

**DOI:** 10.26820/reciamuc/9.(1).ene.2025.32-41

**URL:** <https://reciamuc.com/index.php/RECIAMUC/article/view/1516>

**EDITORIAL:** Saberes del Conocimiento

**REVISTA:** RECIAMUC

**ISSN:** 2588-0748

**TIPO DE INVESTIGACIÓN:** Artículo de revisión

**CÓDIGO UNESCO:** 32 Ciencias Médicas

**PAGINAS:** 32-41



## Rellenos híbridos en rejuvenecimiento facial

Hybrid fillers in facial rejuvenation

Enchimentos híbridos no rejuvenescimiento facial

**Andrea Carolina Mariño Jara<sup>1</sup>; Evelyn Solangel Tutín Miniguano<sup>2</sup>; Betsy Lisbeth Arciniega Mora<sup>3</sup>; Erick Santiago Velastegui Jijón<sup>4</sup>**

**RECIBIDO:** 02/08/2024 **ACEPTADO:** 15/10/2024 **PUBLICADO:** 03/04/2025

1. Magíster en Seguridad y Salud Ocupacional; Médica; Médico Residente en el Hospital Solca Tungurahua; Ambato, Ecuador; [dra.andrea.marino@gmail.com](mailto:dra.andrea.marino@gmail.com);  <https://orcid.org/0000-0002-2002-7564>
2. Médica; Médica Rural en el Centro de Salud Tipo C San Jacinto de Buena fe; Buena Fe, Ecuador; [solangelminiguano@gmail.com](mailto:solangelminiguano@gmail.com);  <https://orcid.org/0009-0001-2643-1162>
3. Médica; Médica General en Centro de Salud El Paraíso La Catorce; El Carmen, Ecuador; [bethsiarciniega10@gmail.com](mailto:bethsiarciniega10@gmail.com);  <https://orcid.org/0000-0002-3416-9192>
4. Médico Cirujano; Médico Estético en Clínica San Juan; Salcedo, Ecuador; [erickvrex5@gmail.com](mailto:erickvrex5@gmail.com);  <https://orcid.org/0009-0008-5501-2750>

### CORRESPONDENCIA

Andrea Carolina Mariño Jara  
[dra.andrea.marino@gmail.com](mailto:dra.andrea.marino@gmail.com)

**Ambato, Ecuador**

## RESUMEN

Los rellenos híbridos en el rejuvenecimiento facial son productos que combinan diferentes tipos de ingredientes para ofrecer resultados más efectivos y naturales. Estos rellenos suelen incluir una mezcla de ácido hialurónico, biopolímeros y otras sustancias que ayudan a restaurar el volumen facial, mejorar la hidratación de la piel y estimular la producción de colágeno. Para llevar a cabo esta revisión bibliográfica sobre rellenos híbridos en rejuvenecimiento facial, se realizó una búsqueda exhaustiva en bases de datos académicas como PubMed, Google académico y Scopus. Se utilizaron términos clave como "rellenos híbridos", "rejuvenecimiento facial" y combinaciones de materiales específicos como "ácido hialurónico" y "hidroxiapatita de calcio". La información extraída de los artículos seleccionados se sintetizó para identificar las tendencias en el uso de rellenos híbridos, los resultados reportados en términos de volumen, duración y efectos bioestimuladores, así como los perfiles de seguridad y la satisfacción del paciente. Los rellenos híbridos ofrecen una opción innovadora y efectiva para el rejuvenecimiento facial, mejorando tanto la volumetría como la calidad de la piel.

