



Fabián Pérez Rivera  
CIRUJANO PLÁSTICO  
(MAT. NAC. 86793)

# Ácido hialurónico un relleno facial seguro

**D**urante mucho tiempo se ha utilizado al colágeno de origen bovino para aumentar el volumen de los tejidos blandos faciales. Sin embargo, problemas de inmunogenicidad, corta duración del efecto de relleno y reacciones de hipersensibilidad tempranas y tardías, han provocado la aparición de nuevos productos de diferente origen.

Actualmente, el médico especialista se encuentra con la posibilidad de elegir una gran gama de materiales para rellenar inestetismos faciales. Los hay de origen animal o sintéticos, sólidos o líquidos, homólogos (misma especie) o heterólogos (diferente especie), transitorios o permanentes.

## Requisitos del relleno facial

- > Estéril.
- > No mutar.
- > Maleable.
- > No migrar.
- > No extruirse.
- > No ser tóxico.
- > No ser carcinogénico.
- > Duración prolongada.
- > Inmunológicamente inerte.
- > Fácil de aplicar/fácil de inyectar.
- > Consistencia similar al sitio receptor.
- > Ser biocompatible (no ser rechazado por el organismo).
- > Radiotraslúcido (no interferir con estudios de diagnóstico por imágenes).
- > Ser biodegradable (degradable por enzimas orgánicas o sistema macrofagocitario).
- > Tener aprobación por órgano contralor de insumos médicos nacional

(ANMAT) e internacionales (CE de Europa y FDA de USA).

## Ácido hialurónico, un material de relleno eficaz

El ácido hialurónico es un polisacárido, componente fisiológico de todos los organismos vivos. Es idéntico en todos los organismos de todas las especies, por lo tanto es totalmente biocompatible entre las especies que lo poseen. Desempeña importantes funciones mecánicas y de transporte, confiere volumen a la piel y mejora el contorno ocular.

Tiene capacidad hidrofílica (absorbe agua) por lo que es de fundamental importancia a nivel de articulaciones y tendones.

La piel es el órgano más extenso de nuestro organismo. Casi el 60% del total del ácido hialurónico corporal se encuentra a nivel cutáneo, siendo una de sus principales funciones la de darle sostén y volumen a la piel. El encargado de producirlo a nivel de la dermis es el fibroblasto, junto con la producción de fibras elásticas y colágenas.

Ya sea por déficit de tejido blando de nacimiento (ej. labios finos) o más frecuentemente por aparición de surcos, arrugas, depresiones favorecidas por el paso del tiempo, acción de la gravedad y por agotamiento en la producción del ácido hialurónico por parte de los fibroblastos, la cantidad de ácido hialurónico propio se hace escasa o insuficiente para resolver por sí sola esta suma de imperfecciones cutáneas.



## Cómo obtener el producto

¿Qué mejor opción que reemplazar con ácido hialurónico externo el déficit del ácido hialurónico interno? Pero, ¿cómo conseguirlo en forma segura para cumplir las premisas antes expuestas como ideales para un material de relleno?

Actualmente existen laboratorios que logran, a partir de fermentación bacteriana, ácido hialurónico de origen sintético. Esto lo hace un material de relleno seguro, que cumple todas las premisas previamente descritas.

La entregan en jeringas prellenadas y se puede aplicar con agujas de diámetro muy pequeño (30 G), lo que permite reali-

zar procedimientos sin necesidad del uso de anestésicos locales en la mayoría de los casos.

## En qué casos se utiliza

La lista de inestetismos faciales que podemos mejorar o solucionar con este producto es amplia:

CONCEPTO 7  
MÉDICO

## Cirugía Plástica



- > Delineado de labio.
- > Aumento del volumen de labio.
- > Demarcación del Arco de Cupido (sector medial cutáneo del labio superior).
- > Conformación del Tubérculo Bermellón (sector medial mucoso del labio superior).
- > Relleno de surcos.
- > Relleno de las "Líneas de Marioneta" (continuidad de las líneas de los surcos nasolabiales hacia el mentón).
- > Relleno de arrugas entrecejo.
- > Relleno de "Patitas de Gallo".
- > Relleno de "Arrugas del Fumador" (líneas verticales en el labio superior).
- > Relleno de secuelas cicatrizales.
- > Relleno de arrugas aisladas.
- > Relleno de líneas de expresión.

## La aplicación en marcha

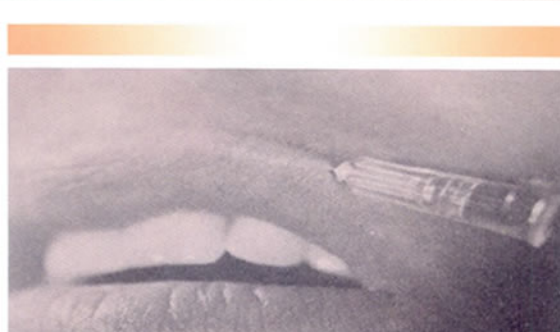
Es una práctica que se puede realizar en un consultorio, guardando las lógicas medidas de asepsia, ambulatoria y de pocos minutos de duración.

Como el plano ideal de aplicación es en el espesor de la piel (intradérmico), son escasas las posibilidades de generar un hematoma y por lo tanto asegurarle a nuestros pacientes una rápida inserción laboral y social.

Otro beneficio de este producto es que logran, a partir de fermentación bacteriana, ácido hialurónico de origen sintético. Esto lo hace un material de relleno seguro, que cumple todas las premisas previamente descritas.

## En síntesis...

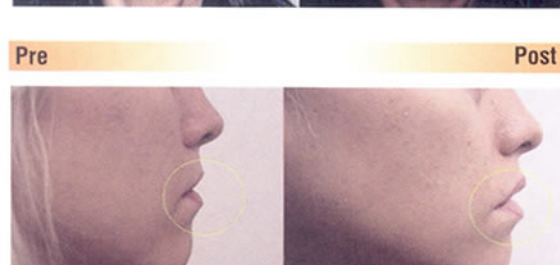
En general, los diferentes laboratorios y sus representantes en Argentina nos proveen de ácidos hialurónicos sintéticos que nos aseguran una permanencia del resultado cosmético obtenido durante un tiempo mínimo y máximo que varía aproximadamente entre 6 meses y 18 meses. ■



La aplicación es intradérmica



Delineado de labio superior e inferior, arco de cupido, surcos nasolabiales y líneas de marioneta



Delineado y aumento de labio inferior y superior



Delineado y aumento labio superior e inferior



Delineado labial, arco de cupido, fil-trum y tubérculo bermellón. Combinado con dermoabrasión.