

# PROFHILO®

Bioremodelación natural



Hyaluronic Acid Experts

# Grupo IBSA

El Institut Biochimique SA, fundado en 1945, es la empresa farmacéutica multinacional de propiedad privada más grande de Suiza.

*“Creo firmemente que el papel principal de nuestra empresa es centrarnos en las necesidades del paciente y los profesionales de la salud, mediante el trabajo de un equipo bien formado y sobre todo satisfecho y motivado”.*

Arturo Licenziati,  
Presidente & CEO – IBSA GROUP

MÁS DE **25** OFICINAS  
Y PLANTAS DE  
FABRICACIÓN

CIENTOS DE PRODUCTOS  
QUE CUBREN **8** ÁREAS  
TERAPÉUTICAS

PRODUCTOS DISPONIBLES  
EN MÁS DE  
**80** PAÍSES



# ÁREA DERMOESTÉTICA

Ofrece una completa gama de productos y marcas como Prophilo® y Aliaxin® basadas en el concepto Acción Hydrolift®.



**La Acción Hydrolift®** es un abordaje innovador destinado a contrarrestar la reducción fisiológica del ácido hialurónico en la piel, restaurando la hidratación, elasticidad y tono de la piel.

**La Acción Hydrolift®** es la expresión de la acción sinérgica del uso del AH seleccionado y producido utilizando la tecnología patentada de IBSA. Esta tecnología utilizada de manera combinada crea las condiciones óptimas para prevenir y luchar contra el proceso de envejecimiento.



El ácido hialurónico de IBSA es un AH de grado **ultrapuro** producido a través de un proceso de biofermentación patentado, de *Streptococcus Zooepidemicus*, que está considerado mundialmente como de “MÁXIMA CALIDAD” en cuanto a pureza y seguridad.

# PROFHILO<sup>®</sup>

para

## BIOREMODELACIÓN

LANZAMIENTO EN  
**ITALIA**  
Febrero 2015

LANZAMIENTO  
**INTERNACIONAL**  
Enero 2016



# 150.000

tratamientos realizados hasta la fecha  
Diciembre 2016

Disponible en

# 43 PAÍSES

 en 2017

**PREMIOS**  
**AMEC &**  
**AESTHETICS**



WINNER 2016  
**Aesthetics Awards**  
THE BARRY KNAPP AWARD FOR  
PRODUCT INNOVATION OF THE YEAR



# Cuál es la novedad

EL PROFHILO® CON SUS COMPLEJOS  
HÍBRIDOS ESTABILIZADOS  
ES EL PRIMER PRODUCTO DESARROLLADO CON



UN ÚNICO E INNOVADOR PROCESO TÉRMICO DE  
PRODUCCIÓN PATENTADO POR IBSA.

## Cómo funciona

PROFHILO® promueve una:

REMODELACIÓN) DINÁMICA) MULTI-NIVEL)

FACILITANDO UNA REMODELACIÓN DE LA MATRIZ  
EXTRACELULAR EN CUANTO A ELASTICIDAD Y  
SOPORTE, FOMENTANDO Y MANTENIENDO LA  
VIABILIDAD DE:

**FIBROBLASTOS<sup>1</sup>**

**QUERATINOCITOS<sup>1</sup>**

**ADIPOCITOS<sup>2</sup>**

## Indicaciones

REMODELACIÓN DEL TEJIDO  
Y MEJORA DE LA LAXITUD CUTÁNEA  
(CARA, CUELLO Y CUERPO).

## Cómo se usa

2 SESIONES CON UN MES DE INTERVALO.

TODAS LAS TÉCNICAS DE INYECCIÓN ESTÉTICAS ESTÁN INDICADAS  
EN LA CAPA SUBCUTÁNEA SUPERFICIAL.

IBSA recomienda, para las áreas malar y submalar,  
la técnica BAP (Bio Aesthetic Points) con solo 5 puntos de  
inyección por hemicara.