**Palabras clave:** Rellenos híbridos, Rejuvenecimiento facial, Ácido hialurónico, Hidroxiapatita de calcio.

## ABSTRACT

Hybrid fillers in facial rejuvenation are products that combine different types of ingredients to offer more effective and natural results. These fillers typically include a mixture of hyaluronic acid, biopolymers, and other substances that help restore facial volume, improve skin hydration, and stimulate collagen production. To carry out this literature review on hybrid fillers in facial rejuvenation, an exhaustive search was conducted in academic databases such as PubMed, Google Scholar, and Scopus. Key terms such as "hybrid fillers," "facial rejuvenation," and combinations of specific materials such as "hyaluronic acid" and "calcium hydroxyapatite" were used. The information extracted from the selected articles was synthesized to identify trends in the use of hybrid fillers, the results reported in terms of volume, duration, and biostimulatory effects, as well as safety profiles and patient satisfaction. Hybrid fillers offer an innovative and effective option for facial rejuvenation, improving both volumetry and skin quality.

**Keywords:** Hybrid fillers, Facial rejuvenation, Hyaluronic acid, Calcium hydroxyapatite.

## RESUMO

Os preenchimentos híbridos no rejuvenescimento facial são produtos que combinam diferentes tipos de ingredientes para oferecer resultados mais eficazes e naturais. Estes fillers incluem normalmente uma mistura de ácido hialurónico, biopolímeros e outras substâncias que ajudam a restaurar o volume facial, a melhorar a hidratação da pele e a estimular a produção de colágeno. Para realizar esta revisão da literatura sobre preenchimentos híbridos no rejuvenescimento facial, foi efectuada uma pesquisa exaustiva em bases de dados académicas como a PubMed, Google Scholar e Scopus. Foram utilizados termos-chave como "preenchimentos híbridos", "rejuvenescimento facial" e combinações de materiais específicos como "ácido hialurónico" e "hidroxiapatite de cálcio". A informação extraída dos artigos seleccionados foi sintetizada para identificar as tendências na utilização de preenchimentos híbridos, os resultados relatados em termos de volume, duração e efeitos bioestimuladores, bem como os perfis de segurança e a satisfação dos pacientes. Os preenchedores híbridos oferecem uma opção inovadora e eficaz para o rejuvenescimento facial, melhorando tanto a volumetria como a qualidade da pele.

**Palavras-chave:** Preenchimentos híbridos, Rejuvenescimento facial, Ácido hialurónico, Hidroxiapatite de cálcio.

## Introducción

El envejecimiento facial es un proceso complejo, progresivo y tridimensional en el que participan factores genéticos, biológicos y ambientales. A nivel histológico y molecular se produce una reducción del ácido hialurónico, colágeno y elastina dérmicos, dando lugar a un adelgazamiento cutáneo y a una pérdida de elasticidad graduales. Asimismo, se produce una reabsorción ósea y una alteración en la distribución de los tejidos blandos (compartimentos grasos, SMAS, ligamentos de retención), que ocasiona una inversión progresiva del triángulo facial (1).

El rejuvenecimiento facial es un campo en constante evolución dentro de la medicina estética, donde la búsqueda de métodos eficaces y menos invasivos es primordial. En el contexto, las técnicas de radiofrecuencia y luz pulsada intensa (IPL) han ganado prominencia debido a sus resultados satisfactorios y su bajo riesgo de complicaciones, el caso de estudio se centra en la importancia y actualidad de aplicar las técnicas de manera alternada en un paciente masculino de 40 años, proporcionando una perspectiva integral sobre sus beneficios, mecanismos de acción y resultados estéticos (2).

Durante años, los rellenos dérmicos tradicionales han sido la mejor opción para restaurar el volumen facial y suavizar las arrugas. Estos rellenos, a menudo elaborados a partir de ácido hialurónico (AH), actúan rellenando físicamente zonas concretas, proporcionando resultados instantáneos, aunque temporales. A medida que evolucionan las expectativas de los pacientes, se ha producido un cambio hacia tratamientos que ofrecen resultados más naturales y duraderos, lo que ha dado lugar a la creciente popularidad de las inyecciones de bioestimuladores (3).

