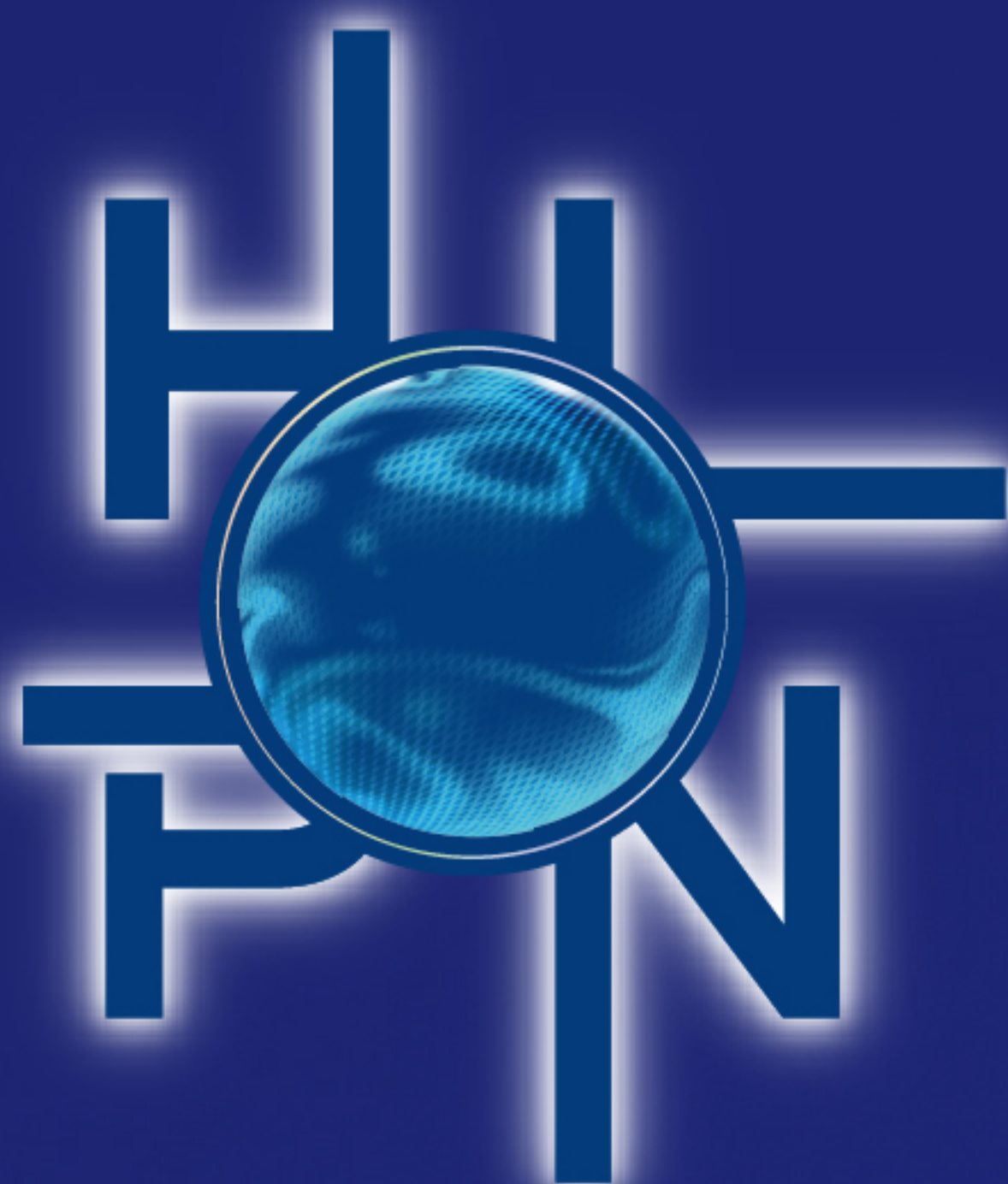


AETERDERM®



AETERDERM®

PURIHILO_{PN}

3.2 % - 40 mg (H-HA) + 40 mg (L-HA) / 2.5 mL

1.0 % - 25 mg (PN) / 2.5 mL

Hyaluronic acid sodium salt + Polynucleotide

2.5 mL pre-filled syringe



Mezcla y estabilización **H-HA & L-HA**



Tecnología Híbrida

Patentado Internacionalmente por PTC

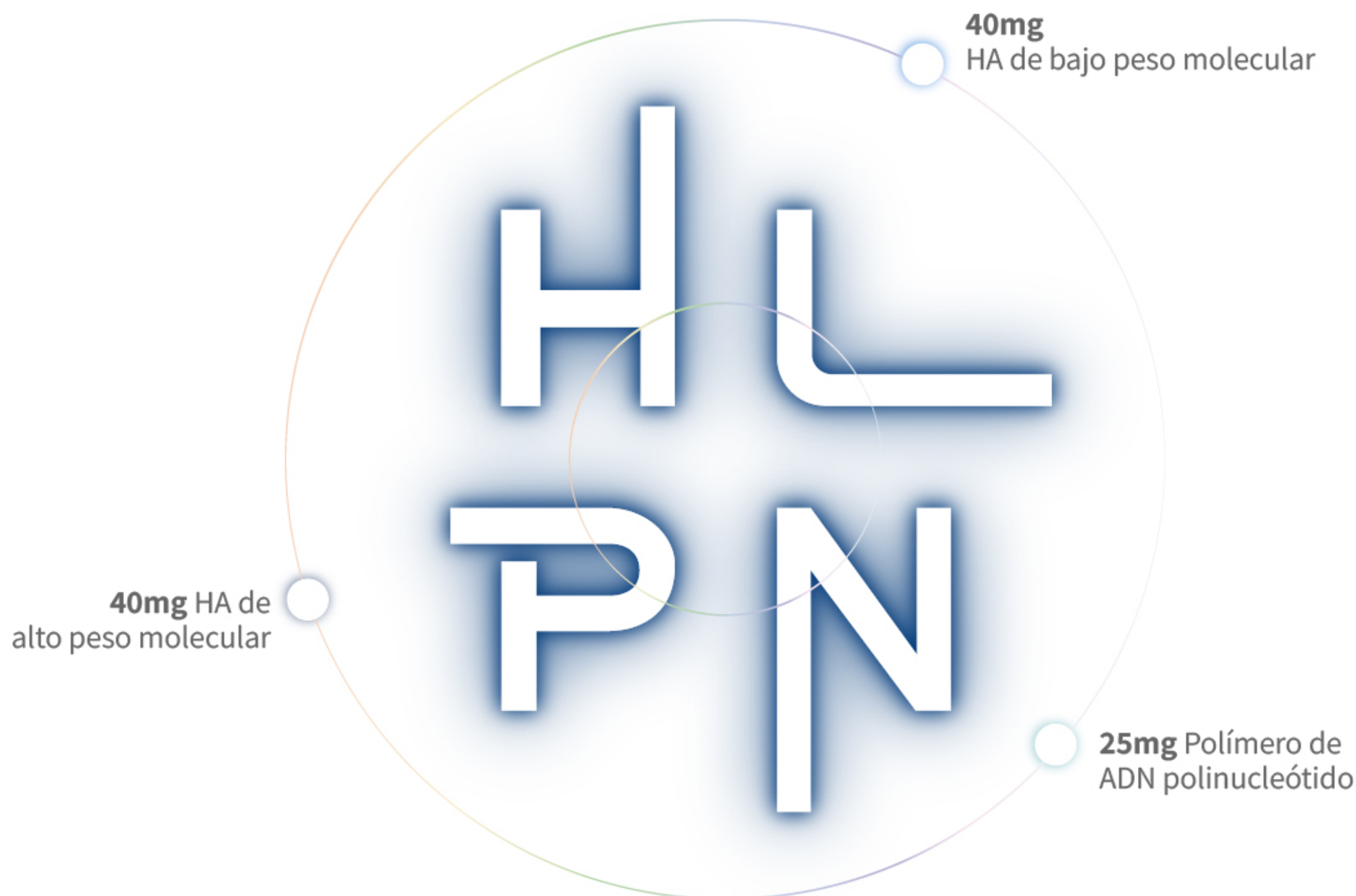
AETERDERM®

PURIFIHILLO PM



AETERDERM®

PURIHILO_{PN}



H+L & PN
HIDRATACIÓN Y REVITALIZACIÓN DE
ALTA CONCENTRACIÓN

Concentración de HA (80 mg/2,5 mL) y polinucleótido (25 mg/2,5 mL)

