

SKIN ROLLER

Dr. Fabricio Cervantes

Especialista en Medicina Estética

¿QUE ES UN SKIN ROLLER?

- El Skin Roller es un dispositivo de uso médico que contiene 192 microagujas de titanio dispuestas en un rodillo para facilitar la aplicación en la piel afectada.



USOS

- REGENERACIÓN DE COLÁGENO.
- FOTOENVEJECIMIENTO
- LINEAS DE EXPRESIÓN Y ARRUGAS.
- CICATRICES.
- SECUELAS DE ACNE.
- ESTRIAS.
- POROS ABIERTOS.
- HIPERPIGMENTACIÓN.
- TRATAMIENTO CAPILAR.

CONTRAINDICACIONES

- Piel con inflamación moderada o severa.
- Piel con queloides.
- Piel atópica severa.
- Piel alérgica al metal.
- Los pacientes con diabetes, hepatitis, enfermedades infecciosas / contagiosas
- Trastornos de la coagulación(hemofilia).

El médico debe evaluar el riesgo - beneficio.

PRESENTACIONES



THE ESSENTIALS
REUSABLE SKIN ROLLER - COSMETIC USE DERMA ROLLER

CLOSE X

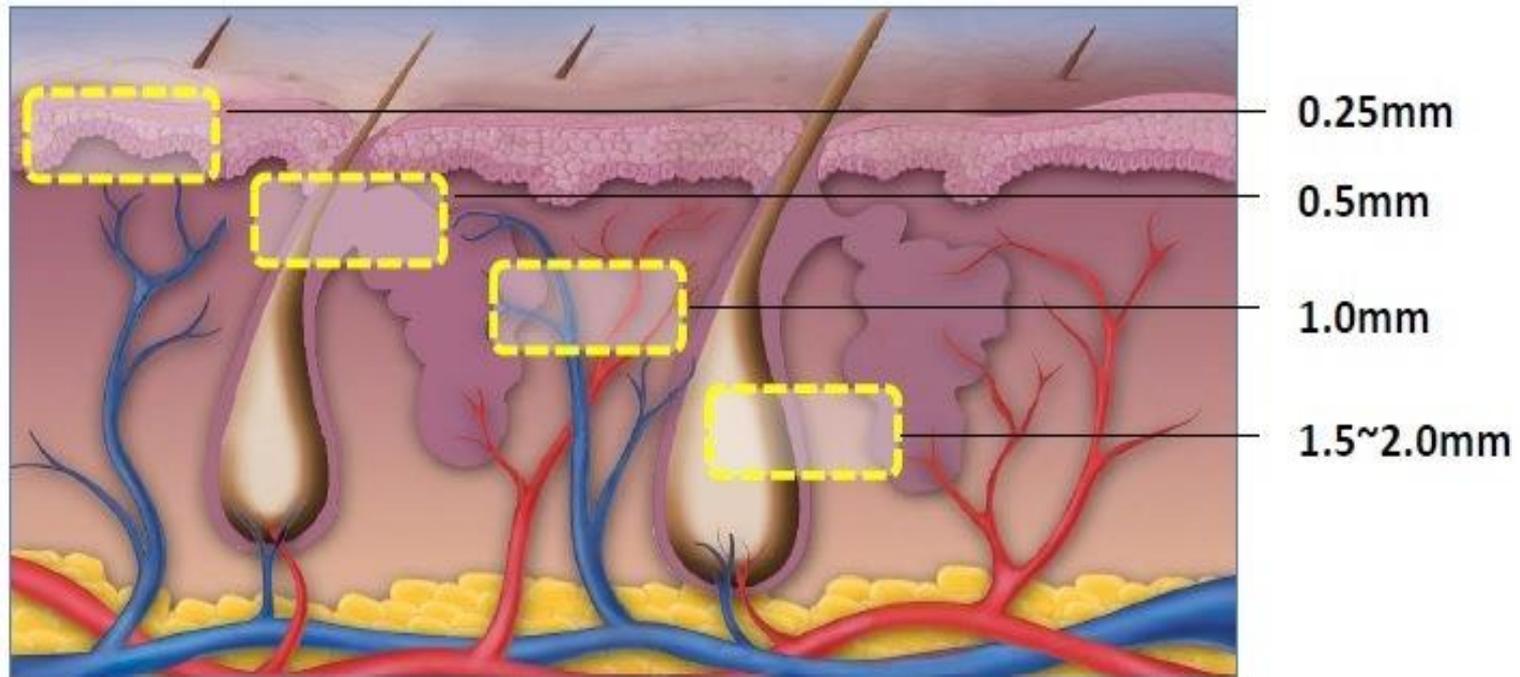


Reusable Skin Roller - 192 needles. Cosmetic use. Sterile skin roller.
Autoclavable

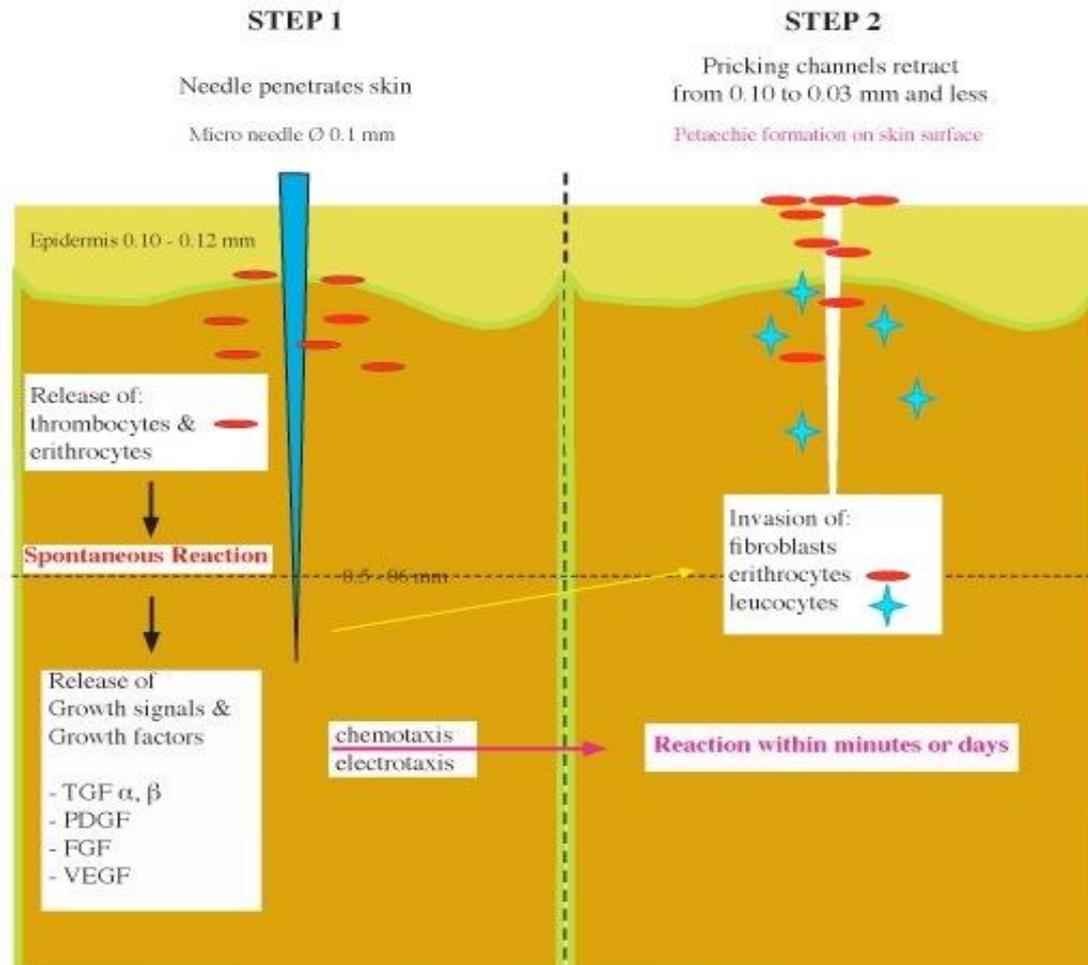
REF.	LONGUEUR (MM)
80505	0.5 mm
80510	1.0 mm
80515	1.5 mm
80520	2.0 mm