En la actualidad, la tendencia se dirige hacia tratamientos estéticos que promueven resultados naturales y sostenidos, minimizando la intervención quirúrgica; lo que ha

motivado el perfeccionamiento de técnicas innovadoras y adaptadas a las necesidades individuales. Esta búsqueda constante por optimizar los resultados estéticos en diversas áreas faciales ha llevado a la identificación de una técnica pionera, tras una extensa investigación clínica en medicina estética, para lograr un efecto lifting facial a través de un único punto de entrada utilizando una cánula de 25G. Esta actuación logra recuperar el volumen facial en 5 compartimentos faciales, de ahí el nombre de técnica 1:5 (4).

## Metodología

Para llevar a cabo esta revisión bibliográfica sobre rellenos híbridos en rejuvenecimiento facial, se realizó una búsqueda exhaustiva en bases de datos académicas como PubMed, Google académico y Scopus. Se utilizaron términos clave como "rellenos híbridos", "rejuvenecimiento facial" y combinaciones de materiales específicos como "ácido hialurónico" y "hidroxiapatita de calcio". La selección de los estudios se basó en criterios de inclusión que priorizaron investigaciones clínicas, trabajos de grado, revisiones sistemáticas, entre otros que abordaran la eficacia, seguridad y técnicas de aplicación de estos materiales. La información extraída de los artículos seleccionados se sintetizó para identificar las tendencias en el uso de rellenos híbridos, los resultados reportados en términos de volumen, duración y efectos bioestimuladores, así como los perfiles de seguridad y la satisfacción del paciente.

## Resultados

### Ácido hialurónico



**Figura 1.** Paciente de 42 años, fototipo III. A) Antes de iniciar el tratamiento. B) Resultado tras el tratamiento 3

**Fuente:** Soriano Pascual (5).

El ácido hialurónico (AH) es fundamental en cosméticos y rellenos dérmicos debido a su papel en la regeneración de tejidos y su capacidad para mejorar la firmeza, elasticidad e hidratación de la piel, además de restaurar el volumen facial perdido con la edad. Mientras que el AH inyectado hidrata y da densidad de forma inmediata, la hidroxiapatita de calcio (HaCa) estimula la producción de colágeno a largo plazo, creando un andamiaje que prolonga los efectos del AH. Los rellenos híbridos combinan ambos componentes para ofrecer un efecto voluminizador inmediato junto con una estimulación fibroblástica para la formación de nuevo colágeno. La aplicación de luz infrarroja (IR) complementa estos tratamientos al calentar la dermis profunda y activar mecanismos de restauración cutánea, protegiendo la epidermis mediante enfriamiento. Un dispositivo que combina

luz IR con tecnología Waterpeeling™ para la aplicación de cosméticos prepara la piel para el tratamiento con luz. Este estudio se enfoca en evaluar los resultados de combinar un relleno de AH reticulado con PEG y HaCa, seguido de luz IR, en pacientes de alrededor de 48 años que buscan mejorar la laxitud e hidratación de la piel.

#### Técnica 1:5



**Figura 2.** Paciente 7 de la muestra, mujer de 58 años, fototipo IV. Fue tratada con un total de 4,5 ml de AH distribuidos en las 5 áreas. Puede observarse el resultado de antes, 3 y 9 meses después del tratamiento, con notable mejoría de la definición malar y del contorno facial

**Fuente:** Higuerey (4).

La técnica 1:5 se fundamenta en la administración precisa de AH de media/alta cohesividad y elasticidad en el plano adecuado, siendo este enfoque esencial para alcanzar un efecto lifting sobresaliente. Esta metodología es particularmente efectiva inyectando el producto en áreas clave con soporte ligamentoso, específicamente en los puntos 2, 3, y 5, al mismo tiempo que se hace una tracción cutánea sostenida que se relaja tras completar la inyección. Este movimiento facilita una distribución más homogénea del producto en el tejido, lo que podría crear puntos de anclaje más fuertes

