

# BioSimil

AESTHETICS



LA NUEVA FRONTERA DE LA  
BIO-REESTRUCTURACIÓN DE LA PIEL

PROMOITALIA  
WELLNESS RESEARCH

NUCLEOFILL  
POLINUCLEOTIDES GEL

[biosimil.com.ar](http://biosimil.com.ar)

GET  
YOUR  
SECOND  
SKIN

**NUCLEOFILL ES LA NUEVA LÍNEA DE GELES BIOESTIMULANTES A BASE DE POLINUCLEÓTIDOS NATURALES, DE ALTA VISCOSIDAD, PARA PROTEGER Y REJUVENECER LA PIEL.**

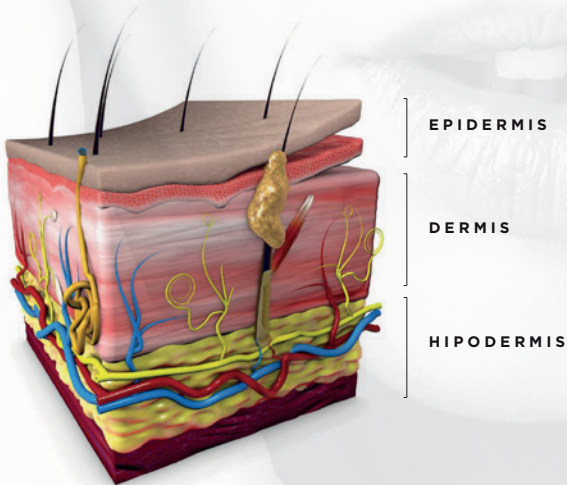
EL NUEVO PRODUCTO CON MATRIZ POLINUCLEOTÍDICA ALTAMENTE PURIFICADA DE ORIGEN NATURAL ES CAPAZ DE ACTIVAR PROCESOS DE BIO-REGENERACIÓN DE LA PIEL TANTO A NIVEL PROFUNDO (TEJIDO ADIPOSITO Y ÓSEO), COMO A NIVEL DE LA DERMIS (ESTIMULACIÓN FIBROBLÁSTICA).

**INDICACIONES PRINCIPALES**

- Piel asfixiada
- Piel deshidratada
- Piel sometida a estrés oxidativo intensivo
- Cicatrices (acné, varicela, impétigo)
- Estrías

## NUCLEOFILL DETERMINA TRES TIPOS DE EFECTOS A NIVEL CUTÁNEO:

- 1-EFECTO EN LA CAPA DERMO-EPIDÉRMICA
- 2-EFECTO A NIVEL VASCULAR
- 3-EFECTO A NIVEL DE TEJIDOS PROFUNDOS



ESTOS EFECTOS DETERMINAN UNA  
MEJORA DE LA CAPA DERMO-EPIDÉRMICA,  
MEJORANDO LA CALIDAD DE LA PIEL  
Y REDUCIENDO LAS ARRUGAS.

## 1-EFECTO EN LA CAPA DERMO-EPIDÉRMICA

- **EFFECTO HIDRATANTE**, gracias a la capacidad de las matrices polinucleótidas de ligar agua y dirigirla tridimensionalmente en el tejido.
- **EFFECTO ANTIOXIDANTE A LARGO PLAZO**, gracias a la estructura química capaz de absorber los radicales libres bloqueando los efectos de estos portadores a nivel celular.
- **EFFECTO ESTIMULANTE A NIVEL FIBROBLÁSTICO**, la activación del receptor (CD39 y CD40) aumenta la producción de colágeno de tipo 1.
- **AUMENTO TANTO DEL NÚMERO COMO DE LA ACTIVIDAD METABÓLICA DE LOS FIBROBLASTOS**, las principales células que presiden la renovación continua de los diversos componentes dérmicos.
- **EFFECTO METABÓLICO EN LAS CÉLULAS ACTIVAS**; los polinucleótidos contribuyen a la reintegración de varios componentes autólogos fundamentales (glicosaminoglicanos, proteínas, glicoproteínas, fibrillas, etc.) que ayudan a mantener la funcionalidad fisiológica.