# PROFHILO®

Cuál es la novedad

## Empezando con una simple mezcla:

32 mg de ácido hialurónico  
de alto peso molecular  
(1100-1400 kDa)

+

32 mg de ácido hialurónico  
de bajo peso molecular  
(80-100 kDa)

## Proceso de estabilización térmico:

La sencilla mezcla se calienta y enfría  
siguiendo un proceso de producción  
térmico patentado por IBSA (no se  
utilizan agentes reticulantes químicos)

## Proceso de Producción

1

2



NAHYCO®  
HYBRID TECHNOLOGY

Obteniendo: **PROFHILO<sup>®</sup>**

Complejos híbridos  
estabilizados

•

3

UNA NUEVA HERRAMENTA CON  
**CARACTERÍSTICAS  
ÚNICAS:**

- ▶ **Alta Concentración de AH (64mg/2ml)**<sup>3</sup>
- ▶ Altamente manejable<sup>4</sup>
- ▶ Amplia difusión<sup>5</sup>
- ▶ Baja viscosidad<sup>4</sup>
- ▶ **Sin BDDE** ni otros agentes químicos<sup>3</sup>
- ▶ Baja respuesta inflamatoria<sup>4</sup>
- ▶ **AH natural** estabilizado térmicamente con una duración comparable a un gel de baja reticulación<sup>5</sup>

# PROFHILO®

Cómo funciona

**REMODELADOR** **DINÁMICO** **MULTI-NIVEL**

Los estudios *In vitro* muestran que PROFHILO® mejora el entorno extracelular:<sup>1-2</sup>

- ▶ Manteniendo condiciones óptimas para la viabilidad de los fibroblastos, queratinocitos y adipocitos.
- ▶ Conduciendo a la remodelación de la matriz extracelular en cuanto a elasticidad y soporte.

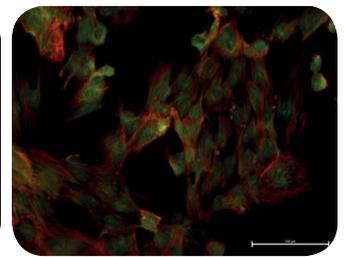
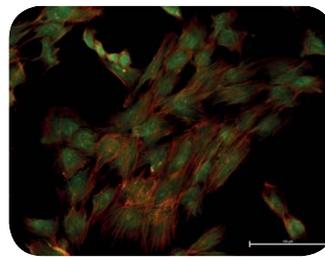
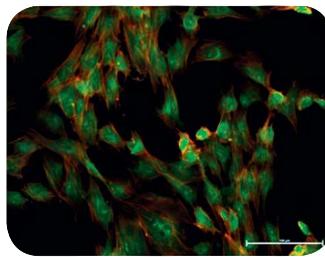
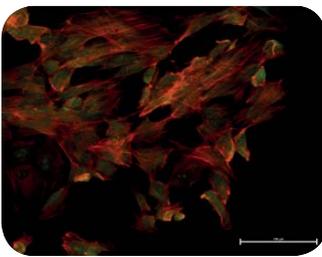
## PROFHILO® AYUDA A LA VIABILIDAD DE LOS FIBROBLASTOS

Control

PROFHILO® 0.1%

Alto peso molecular AH 0.1%

Bajo peso molecular AH 0.1%



● Anticuerpo monoclonal de elastina de conejo.

● Filamentos de citoesqueleto de actina faloidina.

Manchas inmunofluorescentes de elastina *In vitro* en los fibroblastos (Fibroblastos Dérmicos Humanos, HDF) <sup>1</sup>

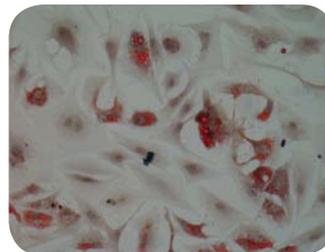
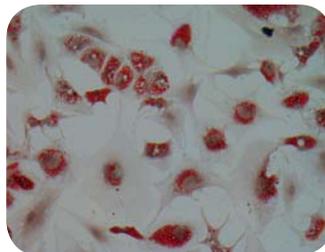
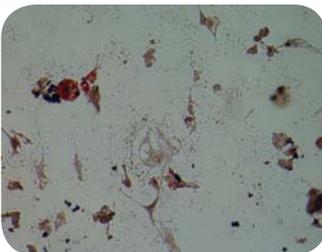
## PROFHILO® AYUDA A LA VIABILIDAD DE LOS ADIPOCITOS

Control

PROFHILO® 0.5%

Alto peso molecular AH 0.5%

Relleno dérmico de AH reticulado al 0,5% disponible comercialmente



● Depósitos de grasa.

Cortesía de Bioteknet.