Clinical applications

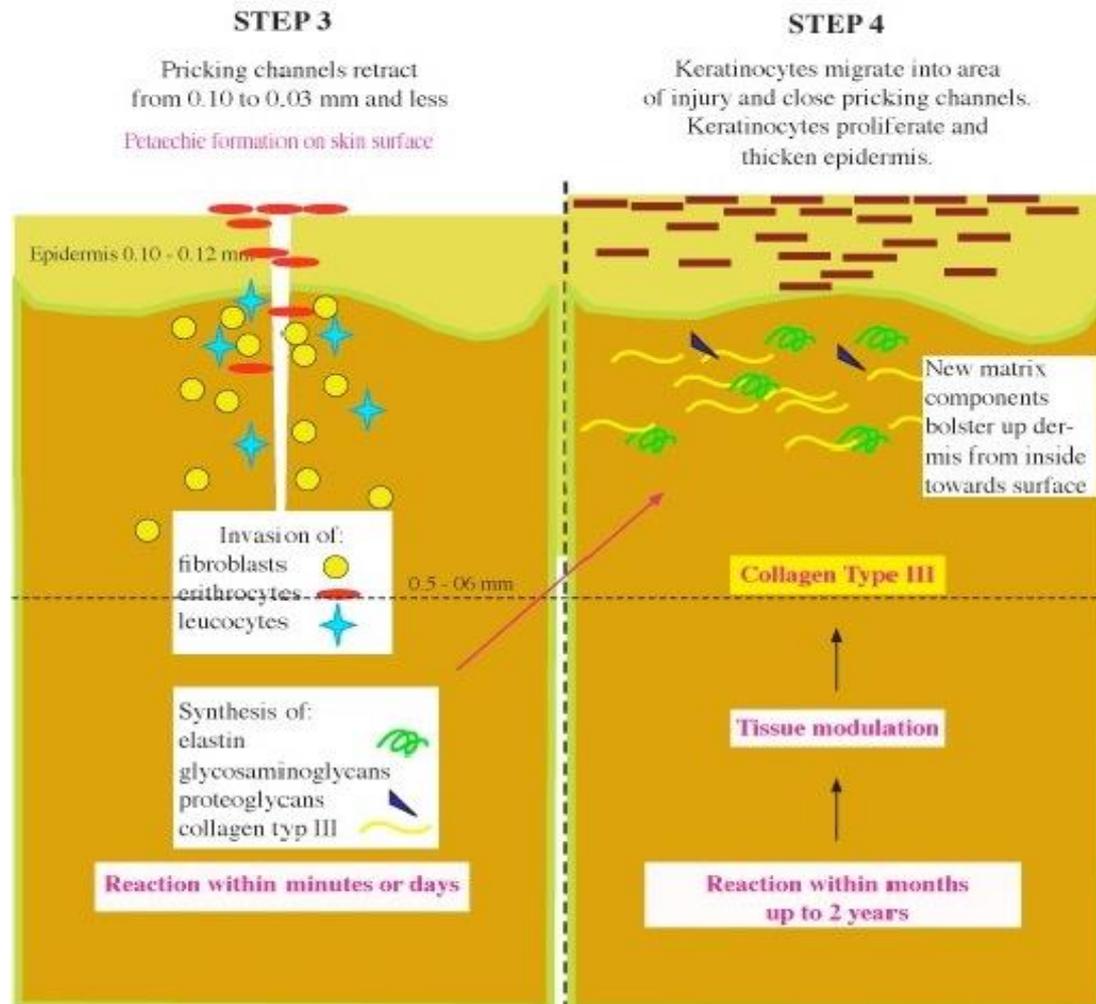
Target Depth per Needle length



MECANISMO DE ACCIÓN

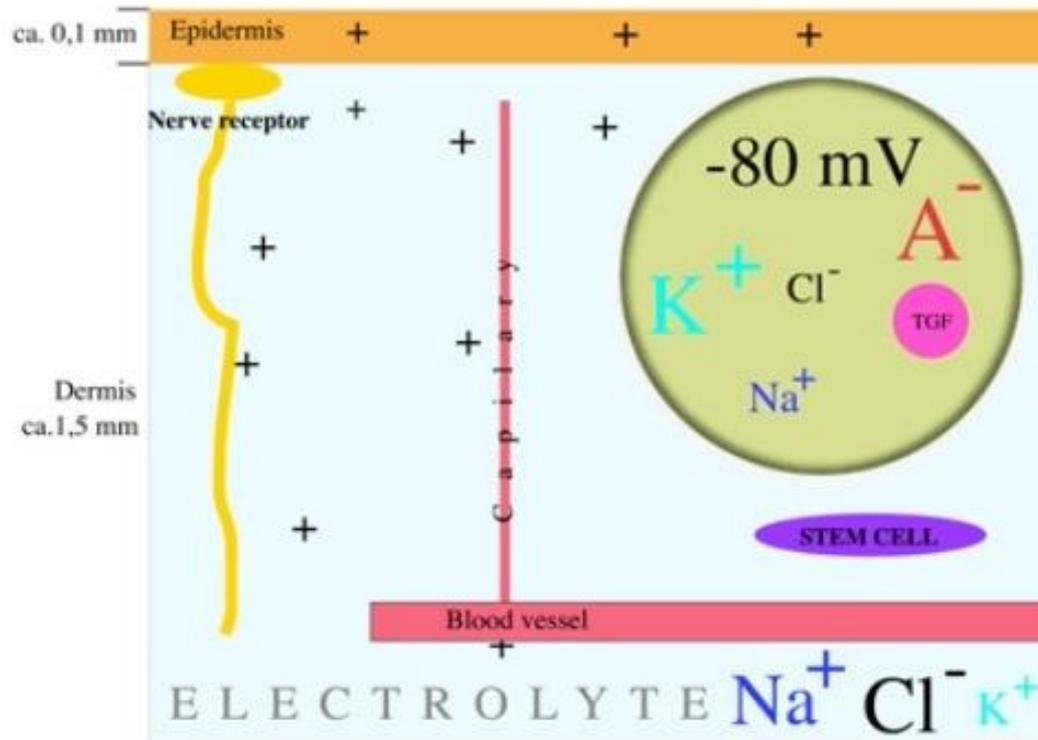


MECANISMO DE ACCIÓN



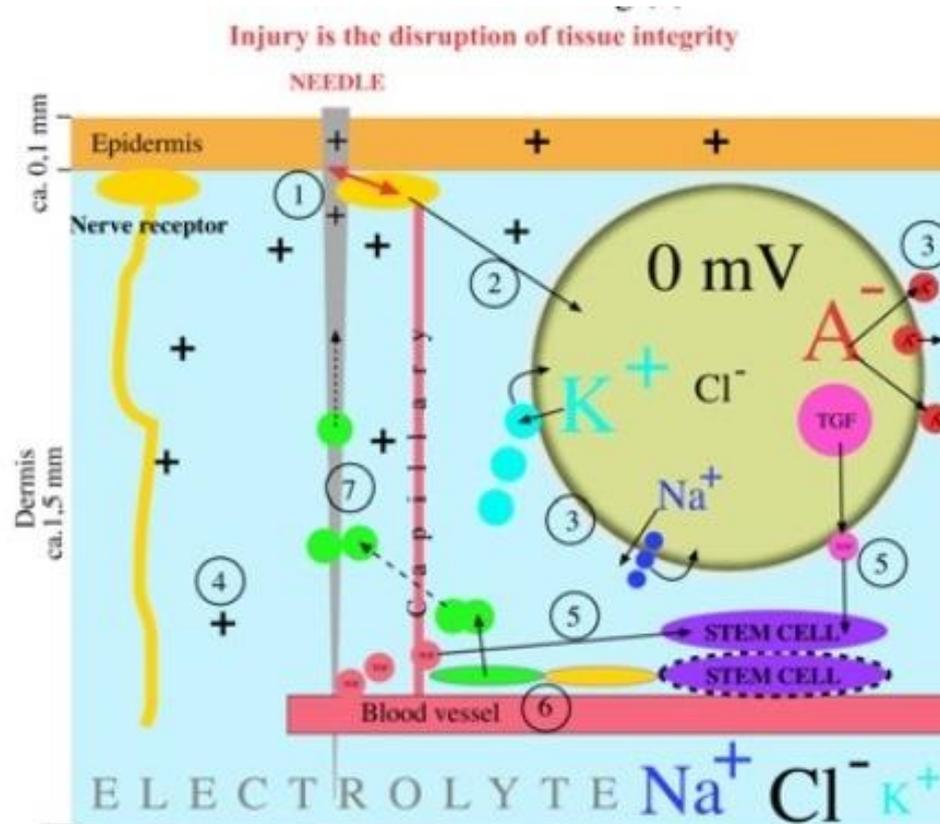