## • EFECTOS SOBRE LAS CELULAS FIBROBLASTICAS

La actividad de estos receptores está mediada por proteínas G que pueden activar o inhibir la Adenilato Ciclasa (AC), dando lugar a una cascada intracelular de reacciones con la inhibición o estimulación final de la transcripción de genes.

**Estimulación de la replicación celular.**

## • EL EFECTO GYM

La maduración de los fibroblastos en miofibroblastos y la producción de colágeno **determina un fuerte efecto "lifting" y reestructurante.**

Los miofibroblastos son fibroblastos especializados en la contracción y tienen un papel peculiar en el establecimiento de la tensión tisular.

## 2-EFECTOS A NIVEL VASCULAR

A nivel vascular, los polinucleótidos provocan un aumento de la **proliferación celular con un relativo efecto angiogénico.**

Aumenta la vascularización y el flujo sanguíneo.

**La estimulación de los receptores A2 mejora la vascularización** al reducir la posibilidad de tener edemas y acumulaciones de hemosiderina. **Este efecto es especialmente importante tanto a nivel de la zona periorcular como a nivel del bulbo piloso.**



## 3-EFECTO A NIVEL DE TEJIDOS PROFUNDOS

**ACTIVA LOS RECEPTORES A2 CON REDUCCIÓN DE LA LIPÓLISIS EN LOS ADIPOCITOS Y PROMOCIÓN DEL EFECTO LIPOGÉNICO.**

La acción de los nucleótidos en el tejido profundo es particularmente importante cuando se analiza el envejecimiento de los tejidos.

Con el envejecimiento se produce una reducción de las capas grasas profundas con relativo deslizamiento de los tejidos superficiales que ya no tienen el soporte de la base adiposa.

Esto es muy importante en el envejecimiento del rostro y de manera especial en la zona subperiocular.

La estructura ósea también tiende a cambiar, reduciendo su grosor y acentuando los huecos infraorbitarios pero, sobre todo, reduciendo el soporte estructural de los tejidos.



## NUCLEOFILL

### MEDIUM

NUCLEOFILL MEDIUM ES ADECUADO PARA EL TRATAMIENTO PREVENTIVO Y/O CURATIVO EN CASO DE ENVEJECIMIENTO LEVE.

#### CARACTERÍSTICAS

- 2% gel de polinucleótido
- Peso molecular 2.500 KD
- Jeringa 1.5 ml
- pH entre 6.8 y 7.2
- Viscosidad 28 - 43 Pa\*s
- Dos agujas de 30G 12mm incluidas en la caja

#### INDICACIONES

- Bio-reestructuración de la dermis profunda
- Efecto hidratante
- Efecto lifting ligero
- Tratamiento de pequeñas cicatrices deprimidas
- Tratamiento bio-reestructurante prequirúrgico



## NUCLEOFILL STRONG

NUCLEOFILL STRONG ES ADECUADO PARA EL TRATAMIENTO CURATIVO EN CASO DE ENVEJECIMIENTO EVIDENTE, CUANDO LA PIEL PRESENTA UNA RUGOSIDAD ACENTUADA Y UN TONO MUY FLOJO.

### CARACTERÍSTICAS

- 2.5% gel de polinucleótido
- Pesomolecular 2.500KD
- Jeringa 1.5 ml
- pH entre 6.8 y 7.5
- Viscosidad 48 - 65 Pa\*s
- Dos agujas de 30G 12mm incluidas en la caja

### INDICACIONES

- Bio-reestructuración de la dermis profunda, tejido adiposo y tejido óseo.
- Efecto hidratante prolongado.
- Efecto lifting intenso.
- Tratamiento de pequeñas cicatrices deprimidas y cicatrices quirúrgicas





## TÉCNICAS DE COLOCACIÓN

### > TÉCNICA DE 5 PUNTOS (PUNTOS DE BIO- REESTRUCTURACIÓN)

- 1- Se traza una línea que va desde el borde exterior (canto externo) hasta el ángulo de la mandíbula, 2 cm hacia abajo.
  - 2- 1 cm hacia el ala nasal (alar nasalis).
  - 3- 1 cm en el trago.
  - 4- Se traza una línea vertical desde la comisura labial; la punta se toma 2 cm hacia abajo y luego 1,5 cm hacia adentro.
  - 5- 1,5cm hasta el ángulo de la mandíbula.
- Las inyecciones son perpendiculares a la piel en derma profunda.