H+L Síntesis y estabilización
por el **equilibrio ácido-base** según

ABEPTM



Tecnología HÍBRIDA
PCT Internacional Patentado

Previene la desnaturalización del HA al no utilizar síntesis térmica

NO se utilizan BDDE ni otros agentes de reticulación

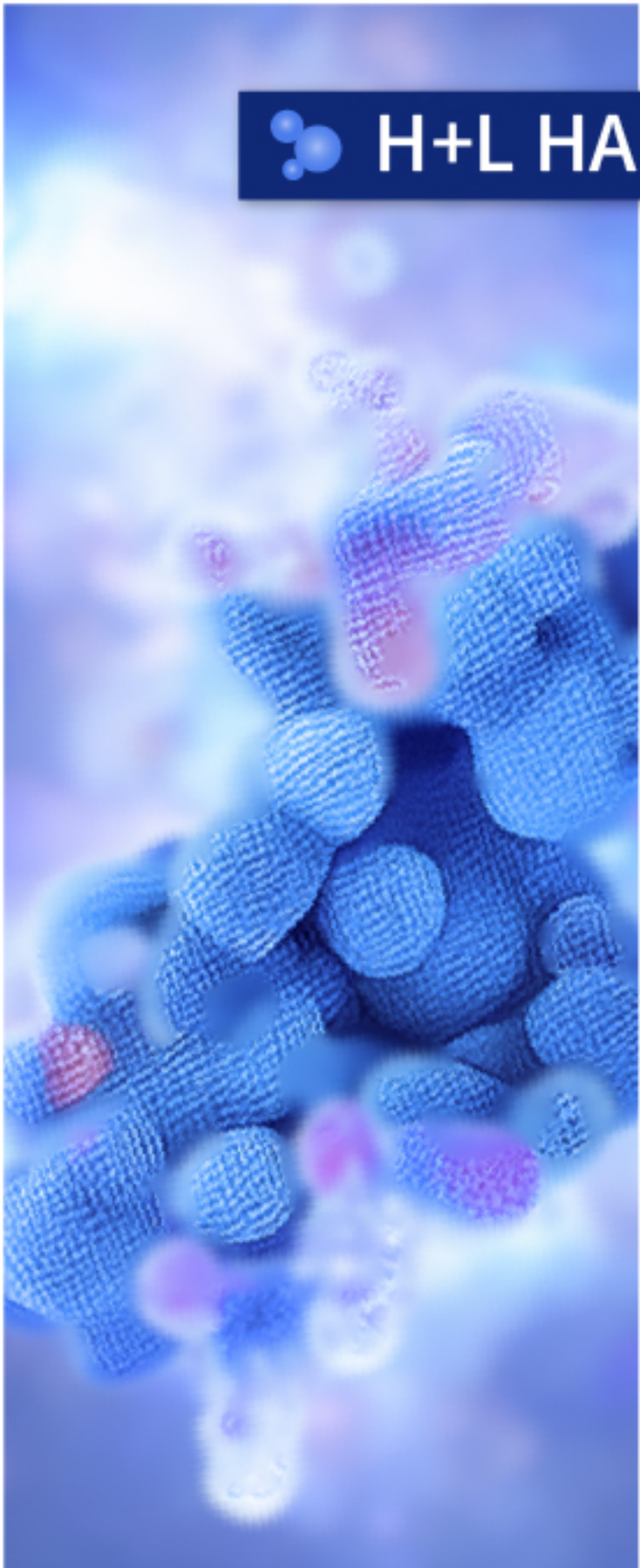
AETERDERM®

PURIHILO PN



MECANISMOS

Complejos híbridos de ácido hialurónico H+L estabilizados



H+L HA

Hidratación altamente restauradora

Lo que conduce a una remodelación de la matriz extracelular en términos de

Elasticidad

Soporte

Efecto lifting gracias a la estructura estable de la piel

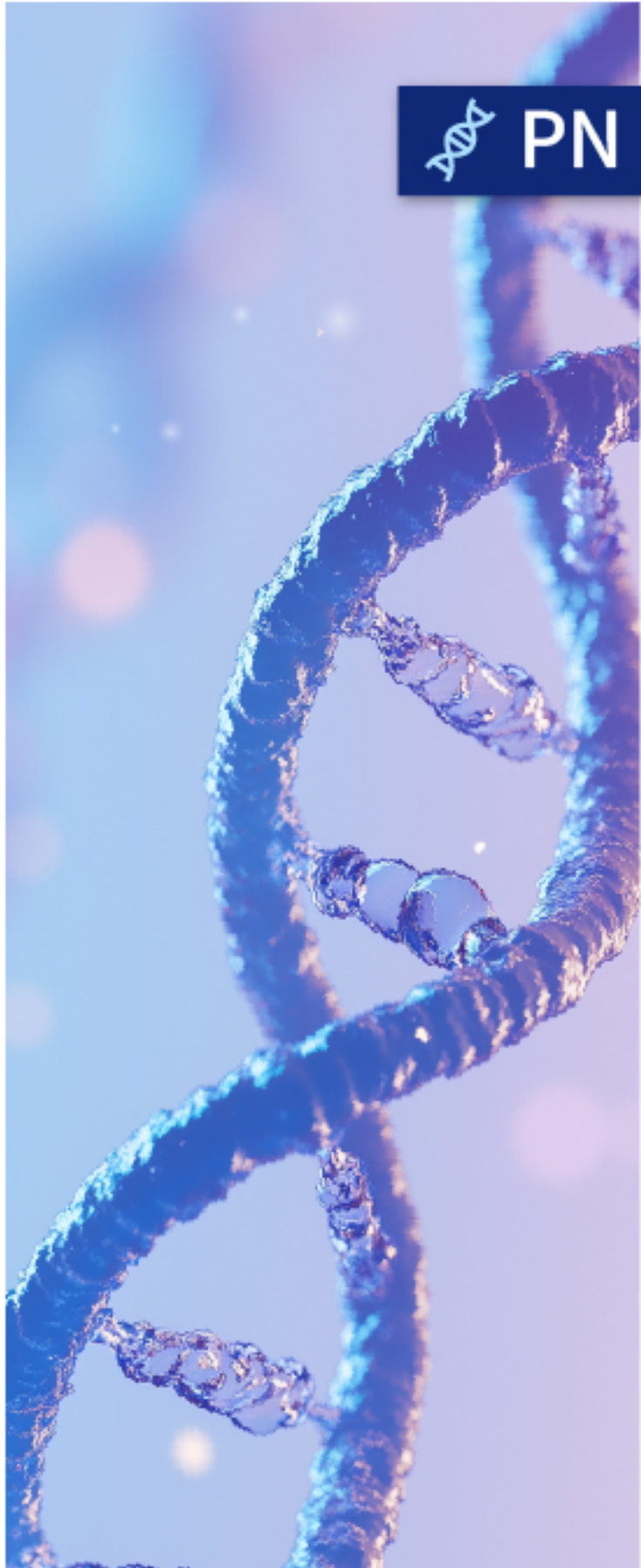
Promover y mantener la viabilidad de

Fibroblastos

Queratinocitos

Adipocitos

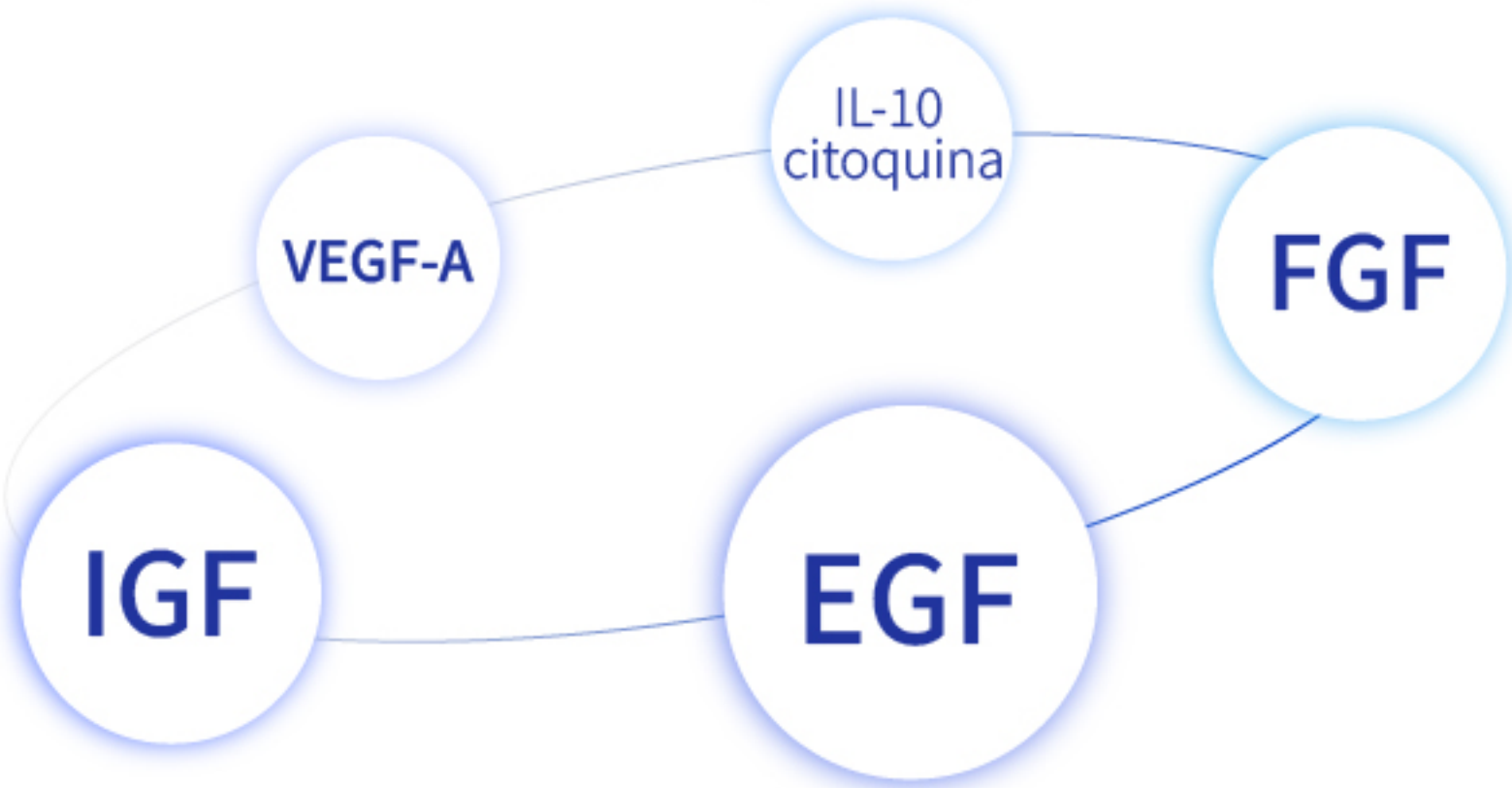
Polímero de ADN polinucleótido



PN

Acciones rejuvenecedoras y revitalizantes

A través de la activación de 4 factores de crecimiento y citoquinas



Estimula la síntesis de colágeno y elastina

A través de la vía de rescate

INDICACIONES

Remodelación del tejido y mejora la flacidez de la piel

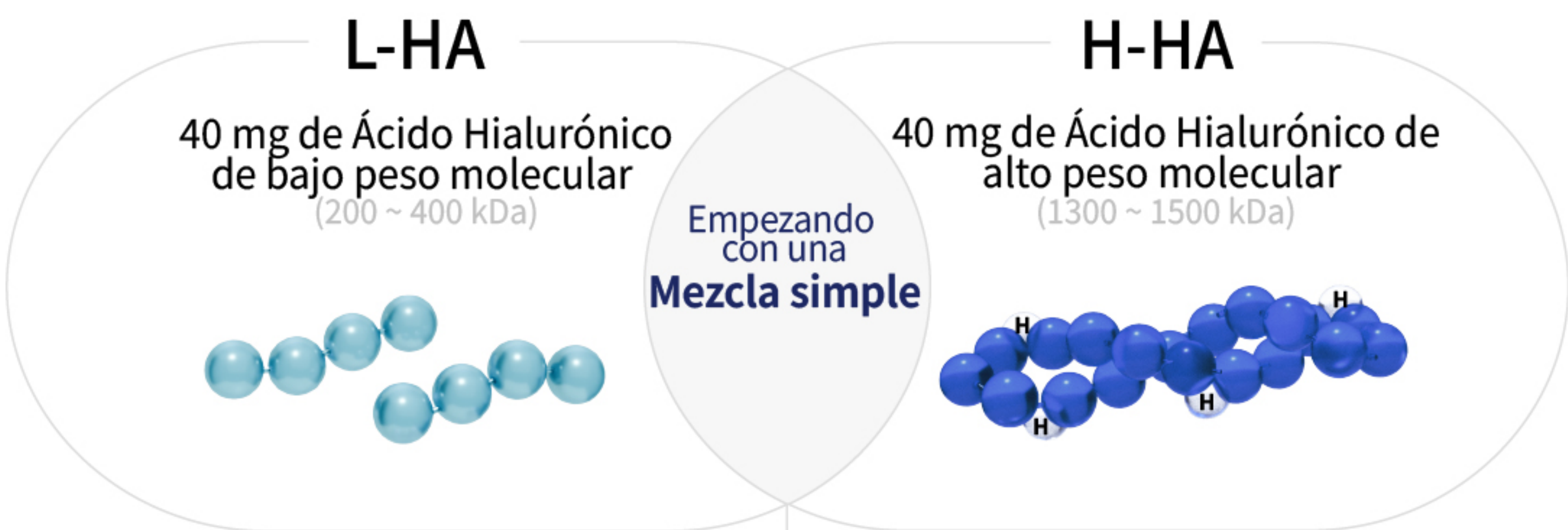
Cara

Cuello

Cuerpo

Manos

TECNOLOGÍA





La mezcla simple forma un complejo híbrido mediante el equilibrio ácido-base, según el proceso ABEP
(No se utilizan agentes de reticulación química)