Manchas de Aceite Rojo *In vitro* en adipocitos de células madre en medio adipogénico, 14 días después de la incubación.<sup>2</sup>

## PROFHILO® EN EL TEJIDO

Una característica importante, gracias a la alta cohesividad del PROFHILO®, es **su óptima capacidad de integración en el tejido.**<sup>5</sup>

Notable por su habilidad de **fluir** uniformemente a través de unidades anatómicas enteras después de la inyección y por lo tanto de **expandir homogéneamente compartimentos de grasa** en áreas difíciles donde incluso la baja viscosidad de los rellenos puede producir irregularidades en el contorno.<sup>5</sup>

El comportamiento del PROFHILO® en la piel refleja un **perfil biofísico único**; particularmente, una predominancia de la fluidez sobre la elasticidad (tan delta >1) que no está presente en otros geles reticulados.<sup>5</sup>

La escala GPS de IBSA está basada en datos reológicos reales.

# GPS

GUIDE to PRODUCT SELECTION

ESCALA



COHESIVIDAD



FLUJO



LIFTING



SCULPT

Adaptado de Sundaram H, Cassuto D, GavardMolliard S (publicación presentada).

# PROFHILO®

uso

## REMODELADO DEL TEJIDO Y MEJORA DE LA LAXITUD CUTÁNEA

CARA, CUELLO, CUERPO

### PROFHILO® interviene:

en el proceso fisiológico del tejido envejecido, en presencia de alteraciones en las fibras elásticas y colágeno

en el proceso de reparación del tejido dérmico, en casos de acné o cicatrices

en caso de pérdida o tejido adiposo comprometido

GRACIAS A LAS CARACTERÍSTICAS REOLÓGICAS ÚNICAS  
DE PROFHILO®, EL **REMODELADO DEL TEJIDO SE  
OBTIENE FÁCILMENTE EN SOLO 2 SESIONES**  
*(INTERVALOS DE 4 SEMANAS)*  
UTILIZANZO TODAS LAS TÉCNICAS DE INYECCIÓN  
ESTÉTICAS, EN LA CAPA SUPERFICIAL SUBCUTÁNEA.

**REMODELADO DE LAS ÁREAS MALAR  
y SUBMALAR**

Después de 150.000 tratamientos exitosos hasta la fecha (Dic. 2016) y tal como se ha publicado en la bibliografía<sup>6-9</sup>, la **Técnica BAP** (Bio Aesthetic Points), específicamente desarrollada para PROFHILO® por IBSA, es el protocolo recomendado más difundido, eficiente y altamente recomendado para el tratamiento de las áreas malar y submalar.

**Preferido por los pacientes:**



Número reducido de sesiones de tratamiento



Número reducido de puntos de inyección, por lo tanto menos molestias por sesión



Reducción o eliminación de tiempo de convalecencia.

# LA TÉCNICA BAP

(BIO AESTHETIC POINTS)

Esta técnica fue creada para el tercio inferior de la cara debido a su predisposición a la atrofia dérmica causada por el fenómeno del envejecimiento.

**Identificar los 5 puntos de inyección BAP en cada hemicara**

**Inyectar 0,2ml por bolo en la capa superficial subcutánea**

Estos 5 puntos identifican las 5 áreas anatómicamente receptoras de la cara con ausencia de vasos grandes y terminaciones nerviosas, por lo tanto, minimiza los riesgos mientras maximiza la difusión del producto en las áreas malar y submalar.

1

## **PROTRUSIÓN ZIGOMÁTICA**

Asegúrese de estar al menos a 2 cm del extremo externo del ojo.

2

## **TRAGO**

Asegúrese de estar a 1 cm respecto a la parte baja del trago.

3

## **BASE NASAL**

- Dibuje una línea conectando la fosa nasal y el trago.
- Dibuje una línea perpendicular empezando por la pupila.
- Localice el punto de inyección en la intersección de las 2 líneas.