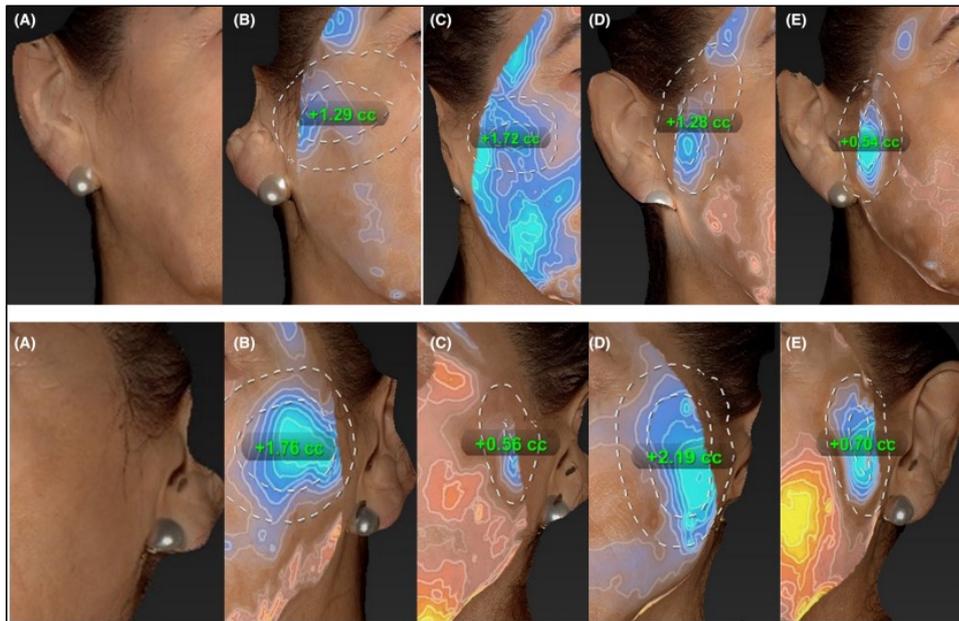
en comparación con técnicas alternativas, lo que se traduce en mejoras significativas en la definición y firmeza de las zonas tratadas. Este principio encuentra eco en el estudio de Kapoor, que también subraya la importancia de la alta elasticidad en los rellenos aplicados en zonas profundas como la mitad de la cara, la fosa temporal o la línea mandibular, para mantener su forma ante la gravedad (4).

La técnica destaca por su capacidad para mejorar de manera indirecta áreas como la ojera y el surco nasogeniano, lo que re-

presenta una ventaja considerable frente a otras metodologías. Al evitar el abordaje directo de estas zonas se reduce la cantidad de AH necesario en ellas, y se minimiza el riesgo asociado a tratamientos más invasivos. Es conveniente añadir que esta técnica puede requerir mayor cantidad de AH

en comparación con otras, aunque permita esquivar la intervención directa sobre las ojeras y surcos nasogenianos, ofrece resultados armoniosos y naturales (4).

**Inyección de AH o hidroxiapatita de calcio (CaHa)**



**Figura 3.** Fotografías tridimensionales (Vectra H2) que evalúan los cambios volumétricos en los lados derecho (grupo superior) e izquierdo (grupo inferior) de una mujer de 64 años que se sometió a tratamiento con HArmonyCA™ 1.25 cc. (A) Pretratamiento; (B) 48 horas después del tratamiento; (C) 30 días después del tratamiento; (D) 90 días después del tratamiento; (E) 180 días después del tratamiento

**Fuente:** Urdiales-Gálvez et al (6).

**Tabla 1.** Principios Rectores y Recomendaciones para la Inyección de AH/CaHa

La profundidad de inyección de AH/CaHa es en los compartimentos de grasa superficial. Dependiendo del área anatómica que se esté tratando con AH/CaHa, estos compartimentos pueden ser subcutáneos profundos o suprapariósicos.
AH/CaHa está destinado a la inyección en las capas subdérmicas y no debe inyectarse en la epidermis o dermis superficial, las áreas glabellar o periocular, los labios y la región perioral, las áreas frontales, las regiones que contienen cuerpos extraños o los vasos sanguíneos/áreas altamente vascularizadas.
La inyección en áreas con movimiento frecuente (p. ej., labios, regiones perioral/periorbital) puede provocar la acumulación del producto y un mayor riesgo de nódulos.
Los autores no recomiendan su uso en la región temporal, donde la piel fina podría hacer que el producto sea visible cuando se inyecta en el plano subcutáneo.