PURIHILO's

H+L HA

Complejos cooperativos híbridos estabilizados

Altamente manejable

Baja viscosidad

Baja respuesta inflamatoria



- Previene la desnaturalización del HA al no utilizar síntesis térmica
- Alta concentración de HA (80mg / 2.5 mL)
- SIN BDDE ni otros agentes químicos
- HA híbrido estabilizado con una duración comparable a la de un gel de baja reticulación

PURIHILO's

PN

(Polinucleótido)

incluido en PURIHILO PN

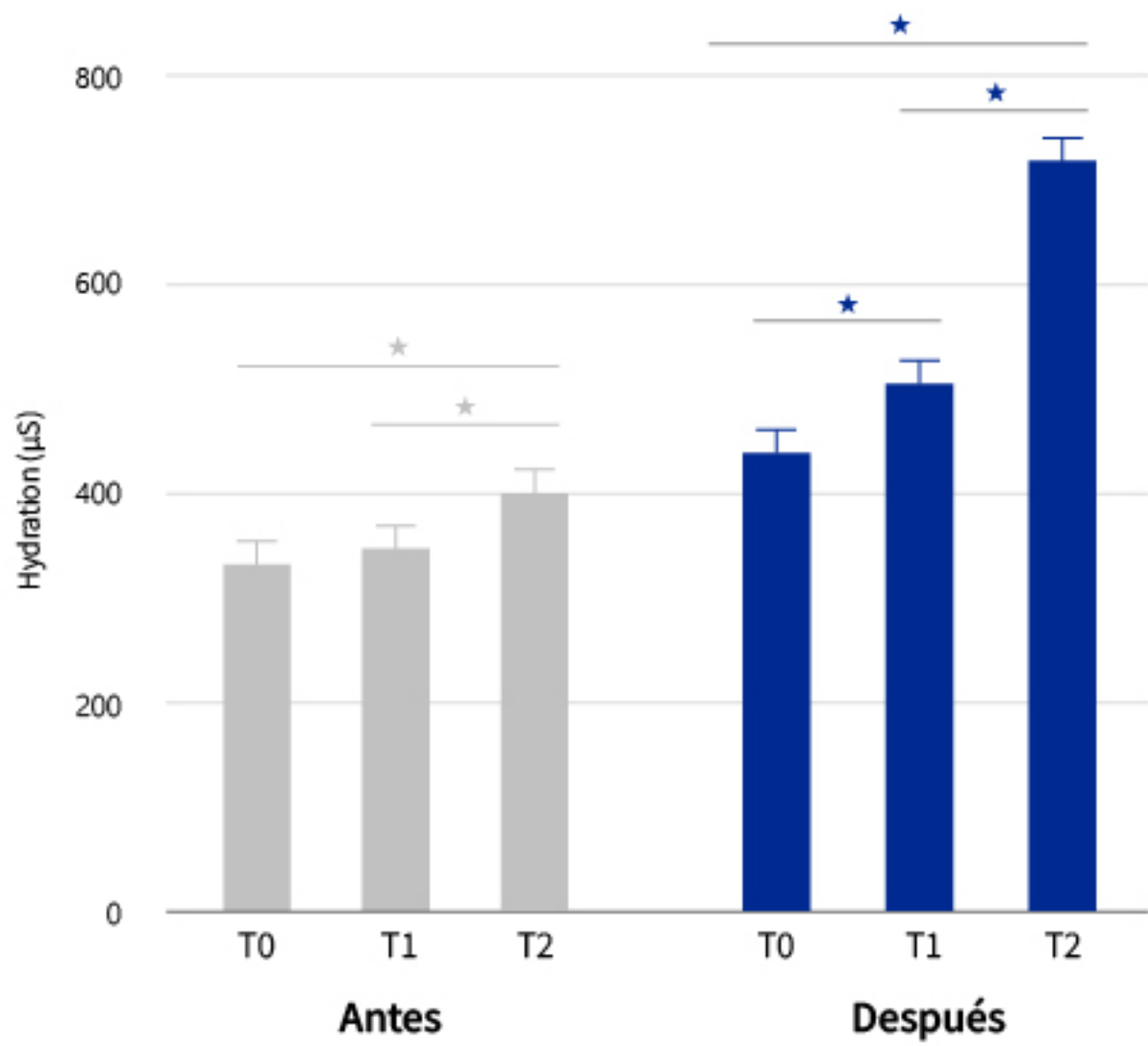


- PURIHILO PN utiliza únicamente polinucleótidos (PN) de grado médico certificados que han obtenido altos resultados en el análisis de CoA.
- Estos polímeros regeneran la piel desde la capa dérmica, previenen el envejecimiento y revitalizan su elasticidad.

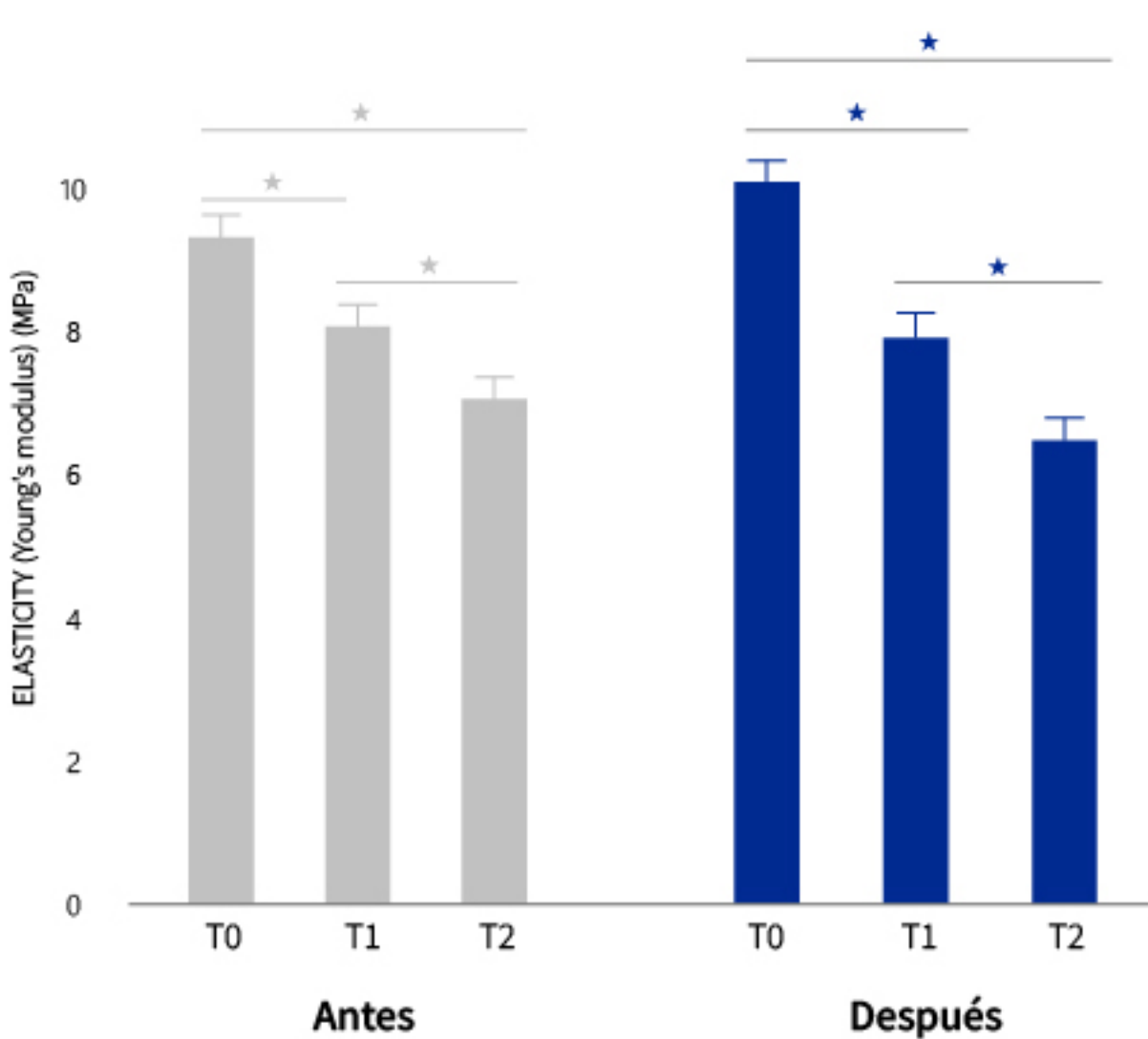
ESTUDIOS CLINICOS

HIDRATACIÓN

PURIHILO PN está diseñado para proporcionar una **HIDRATACIÓN PROFUNDA DE LA PIEL**, brindándole un BRILLO NATURAL REJUVENECIDO y una LUMINOSIDAD REVITALIZADA.



Valores promedio de hidratación de la piel facial $\pm$ error estándar de la media (SEM) (*P < .01).



Valores promedio de elasticidad de la piel facial (módulo de Young) $\pm$ error estándar de la media (SEM) (*P < .01).