4

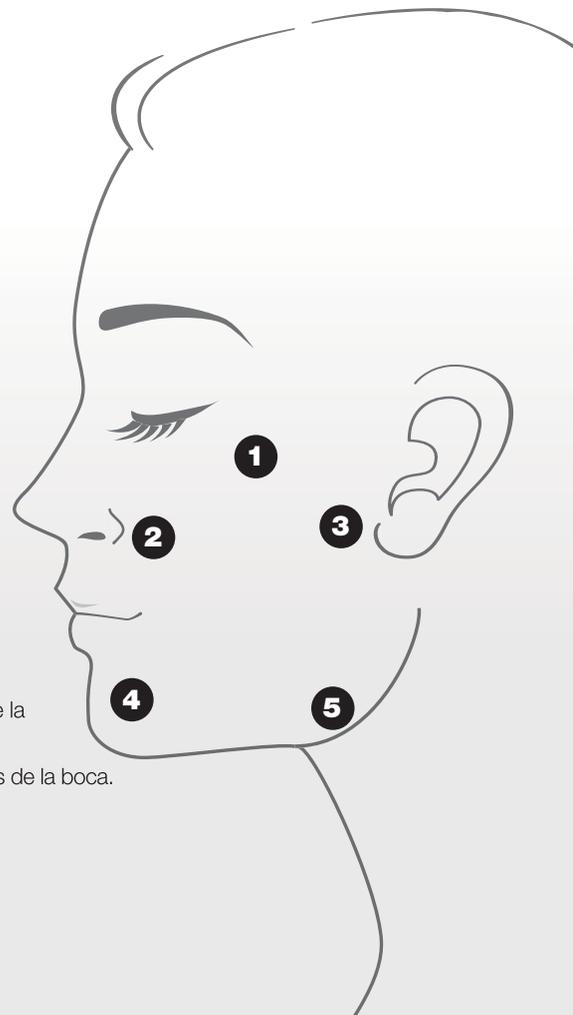
## **MENTÓN**

- Dibuje una línea vertical en el centro del mentón.
- Dibuje una línea perpendicular un tercio desde la parte superior de la línea vertical.
- Desde el punto de intersección muévase 1,5cm hacia las comisuras de la boca.

5

## **ÁNGULO MANDIBULAR**

1 cm por encima del ángulo mandibular.



# PROFHILO® Protocolos

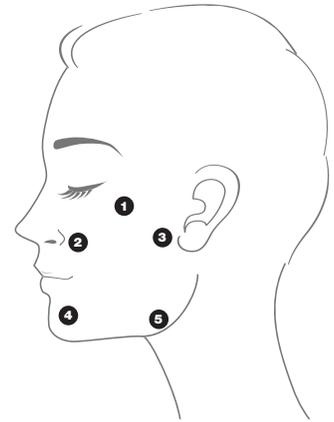
## CARA



Antes

1 mes después del 2º tratamiento

Cortesía de la Dra. Emma Ravichandran  
(Glasgow, Escocia)



TÉCNICA	BAP Aguja 29 G 13mm
CANTIDAD DE PRODUCTO	1 ml por cara
SESIONES DE TRATAMIENTOS	2 tratamientos
INTERVALO DE TRATAMIENTO	4 semanas
MANTENIMIENTO	2 veces al año

## CUELLO

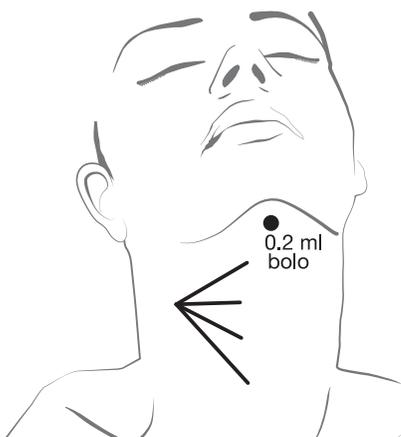
TÉCNICA	1 bolo + técnica abanico Aguja 29G 13 mm Cánula 25G 50 mm
CANTIDAD DE PRODUCTO	2 ml por lado
SESIONES DE TRATAMIENTOS	2 tratamientos
INTERVALO DE TRATAMIENTO	4 semanas
MANTENIMIENTO	2 veces al año



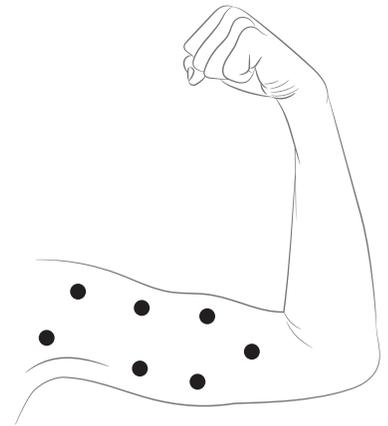
Antes

1 mes después del 2º tratamiento

Cortesía de la Dra. Patrizia Piersini  
(Turín, Italia)



## INTERIOR BRAZO



TÉCNICA	Técnica de los 7 puntos. Aguja 29 G 13mm.
CANTIDAD DE PRODUCTO	2 ml por lado (0.2-0.3 ml/bolo)
SESIONES DE TRATAMIENTOS	2 tratamientos
INTERVALO DE TRATAMIENTO	3 semanas
MANTENIMIENTO	2-3 veces al año