AH/CaHa debe inyectarse en pequeños volúmenes y distribuirse homogéneamente en el área de tratamiento. No se recomiendan los bolos/grandes volúmenes. En lugar de una aguja, considere el uso de una cánula de 22G. El uso de una cánula roma se recomienda especialmente al inyectar en regiones faciales de mayor riesgo (p. ej., áreas vascularizadas).
Aspire durante varios segundos antes de la inyección para asegurarse de que la punta de la aguja no esté en un vaso sanguíneo; si entra sangre en la jeringa, interrumpa la inyección y retire la aguja de la piel.
Detenga la inyección de AH/CaHa antes de retirar la cánula de la piel para evitar fugas en las capas superficiales de la piel.
Si aparecen signos de isquemia local (p. ej., dolor, palidez), detenga la inyección inmediatamente y tome las medidas apropiadas, incluyendo masajear el área (en caso de palidez); aplicar compresas tibias; inyectar hialuronidasa; y considerar aspirina, nitroglicerina tópica y heparinas de bajo peso molecular.
Masaje suavemente y molde el producto en el área tratada para asegurar una distribución uniforme del relleno y para moldear el gel al contorno del tejido.
Después del tratamiento con AH/CaHa, aplique una bolsa de hielo o una compresa fría en el área tratada durante 24 horas para reducir el enrojecimiento, la hinchazón y la irritación.

**Fuente:** Urdiales-Gálvez et al (6).

HAmonyCa™ (Allergan Aesthetics) es un relleno híbrido que combina AH (20 mg/mL) y CaHa al 55,7% (microesferas de 25–45 µm). Ha sido diseñado para la restauración de volumen en las áreas preauriculares y las ramas ascendente y descendente de la mandíbula inferior en pacientes con elastosis y pérdida de volumen. Debido a sus propiedades fisicoquímicas, el AH está especialmente indicado para crear y restaurar el volumen facial. Por otro lado, los rellenos de CaHa se han asociado con la génesis de colágeno alrededor de las microesferas del relleno, lo que mejora significativamente la apariencia de las arrugas tratadas. A pesar de la gran cantidad de evidencia disponible sobre el uso estético de los rellenos de AH y CaHa, hasta nuestro conocimiento, no existe evidencia publicada que evalúe la eficacia y seguridad de la combinación estandarizada de ambos rellenos en una sola jeringa (6).

### **Radiofrecuencia e Luz Pulsada Intensa (IPL)**

La aplicación alternada de radiofrecuencia (RF) e luz pulsada intensa (IPL) es una estrategia innovadora para el rejuvenecimiento facial que combina los beneficios de ambas tecnologías. La RF estimula la producción de colágeno y elastina en las

capas profundas de la piel, mejorando la firmeza y reduciendo arrugas. La IPL trata manchas, rosácea y venas faciales, mejorando el tono y la uniformidad. Al alternar las sesiones, se permite la recuperación de la piel y se optimizan los resultados, abordando integralmente los signos del envejecimiento. Esta combinación puede ofrecer resultados más duraderos y visibles, regenerando la estructura interna y mejorando la superficie cutánea. No obstante, requiere una evaluación cuidadosa y un plan de tratamiento personalizado por un especialista en medicina estética para asegurar la efectividad y seguridad, considerando las necesidades específicas de cada paciente (2).

### **Genefill DX**

Genefill DX se presenta como un relleno bioestimulador innovador que revoluciona los tratamientos antienvjecimiento. Su fórmula híbrida única, que combina ácido hialurónico (AH) y micropartículas de dextránómero (DX), no solo restaura el volumen de forma inmediata, sino que también estimula la producción natural de colágeno y elastina para un rejuvenecimiento duradero (hasta 24 meses). A diferencia de los rellenos tradicionales de AH que ofrecen una voluminización temporal (6-12 meses), Genefill DX penetra en las capas profundas de

la dermis, promoviendo la neocolagénesis y mejorando gradualmente la textura y firmeza de la piel con resultados naturales (3).

