dentales biodegradables y fármacos de liberación lenta) con alta seguridad. El ácido láctico tiene dos isómeros ópticos, ácido L-láctico y ácido D-láctico, con las mismas propiedades químicas y físicas. A través de la polimerización, se forma el PDLLA.

Isómeros ópticos

Isómeros ópticos: tienen la misma fórmula molecular pero diferente disposición de los átomos.



Estructura de AestheFill®

Microesfera Porosa

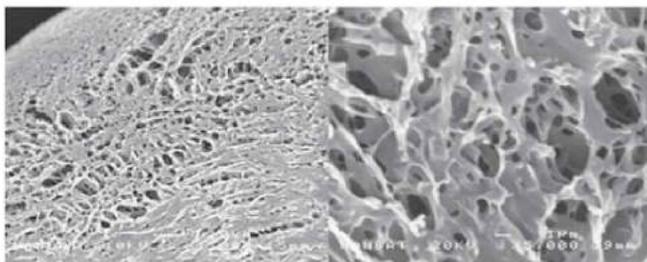
Estructura Superficial

Alta Densidad

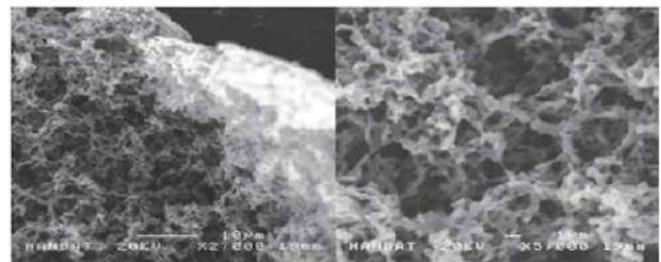


Estructura interna

Vacía



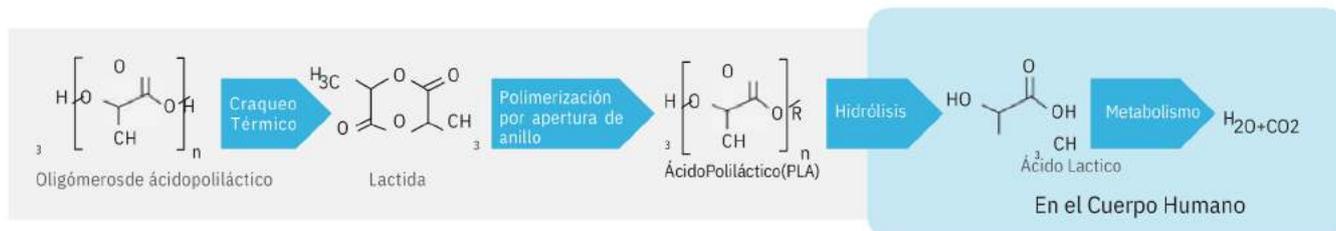
Estructura Superficial



Estructura interna

La Seguridad de AestheFill®

1. Biodegradable: A través de la hidrólisis, el PDLLA se descompone en CO₂ y H₂O, y se excreta fuera del cuerpo.
2. No hay migración de PDLLA a otros tejidos después de la inyección..



AestheFill® Vs Rellenos Dérmicos Tradicionales

AestheFill®, que está surgiendo como una tendencia reciente, estimula la regeneración de colágeno a través de la inyección de ácido poliláctico. El efecto del tratamiento muestra un volumen facial más natural que otros rellenos. El efecto de recuperación de volumen puede durar hasta 24 meses.

	AestheFill	RELLENOS TRADICIONALES
Material	Ácido Poliláctico (PDLLA)	Ácido Hialurónico
Funcionamiento	Estimulación del colágeno para aumentar el volumen.	Ganancias de volumen por la presencia física del material inyectado.
Resultados	Vistos a lo largo del tiempo	Inmediata pero reduce con el tiempo.
Duración	Alrededor de 2 años	Alrededor de 9 meses
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> • No migra • No atrae agua • Aspecto más natural y suave. • Poco riesgo de oclusión intravascular 	<ul style="list-style-type: none"> ● -Posible Migración ● -Potencialmente atrae agua y se hincha. ● -Menos natural y apariencia más dura. ● -Mayor riesgo de oclusión intravascular. ● -El ejercicio/calor/masaje puede afectar el resultado posterior al tratamiento.

AestheFill® Preguntas Frecuentes

¿Qué es AestheFill®?