Antes

1 mes después del 2º tratamiento

Cortesía del Dr. Bruno Bovani  
(Perugia, Italia)

## MANOS

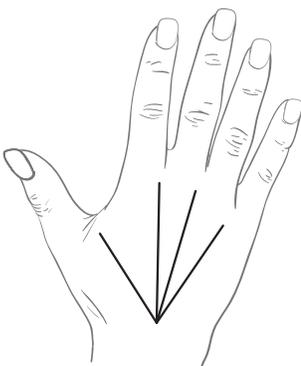
TÉCNICA	Técnica de abanico Cánula de 25G 50 mm
CANTIDAD DE PRODUCTO	2 ml por lado
SESIONES DE TRATAMIENTOS	2 tratamientos
INTERVALO DE TRATAMIENTO	4 semanas
MANTENIMIENTO	2 veces al año



Antes

1 mes después del 2º tratamiento

Cortesía de la Dr. Giovanni Salti  
(Florenzia, Italia)



# PROFHILO®

Protocolos combinados

PROFHILO® tiene un potencial significativo para conseguir una combinación sinérgica con rellenos reticulados convencionales para obtener buenos resultados volumétricos.<sup>5</sup>



PRODUCTO	Aliaxin® EV	PROFHILO®
ÁREA TRATADA	Contorno Mandibular	Cuello
TÉCNICA	Abanico Cánula 22G 60 mm	BAP Aguja 29G 13mm
CANTIDAD DE PRODUCTO	1 ml por cara	2 ml por hemicara
SESIONES DE TRATAMIENTO	1 + retoque	2 tratamientos
INTERVALOS DE TRATAMIENTO	4 semanas para retocar si es necesario	4 semanas
MANTENIMIENTO	2 veces por año	2 veces por año

## REDEFINICIÓN DEL CONTORNO MANDIBULAR Y REMODELADO DEL CUELLO



Antes



1 mes después del 2º tratamiento

Cortesía del Prof. Daniel Cassuto (Milán, Italia)  
y Dr. IrfanMian (Londres, Inglaterra)

PRODUCTO	Aliaxin® GP	PROFHILO®
ÁREA TRATADA	Mejillas	Malar-Submalar
TÉCNICA	Bolo profundo en hueso Aguja 27G 19mm	BAP Aguja 29G 13mm
CANTIDAD DE PRODUCTO	1 ml por lado	1 ml por lado
SESIONES DE TRATAMIENTO	1 tratamiento + retoque	2 tratamientos
INTERVALOS DE TRATAMIENTO	4 semanas para retoque si es necesario	4 semanas
MANTENIMIENTO	2 veces por año	2 veces por año



Antes

Cortesía del Dr. Sharon Davidson (Tel Aviv, Israel)



1 mes después del 2º tratamiento

## REMODELACIÓN FACIAL Y MEJORA DE LAS MEJILLAS

## RESTAURAR DESÓRDENES DEL TEJIDO SUBCUTÁNEO

Los tratamientos con PROFHILO® con cánula para la recuperación subcutánea mejoran la calidad de esta capa, preparando así el tejido para tratamientos con ALIAXIN®.



Antes

Cortesía del Prof. Daniel Cassuto (Milán, Italia)

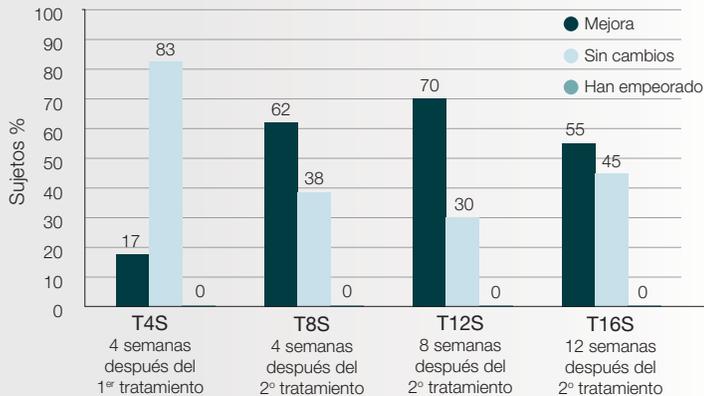


1 mes después del 2º tratamiento

# PROFHILO®

## Resultados

La acción tensora del PROFHILO® tiene un efecto positivo en el volumen facial <sup>6</sup>