La formulación HA + DX actúa de forma sinérgica: el AH proporciona hidratación y volumen instantáneos, mientras que el dextranómero estimula la proliferación de fibroblastos y la producción de colágeno I, III y IV, así como de elastina, superando a los rellenos tradicionales en capacidad regenerativa. Además, Genefill DX modula la respuesta inflamatoria, favoreciendo la cicatrización

y manteniendo un equilibrio de citocinas antiinflamatorias y proinflamatorias (3).

Genefill DX se posiciona como una opción mínimamente invasiva, biocompatible y clínicamente probada, ideal para quienes buscan un rejuvenecimiento dérmico no quirúrgico con resultados sostenidos y un aspecto natural, liderando el futuro de los tratamientos antienvjecimiento al priorizar la seguridad y la salud de la piel a largo plazo (3).

### RichPL



**Figura 4.** Tratamiento con RichPL

**Fuente:** Dermapiel (8).

El último avance en bioestimulación facial. RichPL es un bioestimulador híbrido revolucionario, fusiona lo mejor del ácido poliláctico, (que promueve la formación de colágeno), y el ácido hialurónico, (que proporciona un volumen instantáneo). Este tratamiento único ofrece un efecto lifting inmediato y sigue mejorando con el tiempo, brindando resultados notables y progresivos hasta 2 años (8).

#### **Beneficios Únicos de Rich PL:**

- **Efecto Lifting Instantáneo:** La combinación de ácido poliláctico y ácido hialurónico logra un lifting facial inmediato,

proporcionando definición en pómulos, reborde mandibular y fosa temporal para un aspecto rejuvenecido y esculpido al instante.

- **Estimulación Continua del Colágeno:** El ácido poliláctico actúa como un potente bioestimulador, activando la producción natural de colágeno. Esta mejora en la firmeza y elasticidad cutánea continúa a lo largo del tiempo, garantizando un rejuvenecimiento facial progresivo.
- **Volumen Natural y Armonioso:** El ácido hialurónico proporciona volumen

instantáneo de manera suave y natural, aportando equilibrio y proporción a las áreas tratadas (8).

### Láser híbrido

En el dinámico mundo del cuidado de la piel, el tratamiento con láser híbrido emerge como una solución innovadora para el rejuvenecimiento facial, combinando la potencia del láser ablativo CO2 fraccionado y el láser no ablativo de 1570 nm. Esta sinergia busca maximizar resultados y minimizar el tiempo de inactividad y riesgos. El láser CO2 ablativo actúa en profundidad, estimulando el colágeno y tratando imperfecciones profundas, mientras que el láser no ablativo de 1570 nm se enfoca en la superficie, promoviendo la firmeza y el rejuvenecimiento general. Un estudio retrospectivo reciente apoya la efectividad y seguridad de este enfoque, sugiriendo que múltiples tratamientos con configuraciones suaves a moderadas pueden ofrecer resultados clínicos notables sin comprometer el bienestar del paciente. El tratamiento con láser híbrido representa un avance significativo en el rejuvenecimiento facial, prometiendo una nueva era de efectividad, seguridad y satisfacción del paciente (9).

### Conclusión

Los rellenos híbridos representan una evolución significativa en el campo del rejuvenecimiento facial, ofreciendo una estrategia combinada para abordar los múltiples signos del envejecimiento cutáneo. La sinergia entre componentes como el ácido hialurónico, que proporciona hidratación y volumen inmediato, y agentes bioestimuladores como la hidroxiapatita de calcio o el dextranómero, que inducen la producción de colágeno a largo plazo, permite obtener resultados más completos y duraderos en comparación con los rellenos tradicionales.