Ref. Carmen Laurino, MSc., Beniamino Palmieri, MD., & Alessandro Coacci, MD.(2015). Efficacy, Safety, and Tolerance of a New injection Technique for High- and Low-Molecular-Weight HyaluronicAcid Hybrid Complexes

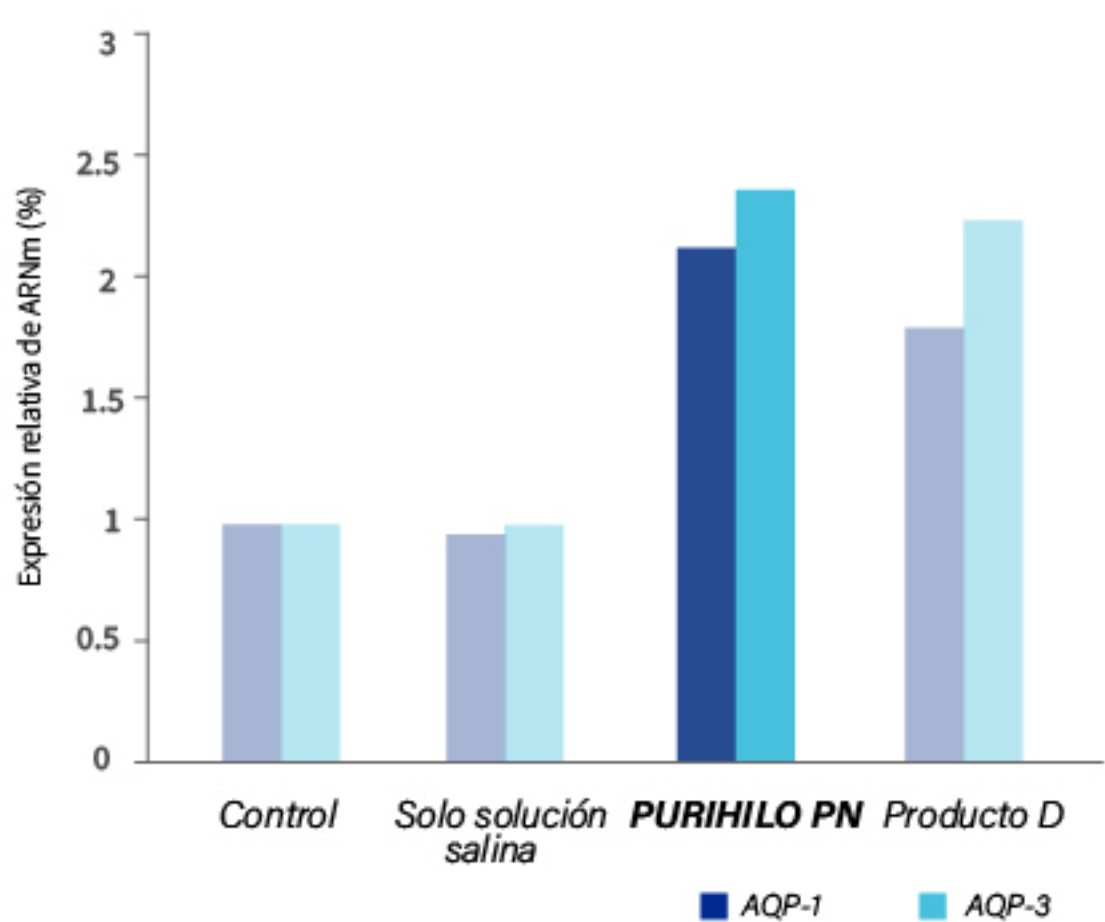
SÍNTESIS DE COLÁGENO

PURIHILO PN **ESTIMULA LA FORMACIÓN DE COLÁGENO**, que a su vez mejora las líneas finas y arrugas, produciendo una piel más firme.

	SIN TRATAR	HA 0.1%(w/v)	L-HA 0.1%(w/v)	Complejo H-HA/L-HA 0.1%(w/v)	Complejo H-HA/L-HA 1.0%(w/v)
CONTROL					
COLÁGENO TIPO 1					

Ref. D’Agostino et ai. BMC Cell Biology (2015) 16:19

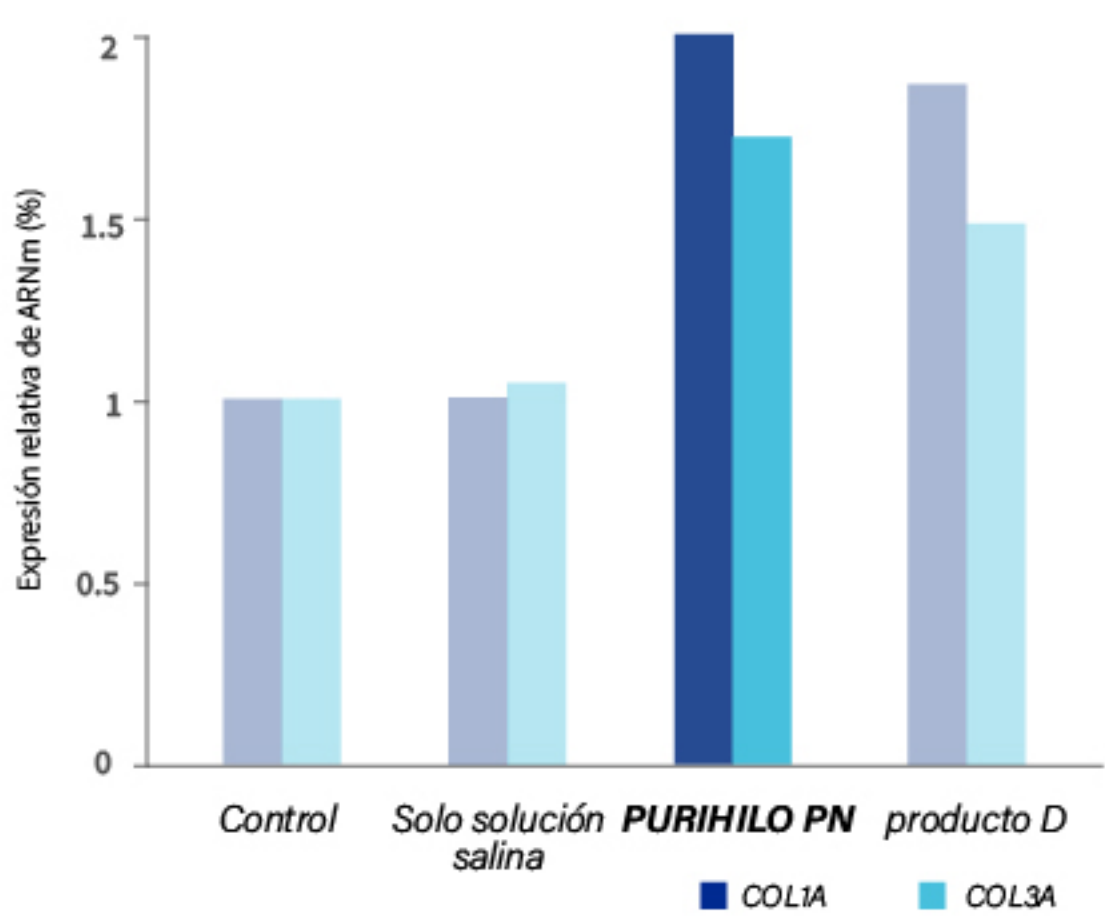
EFEECTO HIDRATANTE



Cada producto se trató en las células dérmicas de la piel humana y se comparó el nivel de expresión genética de los factores hidratantes de la piel.

**AQP-1,3 (Aquaporin-1,3): Gen del canal de transporte de agua

EFEECTO DE SÍNTESIS DE COLÁGENO

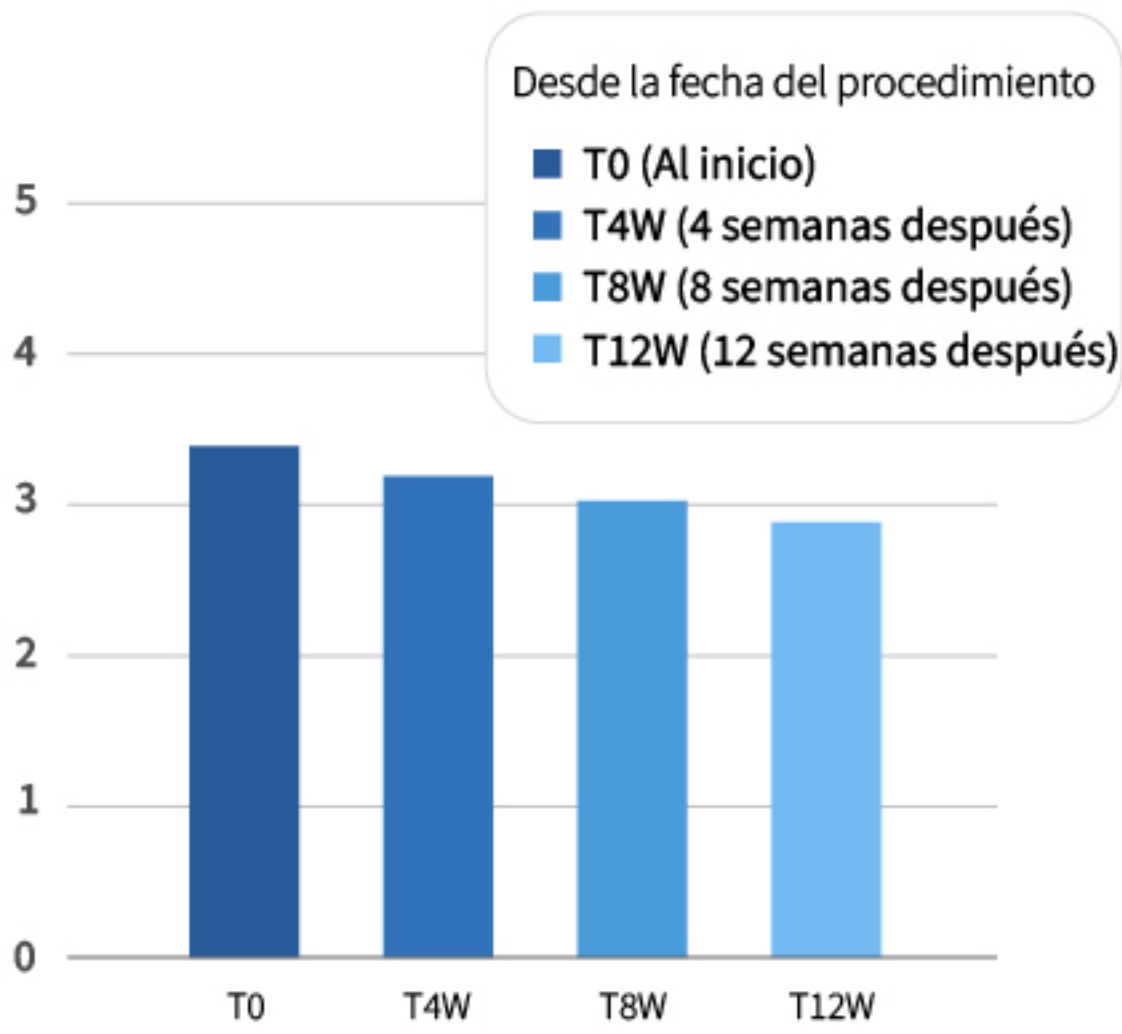


Cada producto se trató en células dérmicas de piel humana y se comparó el nivel de expresión genética de los factores de síntesis de colágeno.