MECANISMO DE ACCIÓN

CELL BIOLOGY Action of Microneedling (2) Resting Cell Potential



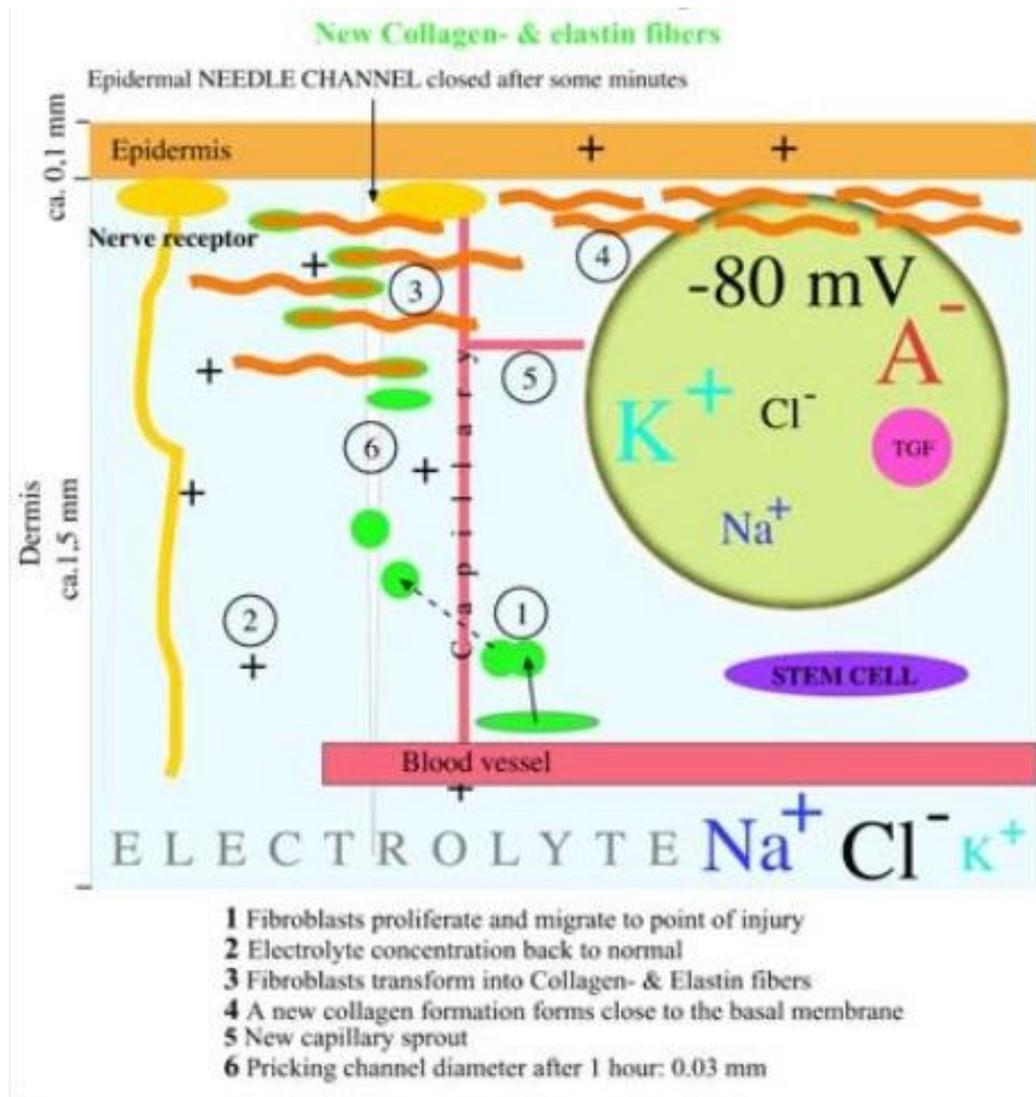
T
i
S
P

MECANISMO DE ACCIÓN

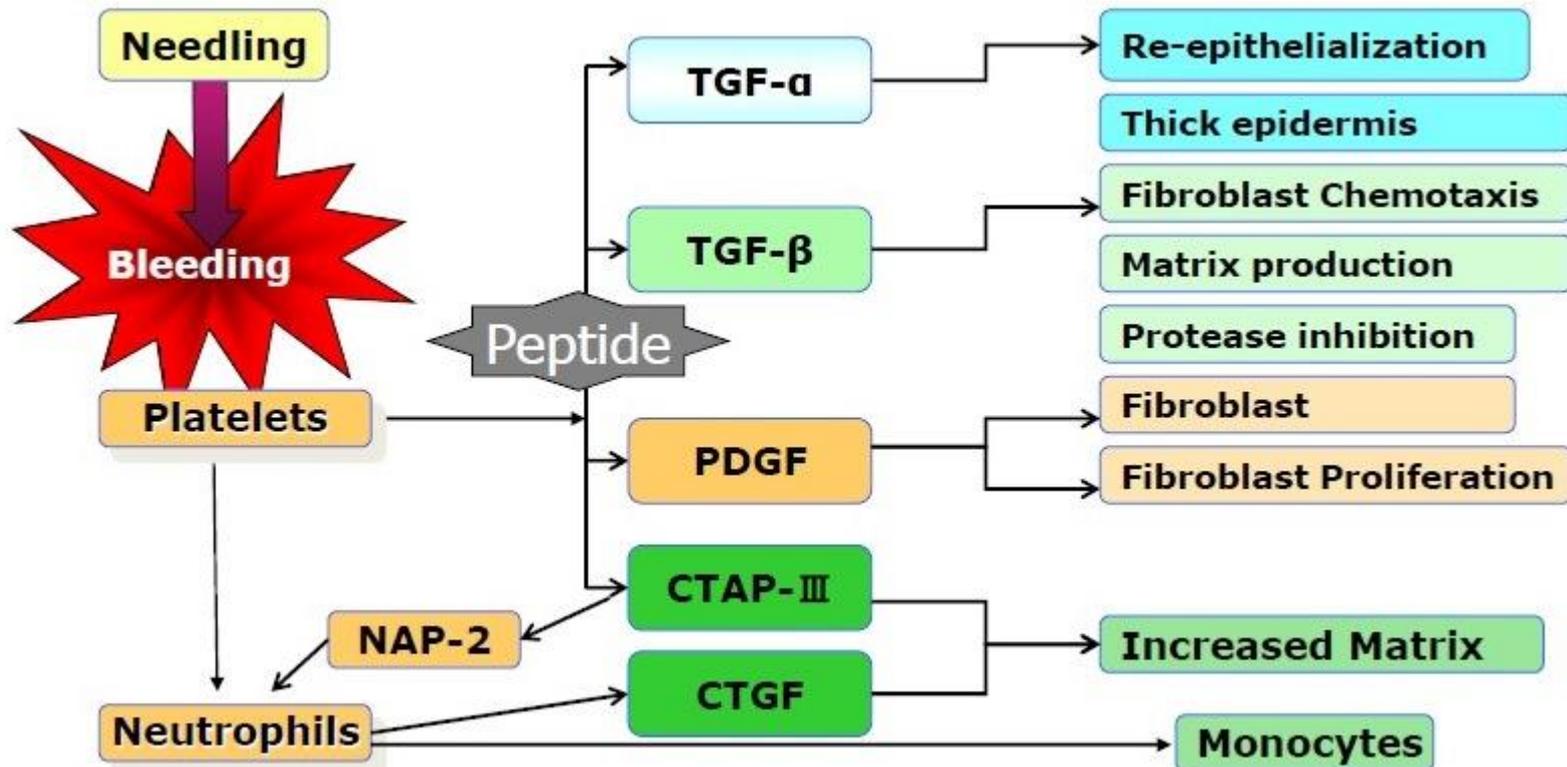


- 1 Nerve senses disruption of tissue.
- 2 Nerve cell signals skin cell to start repair.
- 3 Cell releases K, Na and Protein Aniones into interstitium. The Ion pump action starts.
- 4 Electrolyte's conductivity increases - electrical skin resistance decreases.
- 5 Growth factor signals from skin cells and blood-platelets trigger stem cell proliferation.
- 6 Multipotent skin stems cells proliferate and transform into skin- and nerve cells.
- 7 Fibroblasts proliferate and migrate to point of injury.