La capacidad de los rellenos híbridos para mejorar tanto el volumen perdido como la calidad de la piel, incluyendo su firmeza, elasticidad y textura, los convierte en una

herramienta versátil y valiosa en la práctica clínica. Los estudios y la experiencia clínica sugieren que estos rellenos pueden ofrecer una mejora estética notable con perfiles de seguridad favorables, aunque es crucial una adecuada selección del paciente, una técnica de inyección precisa y un conocimiento profundo de la anatomía facial para optimizar los resultados y minimizar los riesgos.

### Bibliografía

- Karaman-Zato YD. Rellenos híbridos en rejuvenecimiento facial mínimamente invasivo: revisión de la literatura. *Cirugía Plástica Ibero-Latinoamericana* [Internet]. 2024 [cited 2025 Apr 3];50(4):413–20. Available from: [https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0376-78922024000400007&lng=es&nrm=iso&tlng=es](https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0376-78922024000400007&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
- Mosquera Parra DM. Análisis de la aplicación alternada entre las técnicas de radio frecuencia y luz pulsada intensa (ipl) para rejuvenecimiento facial en paciente masculino de 40 años [Internet]. UNIVERSIDAD REGIONALAUTÓNOMA DE LOS ANDES; 2025. Available from: <https://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/18797/1/UA-ESI-ADC-004-2025.pdf>
- Genefill. Bioestimulador 101: Por qué los rellenos híbridos son el futuro de la medicina estética [Internet]. Available from: <https://es.genefill.com/blog/biostimulator-101-why-hybrid-fillers-are-the-future-of-aesthetic-medicine>
- Higuerey D. “Nueva técnica 1:5 para el rejuvenecimiento facial.” *Med Estética Rev Científica la Soc Española Med Estética* [Internet]. 2024 Sep 15;(80). Available from: <https://www.seme.org/revista/articulos/nueva-tecnica-1-5-para-el-rejuvenecimiento-facial>
- Soriano Pascual N. Sinergia entre ácido hialurónico y luz infrarroja. Estudio preliminar. *Med Estética Rev Científica la Soc Española Med Estética* [Internet]. 2023 Sep 15;(76). Available from: <https://www.seme.org/revista/articulos/sinergia-entre-acido-hialuronico-y-luz-infrarroja-estudio-preliminar>
- Urdiales-Gálvez F, Braz A, Cavallini M. Facial rejuvenation with the new hybrid filler <sc>HARmony-Ca</sc> TM: Clinical and aesthetic outcomes assessed by <sc>2D</sc> and <sc>3D</sc> photographs, ultrasound, and elastography. *J Cosmet Dermatol* [Internet]. 2023 Aug 18;22(8):2186–97. Available from: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jocd.15706>

Braz A, de Paula Eduardo CC, Pierce A, Grond A, Kutikov A, Nakab L. A Novel Hybrid Injectable for Soft-tissue Augmentation: Analysis of Data and Practical Experience. *Plast Reconstr Surg - Glob Open* [Internet]. 2024 Sep;12(9):e6190. Available from: <https://journals.lww.com/10.1097/GOX.00000000000006190>

Dermapiel. Rich PL [Internet]. 2025. Available from: <https://www.dermapiel.cl/rich-pl/>

Mallorca Medical Group. El Futuro del Rejuvenecimiento Facial: El Poder del Tratamiento con Láser Híbrido [Internet]. 2023. Available from: <https://mallorcamedicalgroup.com/blog/medicina-estetica/el-futuro-del-rejuvenecimiento-facial-el-poder-del-tratamiento-con-laser-hibrido/>

**CITAR ESTE ARTICULO:**

Mariño Jara, A. C., Tutín Miniguano, E. S., Arciniega Mora, B. L., & Velastegui Jijón, E. S. . (2025). Rellenos híbridos en rejuvenecimiento facial . *RECIAMUC*, 9(1), 32-41. [https://doi.org/10.26820/reciamuc/9.\(1\).ene.2025.32-41](https://doi.org/10.26820/reciamuc/9.(1).ene.2025.32-41)



CREATIVE COMMONS RECONOCIMIENTO-NOCOMERCIAL-COMPARTIRIGUAL 4.0.