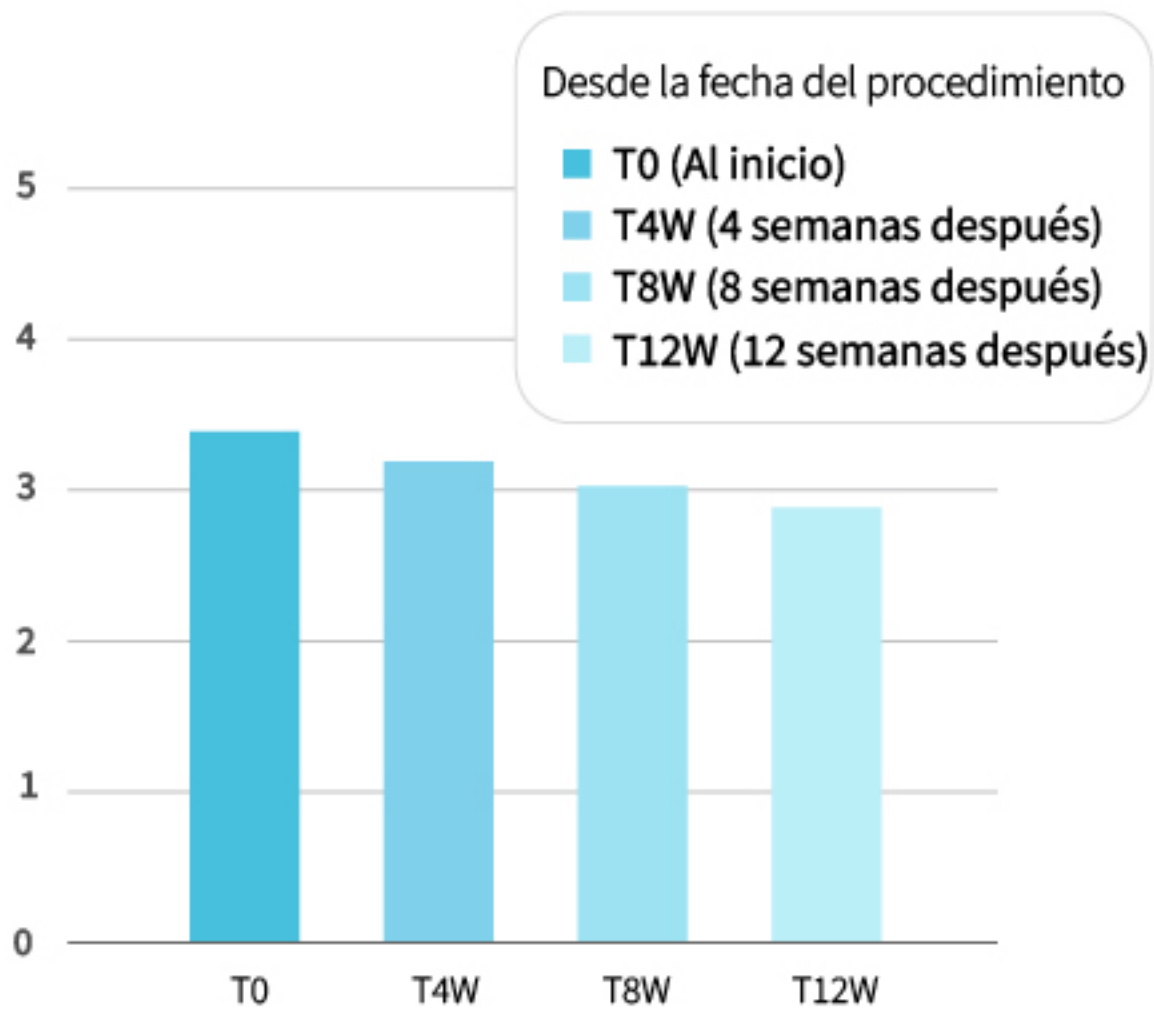
**DDL-1A,3A (Colágeno tipo 1A, 3A): Gen de síntesis de colágeno

REMODELACIÓN DE TEJIDOS

PURIHILO PN está destinado a la **REMODELACIÓN** de la matriz extracelular, le ayudará a lograr una apariencia naturalmente juvenil como la **REDUCCIÓN DE ARRUGAS Y FLACIDEZ DE LA PIEL**.



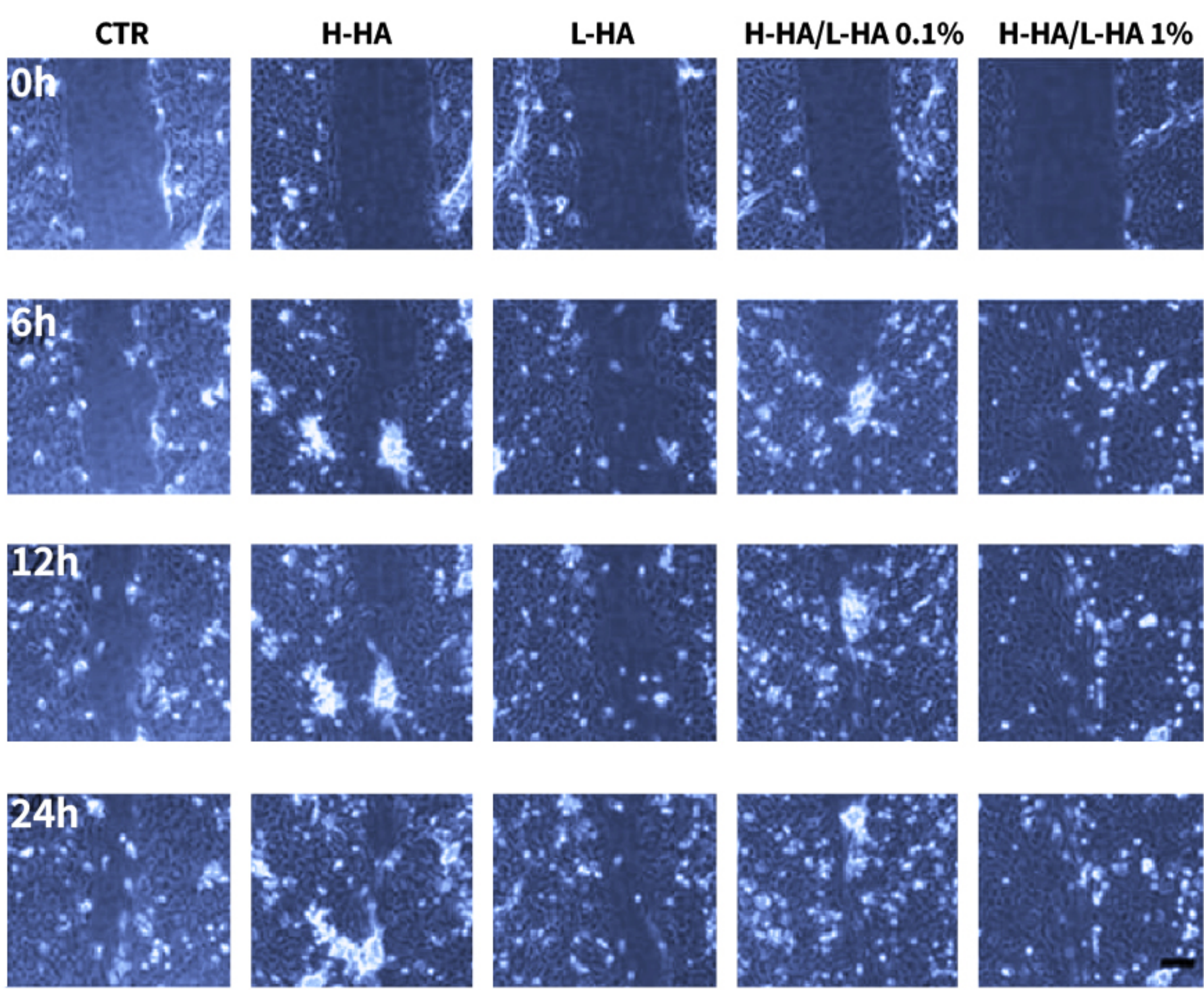
Reducción de la gravedad de las arrugas en la escala WSRS a lo largo del estudio. Nota: *P < 0,05 vs. T0. Abreviatura: WSRS, escala de valoración de la gravedad de las arrugas.



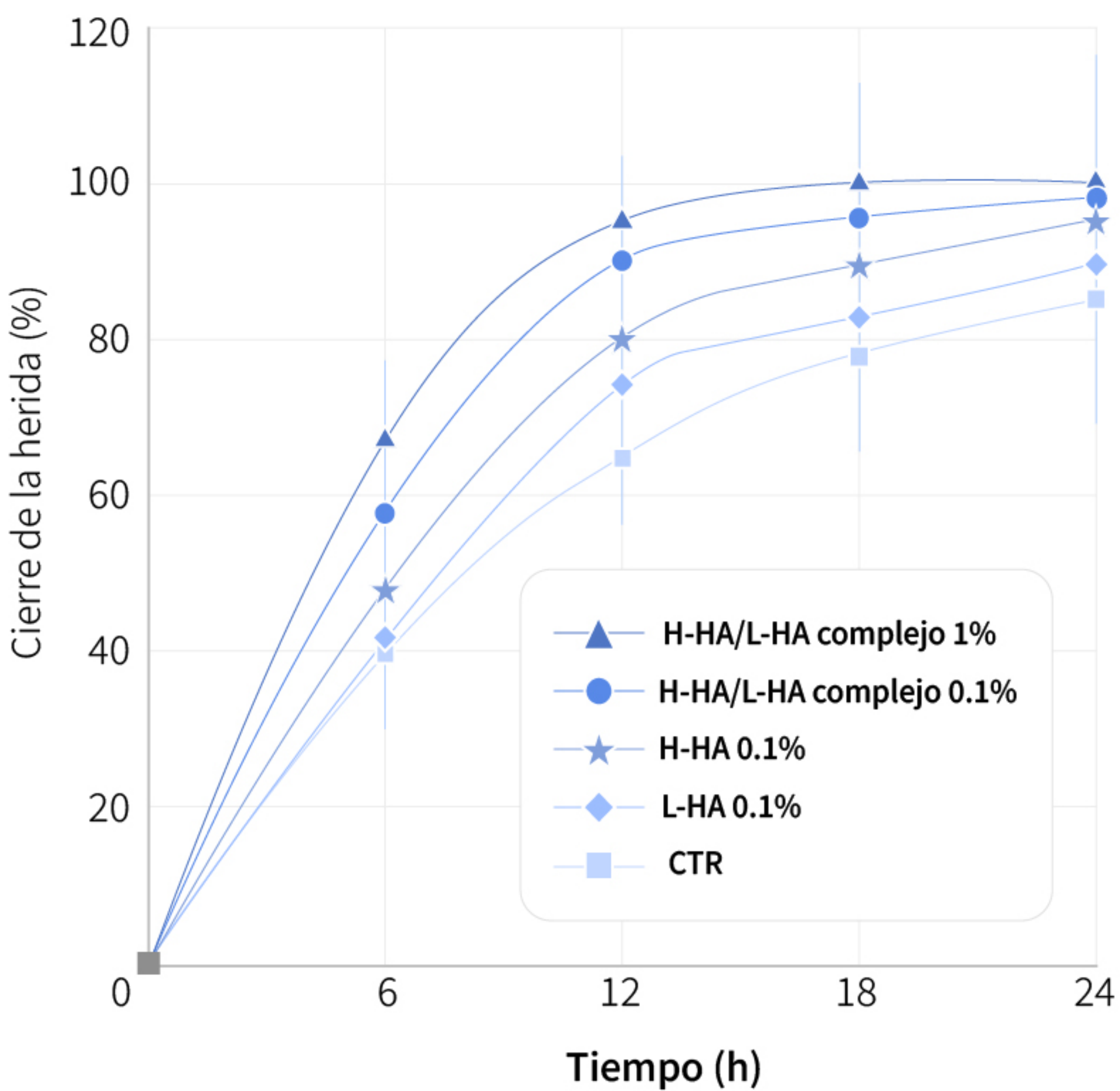
Reducción del volumen facial en la escala FVLS a lo largo del estudio. Nota: *P < 0,05 vs. T0. Abreviatura: FVLS, escala de pérdida de volumen facial.