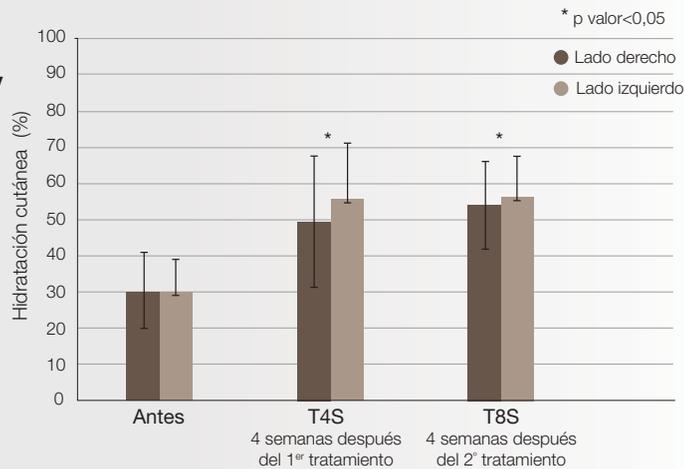
Evaluación en 64 pacientes mujeres tratadas utilizando la técnica BAP.

Media de edad 53 años (Fanja entre 38-60 años)

FVLS (Escala de Pérdida del Volumen Facial Franja 2-3)

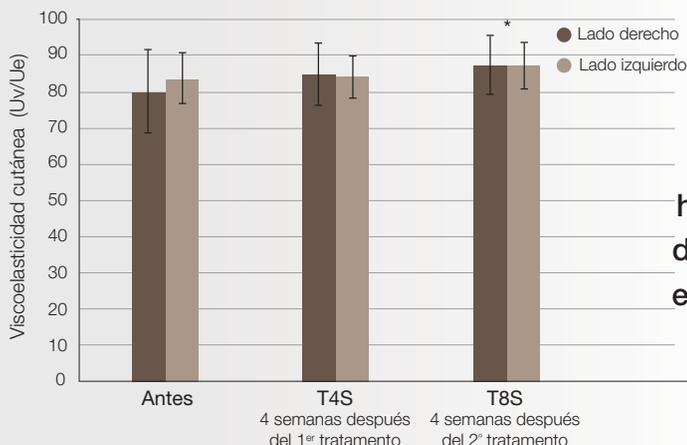
**El 70% de los individuos muestran una mejora de al menos un grado según la FVLS**

Mejora la hidratación y elasticidad <sup>9</sup>



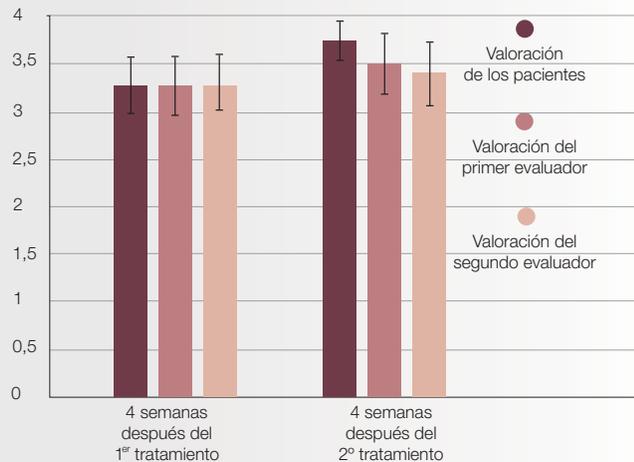
Evaluación en 15 pacientes mujeres tratadas con la técnica BAP

Media de edad 53 años (franja 39-65 años)



**Mejora significativa en hidratación cutánea después de solo un tratamiento y en la elasticidad de la piel después de dos tratamientos.**

### Alta satisfacción de doctores y pacientes <sup>8</sup>



*Evaluación en 30 pacientes mujeres tratadas utilizando la técnica BAP*

*Media de edad 53 años (Fanja 40-68 años)*

**Mejora significativa de los niveles de satisfacción después del segundo tratamiento.**

**PROFHILO® muestra una mejora significativa de los parámetros cutáneos y un resultado estético notable.<sup>5</sup>**

**Basado en estas caracterizaciones, PROFHILO® representa un nuevo paradigma interesante para la restauración cutánea y mejora de la laxitud cutánea.<sup>5</sup>**

**PROFHILO® tiene un potencial significativo para una combinación sinérgica con rellenos reticulados convencionales para conseguir buenos resultados volumétricos.<sup>5</sup>**

## Estudios In Vitro y estudios clínicos

BMC CellBiol 2015;16:19.