AestheFill® es un relleno que promueve la neocolágenesis, seguro y de larga duración para restaurar el volumen facial hasta 24 meses. Trabaja dentro de la dermis profunda para estimular la producción de colágeno gradualmente para recuperar una curva bien definida en la cara.

¿Cómo funciona AestheFill®?

El resultado de apariencia natural de AestheFill® se verá gradualmente. Al ayudar a reponer el colágeno del propio cuerpo, ayuda a mostrar una apariencia tersa y fresca con un resultado duradero.

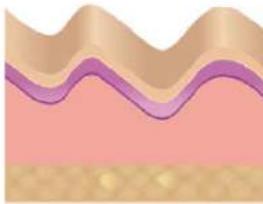
¿Qué áreas pueden ser tratadas?

AestheFill® es adecuado para la corrección de pliegues, arrugas, laxitud de la piel y para reponer la pérdida de volumen facial debido al proceso de envejecimiento.

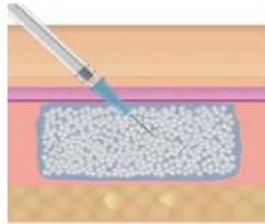


Mecanismo de AestheFill®

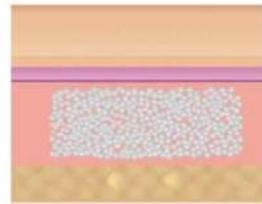
1. Efecto volumétrico inmediato tras la inyección.



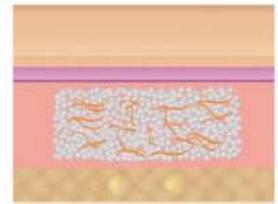
En la etapa previa al tratamiento con AestheFill®, las arrugas y la pérdida de volumen debido al envejecimiento



Efecto inmediato para mejorar las arrugas y rellenar el volumen justo después de la inyección de AestheFill® en la dermis



Una semana después de la inyección de AestheFill®, algo de pérdida de volumen debido a que el cuerpo absorbe agua

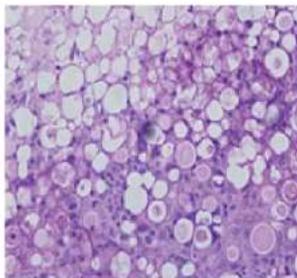


Mejora de las arrugas al recuperar el volumen perdido

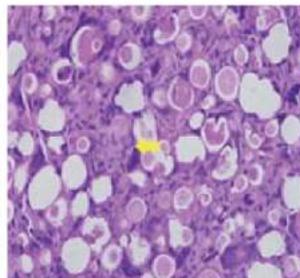
2. Bio-stimulación: Estimulación de nuevos tejidos y producción de colágeno.

Migración de monocitos en el área inyectada

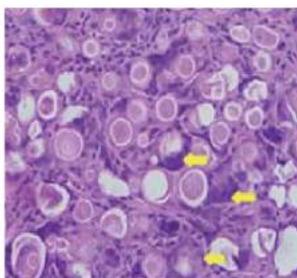
Producción de nuevos tejidos confirmada por análisis histológico.



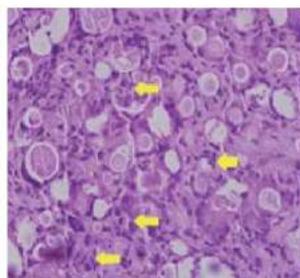
2 Semanas



8 Semanas



12 Semanas



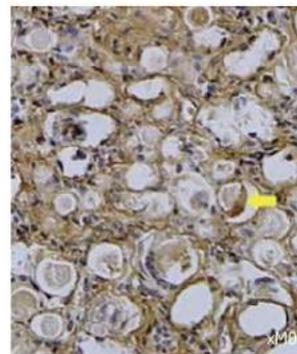
20 Semanas

Rosa: Citoplasma Rosa oscuro o Azul: Núcleo Flechas: Células gigantes de cuerpo extraño

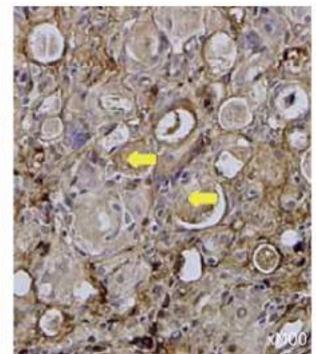
- En la Semana 2 después de la inyección, las células han crecido y se han adherido a la superficie de las partículas de PDLLA y a los espacios entre las partículas. Los espacios vacíos entre partículas se han llenado con células.
- En la Semana 8, no hay espacios vacíos entre las partículas de PDLLA, al estar llenos de células que comienzan a migrar a partículas de PDLLA porosas (flecha amarilla).
- En las semanas 12 y 20, las células han migrado a las partes internas de las partículas de PDLLA y llenan el interior y los espacios entre las partículas.