Estos puntos son seguros porque en esta zona no hay vasos sanguíneos/linfáticos ni nervios.



### > TÉCNICA MULTI INYECCIÓN DERMAL PROFUNDA



- Técnica de inyección multi-puntos.
- 1 cm de distancia entre los puntos de inyección.
- 0.1 ml por punto.

## PROTOSCOLOS SUGERIDOS

### > NUCLEOFILL COMO "CEBADOR": PREPARACIÓN DE LA PIEL Y/O TRATAMIENTO COMBINADO

- CARBOXITERAPIA
- PUNCIÓN
- CIRUGÍA
- PEELING
- RELLENOS DE ÁCIDO HIALURÓNICO
- DISPOSITIVOS DE ENERGÍA O LUZ (EJ: LASER, PLASMA, ULTRASONIDO, RF, IPL)
- LASER DE CO2

### > PROTOCOLO ESTÁNDAR PARA PIELES DESHIDRATADAS, INELÁSTICAS Y CON FLACIDEZ

- T0 Nucleofill 2%
- T15 Nucleofill 2%
- T30 Nucleofill 2%
- T45 Nucleofill 2%

### > PREPARACIÓN DE LA PIEL ANTES DE OTRO TRATAMIENTO (LASER CO2, RELLENOS DE ÁCIDO HIALURÓNICO, DISPOSITIVOS DE LUZ Y ENERGÍA, PEELINGS, ETC.)

- T0 Nucleofill 2,5%
- T15 Nucleofill 2,5%
- T30 Nucleofill 2,5%
- T45 Nucleofill 2,5%

## > PROTOCOLO COMBINADO PARA PIEL DAÑADA (También manos y pies)

- T0 Nucleofill 2%
- T15 Nucleofill 2,5%
- T30 Nucleofill 2,5%
- T45 Nucleofill 2%
- T60 Nucleofill 2,5%

## > PROTOCOLO COMBINADO CON RF

Este protocolo está indicado para tratar el cronoenvejecimiento de la cara/cuello y reducir la flacidez de la piel

- T0 Nucleofill 2%/2,5%
- T14 RF
- T28 Nucleofill 2%/2,5%
- T42 RF
- T56 Nucleofill 2%/2,5%
- T70 RF

## > COMBINADO CON LÁSER FRAXEL / FRACTIONAL CO2

Este protocolo está indicado como potenciador del proceso de cicatrización durante los tratamientos de rejuvenecimiento

- T0 Laser
- T14 Nucleofill 2,5%
- T28 Laser
- T42 Nucleofill 2,5%
- T56 Laser
- T70 Nucleofill 2,5%

---

\*Se sugiere en todos los protocolos una sesión de mantenimiento cada 4/6 meses.

# BioSimil

AESTHETICS



PROMOITALIA  
WELLNESS RESEARCH

UNA ALIANZA  
ESTRATÉGICA PARA  
OFRECER EN  
ARGENTINA PRODUCTOS  
INNOVADORES, CON  
MUCHA TECNOLOGÍA  
Y ESTÁNDARES DE  
CALIDAD QUE LOGRAN  
RESULTADOS SEGUROS  
SATISFACIENDO LAS  
NECESIDADES DE  
BELLEZA Y BIENESTAR  
TANTO PARA LAS  
MUJERES COMO PARA  
LOS HOMBRES  
ACTUALES.

## NUCLEOFILL

POLINUCLEOTIDES GEL

- + de 10000 clientes satisfechos
- + 100 premios internacionales
- + 1500 capacitaciones realizadas
- + 3500 innovaciones en productos

### Buenos Aires

Av. Sta. Fé 3778 / Piso 3 / of. 304  
CABA (C1425BGZ)  
Central Tel. (54-11) 5.032.2974 / 4.897.2098  
comercial@biosimil.com.ar

f @ in biosimil.com.ar