***Análisis in vitro de los efectos en la cicatrización en cadenas de complejos de hialuronano de alto y bajo peso molecular y su híbrido H-HA/L-HA.***

D'Agostino A. et al. 2015.  
BMC CellBiol 16:19.

### Resumen

[...] En este estudio, se demostró que el bajo peso molecular HA (L-HA) no era tóxico/inflamatorio y por lo tanto permitió la cicatrización de manera similar al bien conocido AH de alto peso molecular bioactivo. Los nuevos complejos híbridos formados por H-HA y L-HA dieron mejor resultado que el AH solo, ambos a altas y bajas concentraciones. Los complejos también mostraron una mejor estabilidad de las cadenas largas de AH al ataque de la hialuronidasa, presumiblemente prolongando su vida media in vivo. El AH acelera la reparación de la cicatriz en un estadio anterior, mientras que el H-AH no tiene efecto a corto plazo, probablemente debido a su más alta viscosidad inicial. Los resultados de este estudio podrían ser los pilares de estudios in vivo posteriores para promover el uso de complejos híbridos de AH en dispositivos médicos innovadores para la regeneración tisular. [...]

Texto completo disponible en:  
PubMed, PMID: 26163378



PLoSOne 2016; 11(10): e0163510.

***Los complejos de híbridos de hialuronano como una nueva frontera para la reactivación de bioprocesos celulares.***

Stellavato A. et al. 2016.  
PLoSOne 2016; 11(10): e0163510.

### Resumen

[...] En este estudio, se evaluó la interacción multifaceta entre los queratinocitos y los fibroblastos dérmicos en presencia de la fórmula de los nuevos complejos híbridos de AH. El modelo in vitro empleado ha hecho posible una interacción funcional entre los dos tipos de células, implicando la síntesis y ensamblaje de las proteínas cutáneas ECM. Los resultados mostraron una respuesta biológica notablemente diferente, en cuanto a la expresión y síntesis de colágeno y elastina de complejos híbridos de AH respecto a formulaciones de AH nativas. Una característica clave de los complejos híbridos fue la estabilidad prolongada al ataque enzimático, a pesar de la ausencia de reticulación química. Estos hallazgos podrían corroborar en general los datos in vivo obtenidos en los complejos híbridos del AH<sup>38</sup>. [...]

Texto completo disponible en:  
PubMed, PMID: 27723763



Eplasty 2015; 15:e46.

***Eficacia, seguridad, y tolerancia de una nueva técnica de inyección para los complejos híbridos de ácido hialurónico de alto y bajo peso molecular.***

Laurino C. et al. 2015  
Eplasty 15:e46

### Resumen

[...] En la evaluación actual, demostramos eficacia, seguridad y tolerancia de un nuevo procedimiento de rejuvenecimiento cutáneo con complejos híbridos de AH de alto y bajo peso molecular inyectados en las áreas faciales subdérmicas de baja impedancia. La inyección de dispositivos médicos biovitalizantes en áreas de baja impedancia tiene algunas ventajas. El producto puede estimular la proliferación de las células en el tejido adiposo facial que es una fuente de células estaminales indeferenciadas dentro de los fibroblastos cutáneos. El médico informó que es fácil de inyectar. Los pacientes estuvieron muy satisfechos al final del tratamiento (87'9%) y el resultado del compuesto evaluado por el médico fue óptimo en un 51'5% de los casos y bueno en un 45,5%. Ningún paciente expresó opiniones negativas y no se informó de dolor. [...]

Texto completo disponible en:  
PubMed, PMID: 26491508



EurAesthPlastSurg J 2015;  
5(2) : 124-131.

**Remodelación facial mediante inyección intradérmica de complejos híbridos estabilizados de ácido hialurónico de alto y bajo peso molecular: estudio prospectivo en 30 pacientes.**

Rodríguez Abascal M. et al. 2015.  
EurAesth Plast Surg J 5(2); 124-131

## Resumen

[...] La utilización del complejo híbrido estabilizado de AH de alto y bajo peso molecular mediante inyección intradérmica con técnica BAP para mejorar el envejecimiento facial, la textura de la piel, disminuir la flacidez y atenuar las arrugas finas ha demostrado ser efectivo, con una tasa muy baja de complicaciones y sin ningún tipo de otras reacciones adversas. Asimismo, cabe destacar el alto grado de satisfacción por parte de los pacientes. Igualmente desde el punto de vista de la seguridad, es de destacar el bajo índice de complicaciones que existió, además todos los acontecimientos adversos que acontecieron fueron secundarios a la técnica de aplicación y no inherentes al producto. [...]