Análisis histológico: tinción IHC para actina y colágeno tipo 1

Producción de nuevos tejidos confirmada por análisis histológico.



Después de 8 semanas



Después de 20 semanas

- A partir de la Semana 4, las células asentadas en el PDLLA han generado nuevo colágeno.
- En las semanas 12 y 20, la expresión de colágeno aumentó entre las partículas porosas de PDLLA y dentro de las partículas (flechas amarillas).





¿Cuántas sesiones se requieren?

Para obtener un resultado óptimo se recomienda un tratamiento completo de 3 sesiones. El intervalo de tiempo entre cada sesión sería de 4-6 semanas.

¿Qué tan rápido se verán los resultados?

Como el colágeno toma tiempo para reconstruirse, la mejora comenzará a mostrarse dentro de las primeras semanas después de cada sesión. Así, el volumen facial se recuperará gradualmente con la reducción de las arrugas. Debido a que la respuesta corporal y el estilo de vida de las personas pueden variar, el progreso y la duración de la mejora pueden ser diferentes.

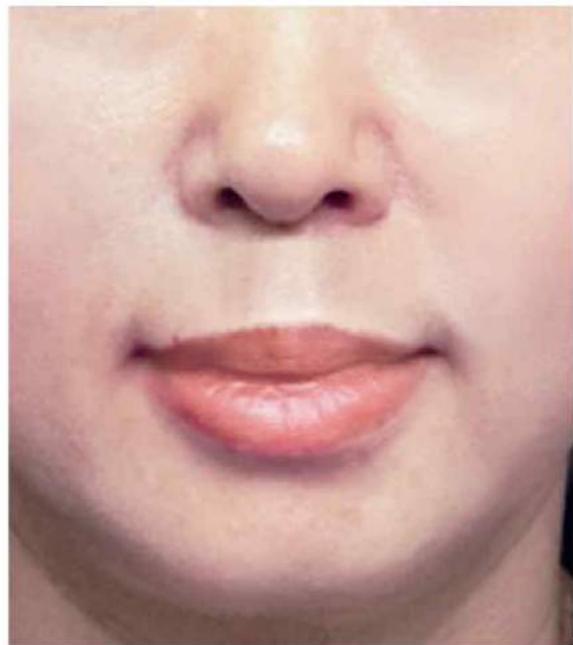
¿Cuáles son los posibles efectos secundarios después de la inyección?

El componente clave de AestheFill®, PDLLA es un material aprobado por la FDA derivado de recursos botánicos 100% naturales. Aunque el tratamiento es muy seguro, pueden ocurrir algunas reacciones relacionadas con el tratamiento. El enrojecimiento leve y los moretones solo durarán de unas pocas horas a una semana. El hematoma también puede ocurrir y desaparecería en unas pocas horas o dos semanas. Pueden aparecer otras pápulas pequeñas debajo de la piel en el área tratada. Es posible que estas pequeñas pápulas no sean visibles y que solo las note cuando presione la piel tratada.

AestheFill® Antes y Después



Antes



Después



Antes



6 meses Después



24 meses Después

Foto cortesía de Beom Joon Kim, M.D.



Qué sucede a medida que envejeces?

A medida que envejeces, hay una pérdida de volumen global de los tejidos faciales internos debido a la absorción ósea progresiva, el debilitamiento de los músculos faciales, la pérdida de colágeno y una capa de grasa más profunda. Tu piel pierde su grosor y elasticidad. Como resultado, hay un desarrollo de arrugas, pliegues y laxitud de la piel con una apariencia general flácida. Una analogía con los procesos de envejecimiento es muy parecida a un globo que se desinfla lentamente.

Con AestheFill®, el tiempo puede estar de tu lado...

AestheFill® es un innovador tratamiento de relleno que estimula continuamente la formación de colágeno, lo que ayuda a mantener una apariencia juvenil natural y a corregir las arrugas causadas por el envejecimiento. El proceso es gradual, y el resultado puede durar hasta dos años. Si quieres lucir joven de forma natural, AestheFill® es el tratamiento ideal para ti.

AestheFill®


NUTRAMEDIX
LABORATORIOS

www.nutramedix.co +593991724089