REPARACIÓN DE TEJIDOS

PURIHILO PN apoya en el proceso de **REPARACIÓN DE TEJIDOS** dérmicos, en caso de acné o cicatrices.



■ Imágenes micrográficas representativas de los ensayos de raspado de HaCaT-HDF inmediatamente después del raspado y en el transcurso de los experimentos.



■ Porcentaje de reparación del área en condiciones control y con estímulos aplicados.

AETERDERM®

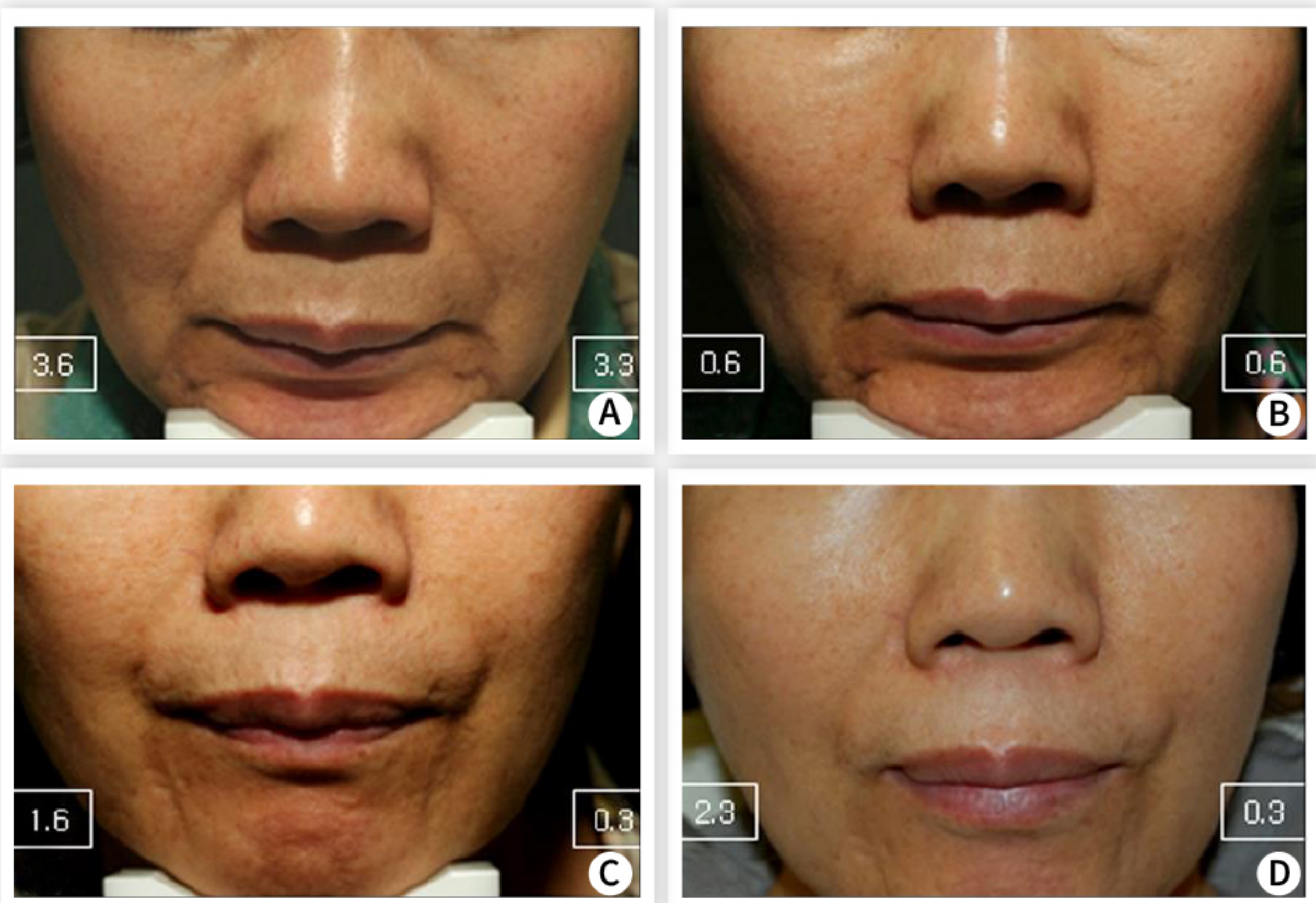
PURIHILO PN



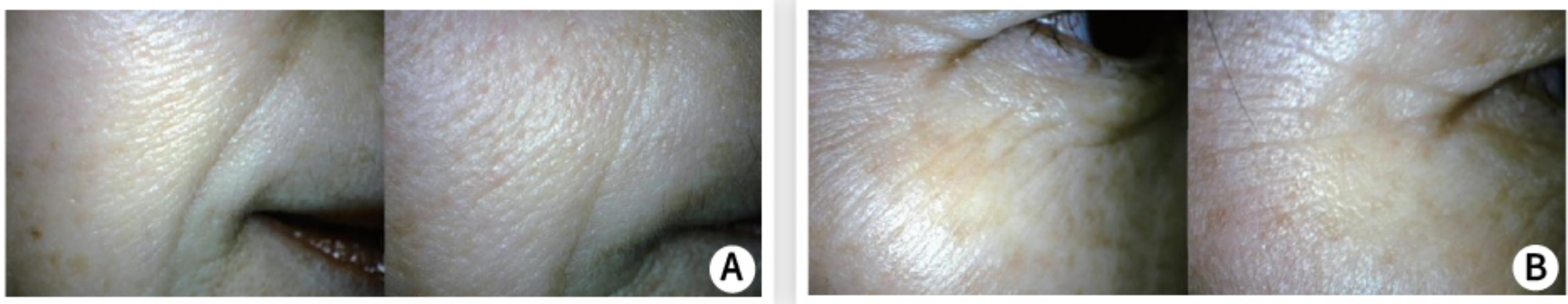
ANTES & DESPUÉS



- 2 sesiones con un mes de diferencia
- **(A)** Antes del tratamiento. La piel del paciente se veía seca y se observaban muchas arrugas, especialmente patas de gallo, pliegue naso labial y arruga vertical en el labio superior.
- **(B)** La piel se volvió más saludable y tersa incluso con cierto efecto blanqueador gracias a la revitalización de la piel.



- Sujeto (61 años/mujer) con inyección dérmica de PURIHILO PN en la naso labial derecha **(A)** al inicio, **(B)** 4 semanas, **(C)** 12 semanas y **(D)** 24 semanas después del tratamiento.

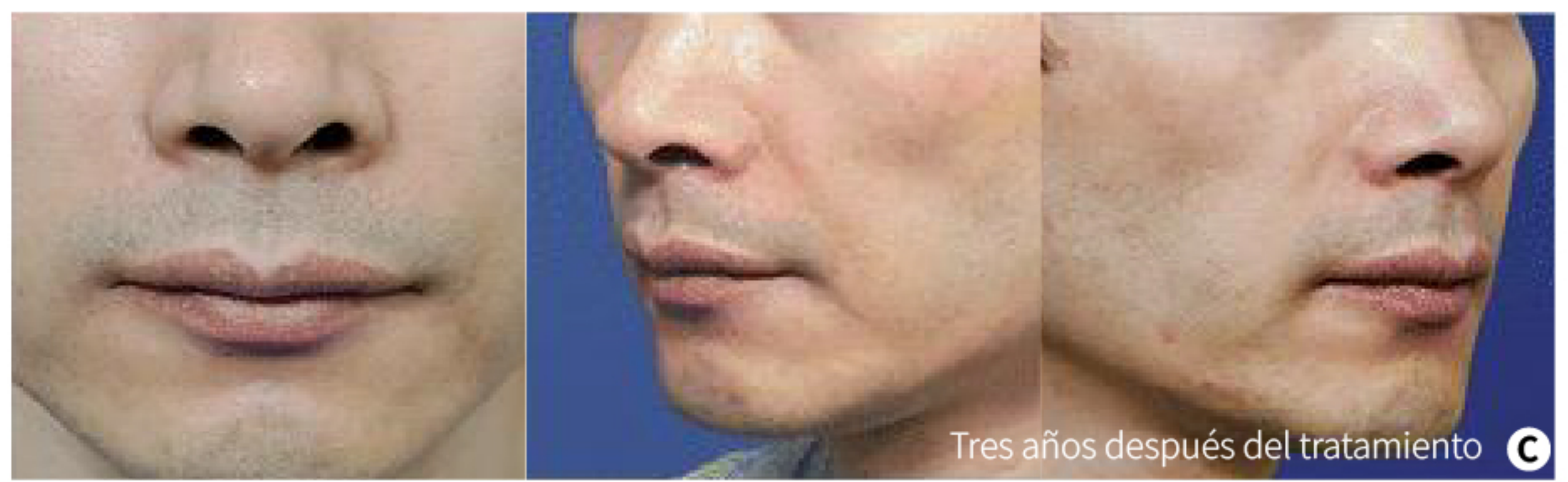
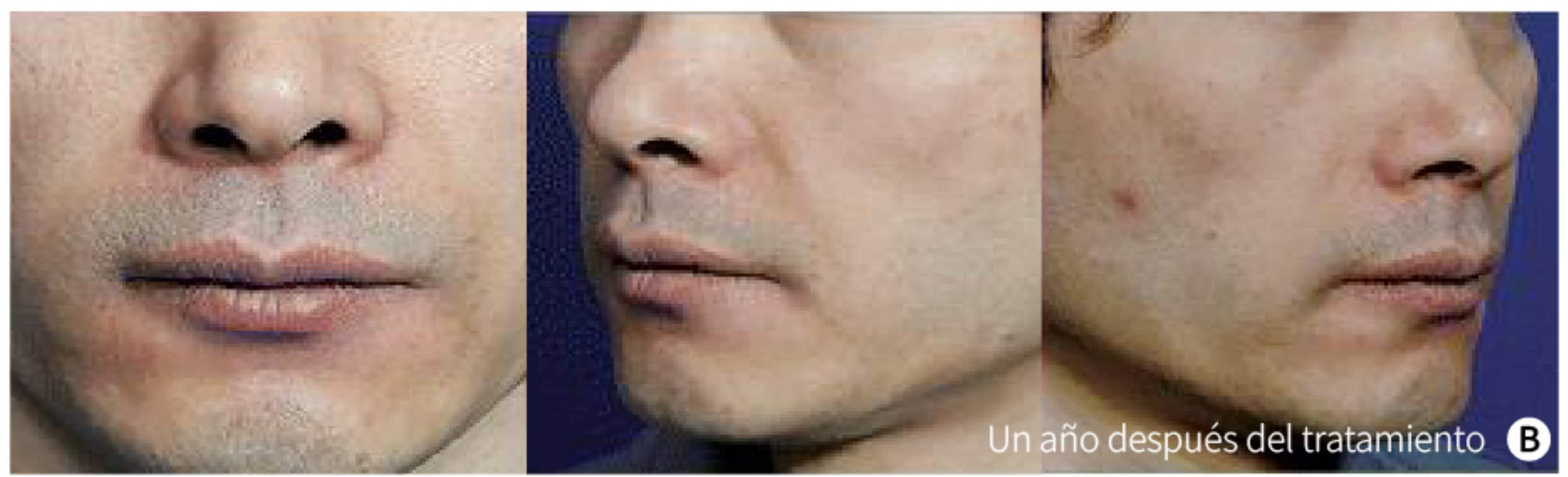


- **(A)** Antes del tratamiento y después de 13 días. La cantidad de cada inyección fue de 0,001 cc (1 microlitro). Se realizaron 1000 inyecciones de 1 cc en una sola sesión en la cara.
- **(B)** Las patas de gallo y el surco lagrimal mejoraron mediante inyección dérmica con mesogun.