ClinCosmetInvestig Dermatol 2016;9:297-305

**Eficacia y tolerancia de un dispositivo médico inyectable con complejos estables de ácido hialurónico de alto y bajo peso molecular: una evaluación monocéntrica de 16 semanas en estudio abierto.**

Sparavigna A. et al. 2016.  
Clin CosmetInvestigDermatol 9:297-305

## Resumen

[...] Los resultados de este estudio prospectivo explorativo evaluaron la eficacia clínica y tolerabilidad y avala de manera clara la bioremodelación y rejuvenecimiento de los complejos híbridos. Los resultados clínicos subjetivos y la mayoría de los resultados instrumentales objetivos indican una mejoría rápida y estadísticamente significativa en los parámetros de belleza de la cara. En particular fueron significativos los efectos volumétricos y de estiramiento y estos se mantuvieron hasta el final del estudio. Desde la semana 8, la actividad de relleno y anti-arrugas, e hidratación es estadísticamente significativa, medida por la reducción del marcador WSRS, según parámetros profilométricos, torsiométricos y parámetros de capacitación eléctricos. Estos hallazgos instrumentales y clínicos también son confirmados por la documentación fotográfica. [...]

Texto completo disponible en:  
PubMed, PMID: 27713647



Aesthetic Medicine  
2016;2 (2)

**Los complejos híbridos de ácido hialurónico y la técnica BAP (Bio Aesthetic Points): la nueva era en bio rejuvenecimiento.**

Beatini A. et al.2016.  
Aesthetic Medicine 2 (2).

## Resumen

[...] La objetividad en el post tratamiento mostró una turgencia de piel mejor (similar al efecto tensor), piel más brillante, reducción de la profundidad de surco nasolabial y pigmentación. Los pacientes informaron que habían experimentado menos dolor y menos enrojecimiento que la bioestimulación tradicional. Apreciaron la reducción del tiempo empleado y el número de sesiones y estuvieron satisfechos de manera general con una mejoría completa de la cara y resultados a largo plazo. El tratamiento de complejos híbridos de la laxitud cutánea, arrugas y surcos del tercio medio e inferior de la cara mostraron una mejora significativa de la hidratación cutánea y viscoelasticidad, combinando con un alto nivel de cumplimiento y satisfacción por lo que respecta a los pacientes. [...]

**PROPHILO**® ES UN DISPOSITIVO MÉDICO CLASE III,  
DISPONIBLE EN UNA JERINGA PRECARGADA LISTA PARA USAR,  
ESTÉRIL DE 2ML CON 2 AGUJAS.

CE 0373



Sistema  
de cierre  
de seguridad



Cada caja contiene:  
1 jeringa precargada de 2ml  
1 prospecto del producto  
2 agujas Terumo 13mm 29G TW  
2 etiquetas de trazabilidad de producto

hydroACTION ●●●●●  
liftACTION ●●●○○  
RETICULACIÓN □□□□□

[www.ibsaderma.com](http://www.ibsaderma.com)  
[info@ibsaderma.com](mailto:info@ibsaderma.com)



[4me.style](https://www.instagram.com/4me.style)  
[ibsaderma](https://www.facebook.com/ibsaderma)

Hyaluronic Acid Experts



IBSA Farmaceutici Italia S.r.l  
Via Martiri di Cefalonia 2 - 26900 Lodi - Italy

Distribuidor en España:



SEBBIN IBÉRICA PRODUCTOS MÉDICOS, S.L.  
T. +34 93 159 30 03 · [www.laboratoriossebbin.es](http://www.laboratoriossebbin.es)

Bibliografía

- 1) Stellavato A. et al. 2016; PLoS One 11(10):e0163510.
- 2) Prof. Papaccio & Prof. Schiraldi's Research group internal data.
- 3) Prophilo leaflet.
- 4) D'Agostino A. et al. 2015; BMC Cell Biol 16:19.
- 5) Sundaram H. et al. 2016; Poster Presentation, American Society for Dermatologic Surgery (ASDS) Annual Meeting.
- 6) Sparavigna A. et al. 2016; Clin Cosmet Investig Dermatol 9:297-305.
- 7) Laurino C. et al. 2015; Eplasty 15:e46.
- 8) Rodríguez Abascal M et al. 2015; Eur Aesth Plast Surg J 2015; 5(2): 124-131.
- 9) Beatini A. et al. 2016; Aesthetic Medicine 2(2):45-51.