- **(C)** El pliegue naso labial también mejoró con una sola sesión de inyección dérmica esquemática utilizando mesogun.

Arch Aes Plast Surg 2014;20



- Corrección de pliegues naso labiales profundos con PURIHILO PN **(A)**, Vista antes del tratamiento. **(B)**, Un año después de la inyección. **(C)**, Tres años después de la inyección.

JAMA Fac Plast Surg 2019;(21)

COMÓ USAR

De acuerdo a las **TÉCNICAS DE BAP** puntos Bioestéticos

Esta técnica utiliza puntos de inyección anatómicamente seguros para maximizar la difusión del producto y minimizar los riesgos evitando vasos sanguíneos y nervios principales.

- Ayuda a restaurar la piel flácida, las arrugas y los signos del envejecimiento.
- Menos puntos de inyección, menos efectos secundarios para el cliente.
- Maximiza la eficacia con menos ingredientes activos
- Reduce el tiempo de recuperación y minimiza el área de hematomas.

Áreas MALAR & SUBMALAR Redefinición

*Aguja recomendada: 29G ~ 32G

- Identifique los 5 sitios de inyección de BAP en cada lado de la cara.
- Inyectar 0,25 ml por bolo en la capa subcutánea superficial.



Protuberancia Cigomática

Asegúrese de que el punto se encuentre al menos 2 cm lateral al canto externo del ojo.



Base Nasal

- Marca una línea que conecte el ala nasal con el trago.
- Marca una línea perpendicular comenzando desde la línea media de la pupila.
- Identifique el punto de inyección en el punto de intersección de las dos líneas.



Trago

Asegúrate de estar 1 cm por delante del margen inferior del trago.



Mentón

- Marca la línea media del mentón.
- Trace una línea horizontal en el tercio superior de dicha línea.
- Desde el punto de intersección avanzar 1,5cm hacia la comisura de los labios.



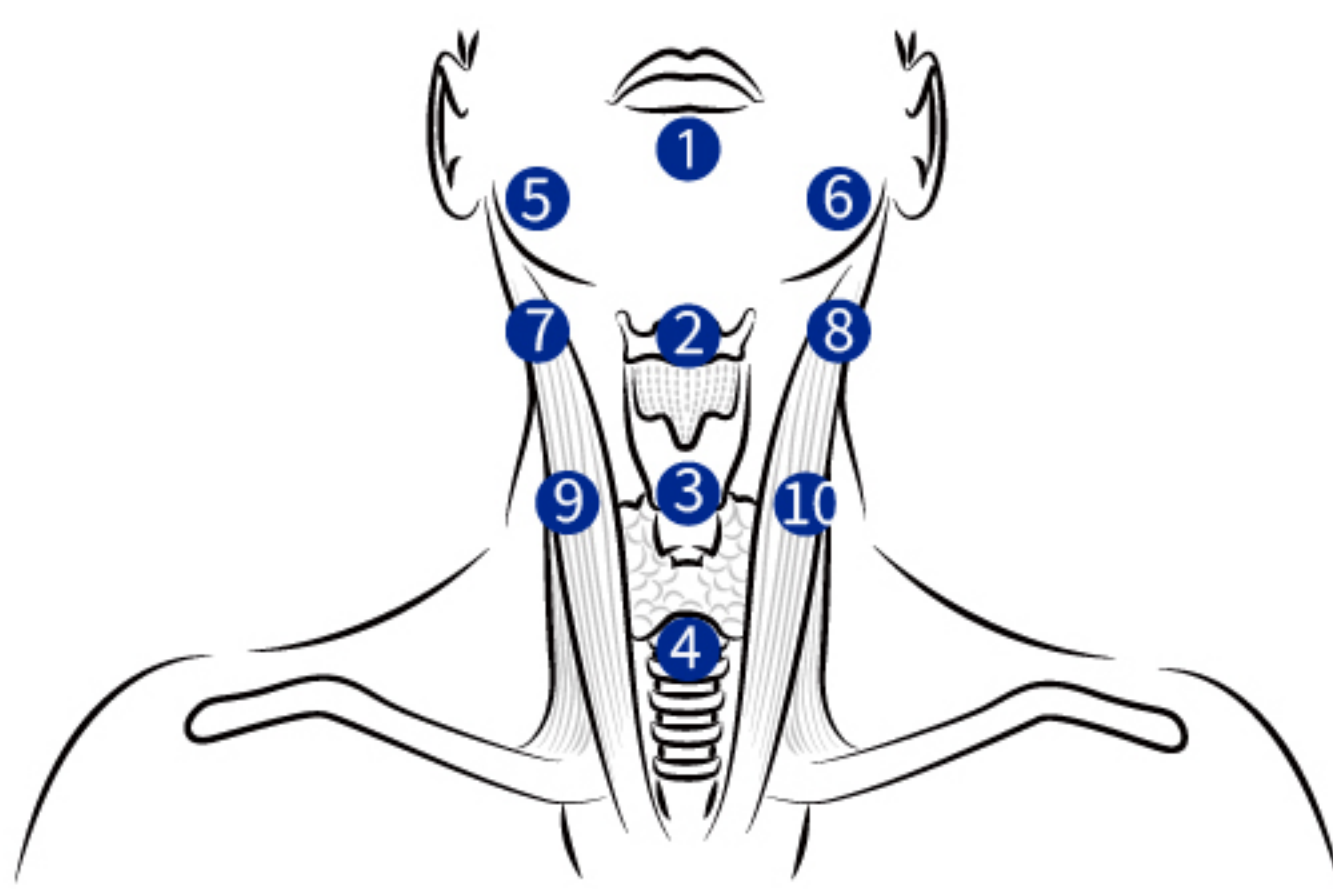
Angulo mandibular

Situado 1 cm por encima del ángulo mandibular.

Áreas del CUELLO

Redefinición

- Identificar los 10 sitios de inyección de BAP en el cuello.
- Pellizque la piel en el punto de inyección.
- Inyectar 0,25 mL por bolo transversalmente a través de la piel en la capa subcutánea superficial.

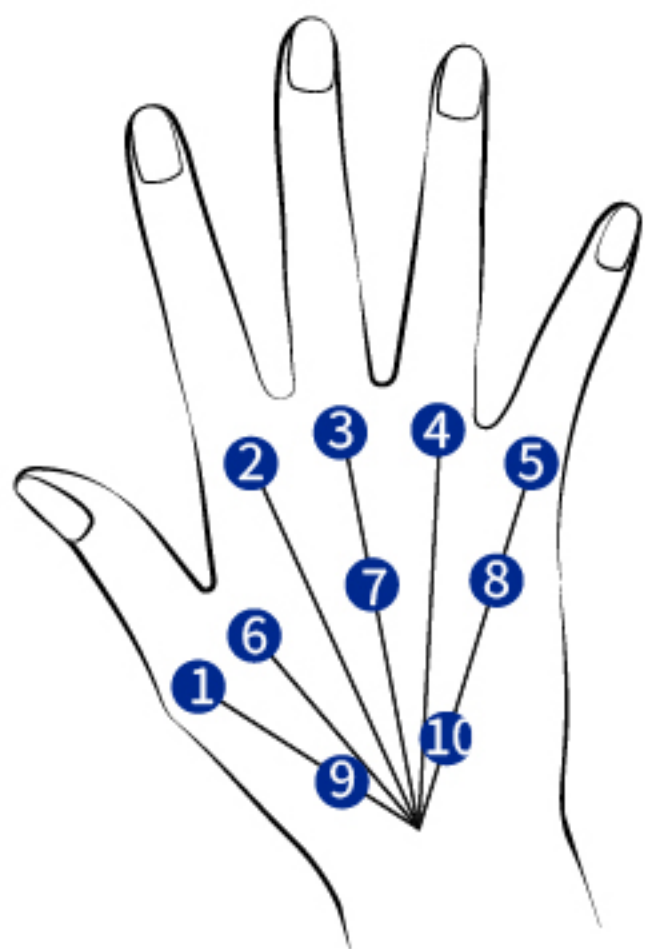


- ① Línea media: a medio camino entre el borde del mentón y el hueso
- ② A medio camino entre la manzana de Adán y el cartílago tiroides
- ③ A medio camino entre el cartílago hioides y el manubrio
- ④ Punta del manubrio esternal
- ⑤ ~ ⑥ Debajo del ángulo mandibular, a 0,5 cm del borde medial del
- ⑦ ~ ⑧ Sobre el eje horizontal del punto 2, a 0,5 cm del borde medial del
- ⑨ ~ ⑩ Sobre el eje horizontal del punto 3, a 0,5 cm del borde medial del

Área de las MANOS

Redefinición

*Profundidad de aguja recomendada: 3 mm

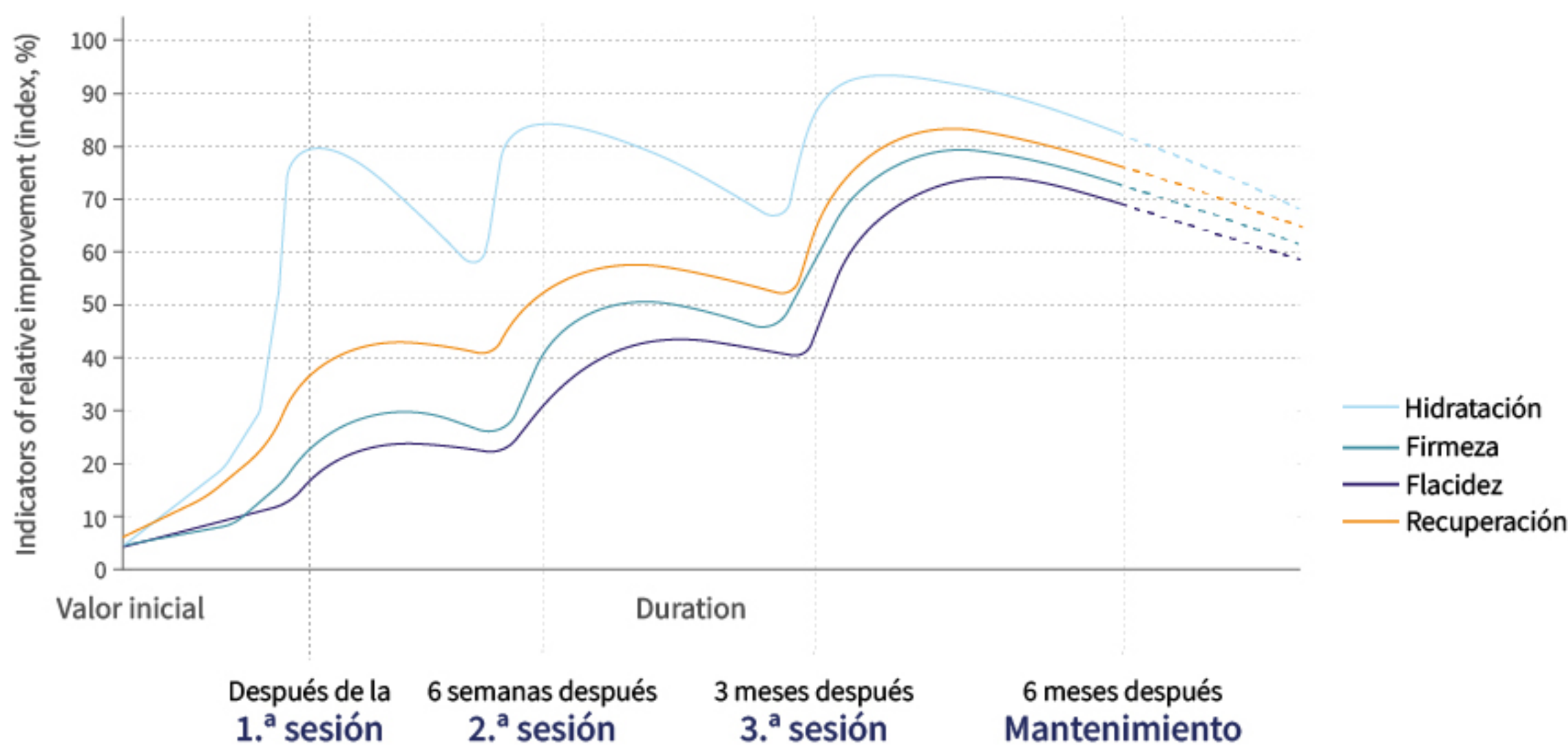


- Identifique los 10 puntos de inyección BAP en la mano.
- Inyecte 0.1cc por punto a una distancia de 1.5cm del centro del dedo medio.
- Inyectar evitando las zonas de los vasos sanguíneos.

PROTOCOLO

Programa de Sesiones

PURIHILO_{PN} se aplica siguiendo un protocolo de 3 sesiones diseñado para potenciar progresivamente los efectos del complejo HA · PN.



*Visualización conceptual basada en datos clínicos y procedimentales.

- Después de la
1.^a sesión

Aproximadamente el 50 % del efecto del tratamiento permanece después de 6 semanas.
- 6 semanas después
2.^a sesión

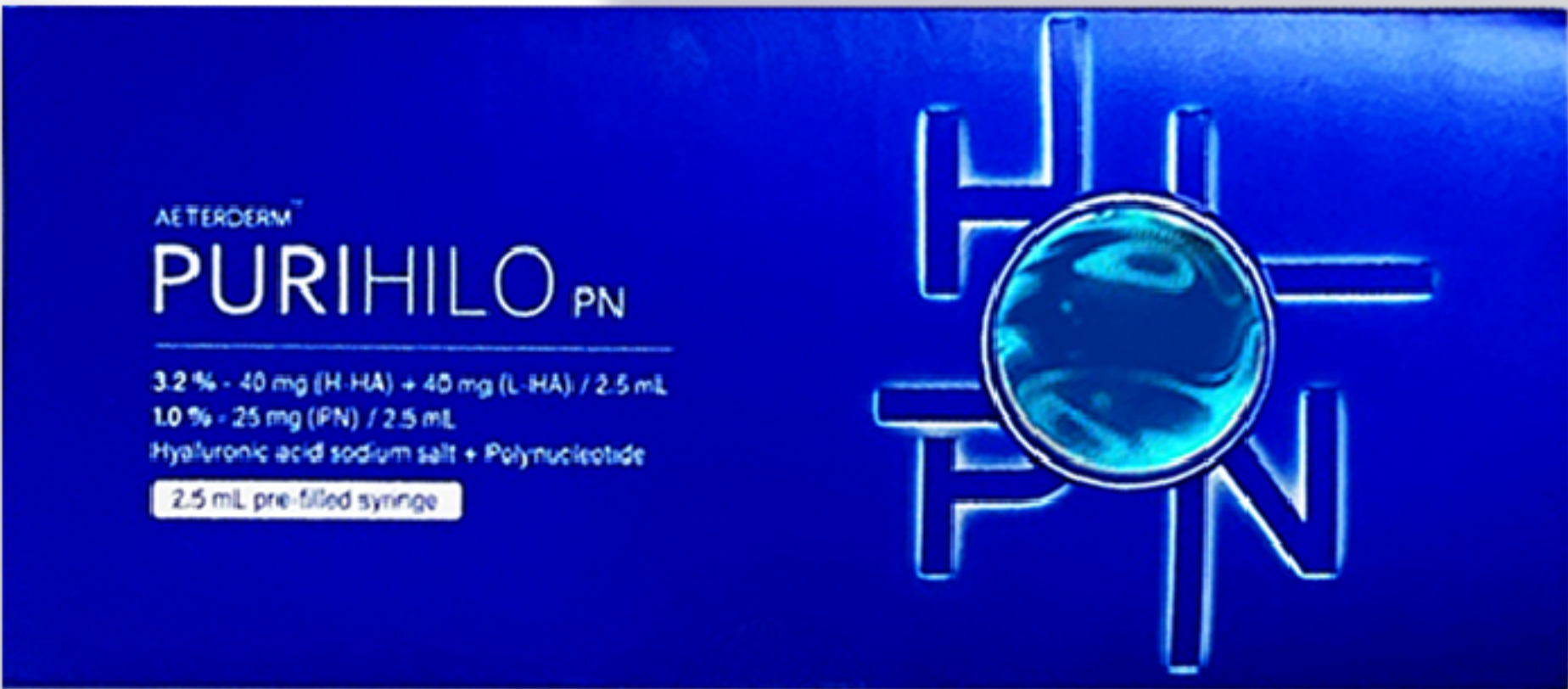
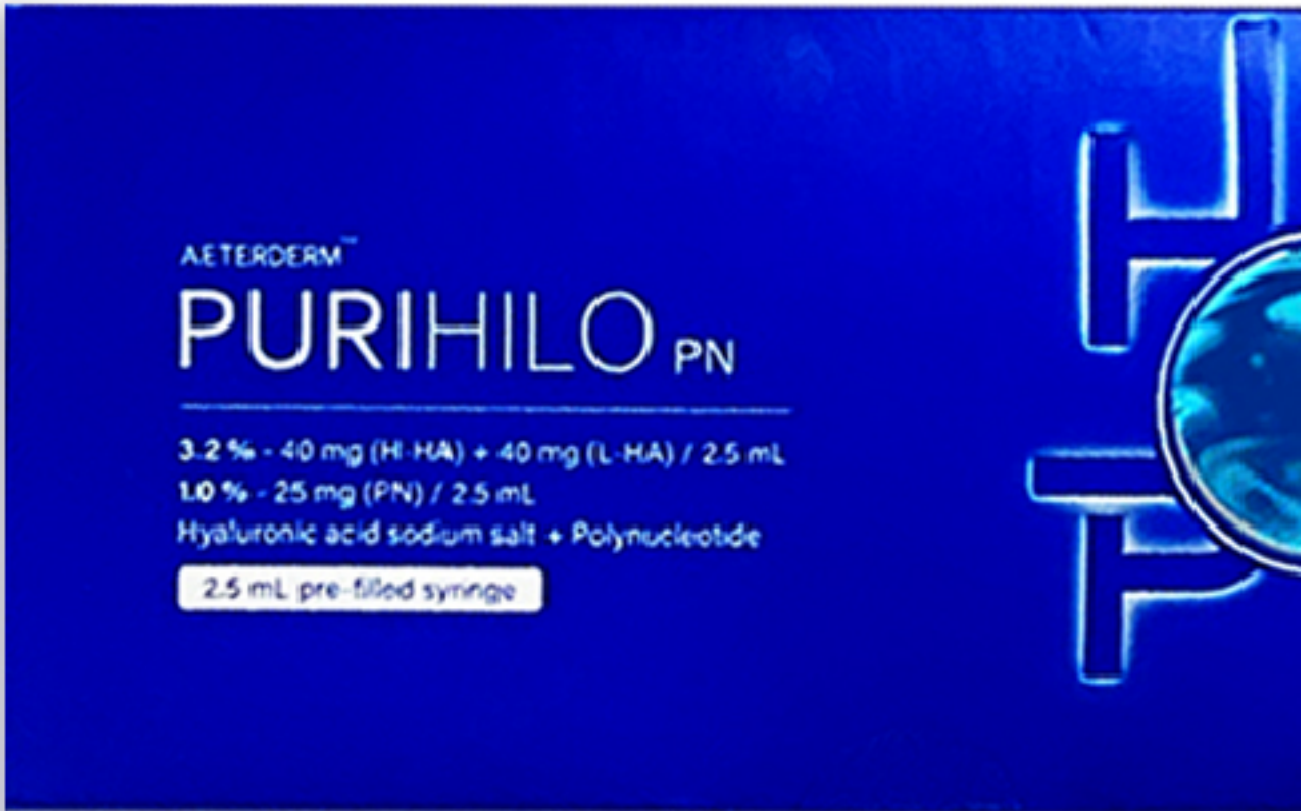
Los resultados se prolongan durante 3 meses adicionales.
- 3 meses después
3.^a sesión

Los efectos pueden mantenerse hasta 6 meses.
- 6 meses después
Mantenimiento

Con sesiones acumulativas, es posible lograr un mantenimiento eficaz a largo plazo.

*Los resultados reales pueden variar según el equipo de evaluación y las condiciones individuales de cada paciente.

AETERDERM®
PURIHILO_{PN}
Born from the innovative ABEP Technology



AETERDERM®

PURIHILO PN

3.2 % - 40 mg (H-HA) + 40 mg (L-HA) / 2.5 mL

1.0 % - 25 mg (PN) / 2.5 mL

Hyaluronic acid sodium salt + Polynucleotide

2.5 mL pre-filled syringe

Composición

HA de alta molécula	40 mg
HA de baja molécula	40 mg
Polinucleótido de sodio	25 mg
Solución salina tamponada con fosfato	q . s