MECANISMO DE ACCIÓN

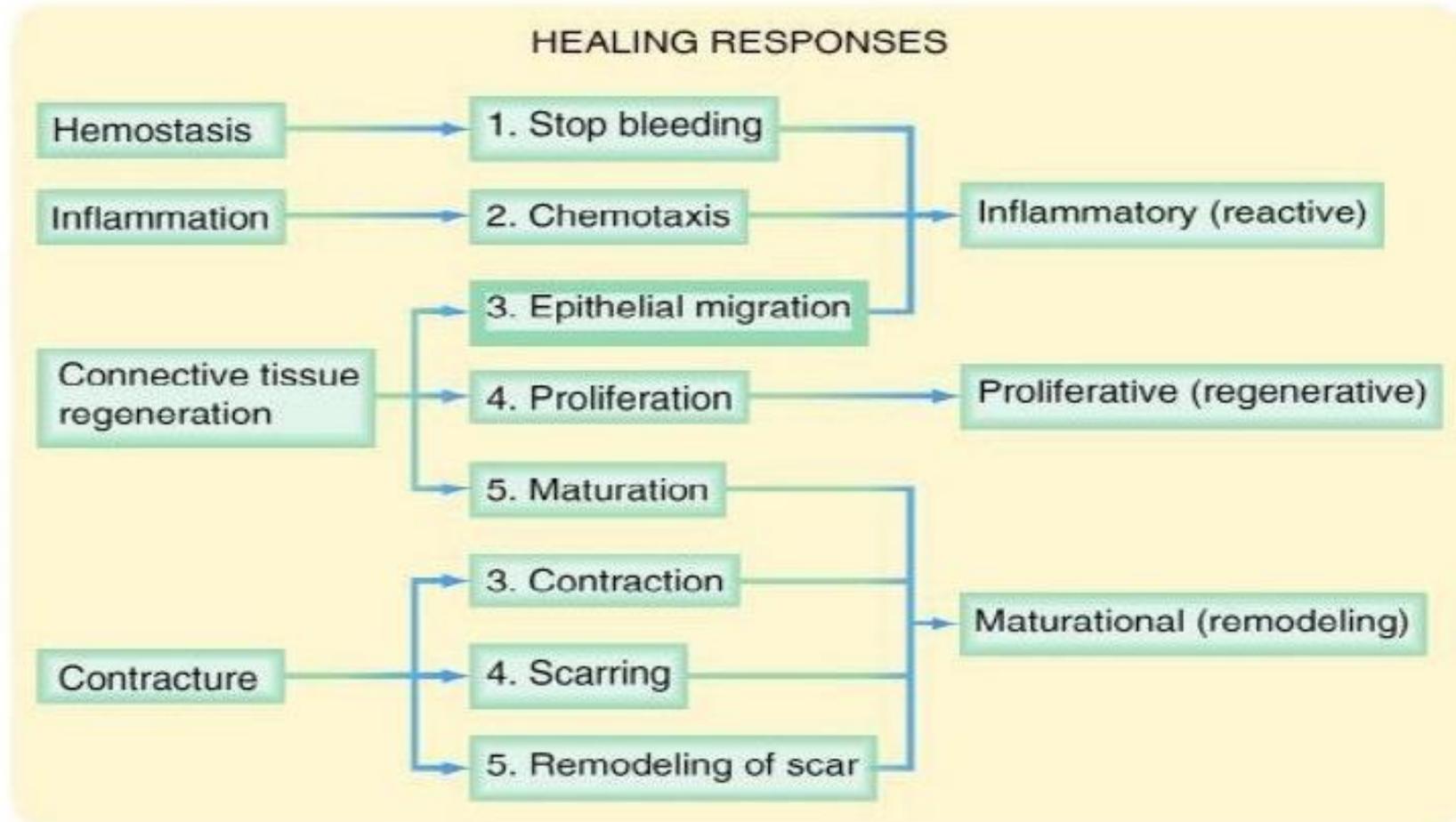


MECANISMO DE ACCIÓN



MECANISMO DE ACCIÓN

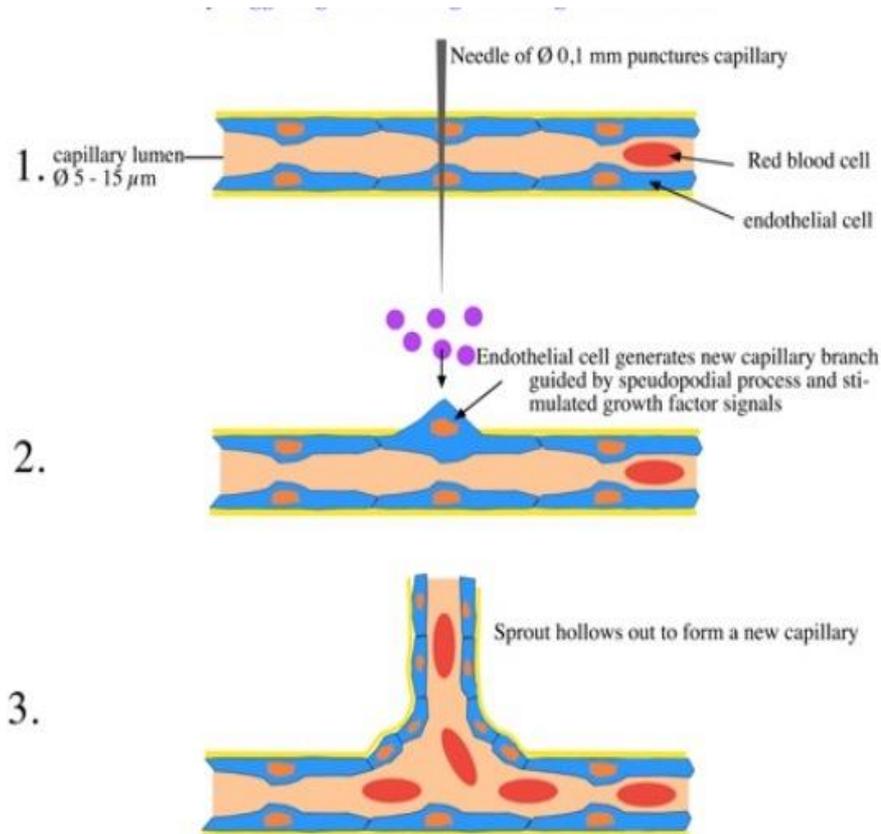
Healing responses



OBJETIVOS

- ESTIMULACION DE COLAGENO DERMICO.
- ACTIVACION DE LA REGENERACION CELULAR.
- HOMOGENIZACION DE LA SUPERFICIE EPIDERMICA.
- ENGROSAMIENTO DE LA EPIDERMIS.
- ANGIOGENESIS.
- “REPROGRAMACIÓN CELULAR” DISMINUCIÓN PRODUCCIÓN DE MELANINA.

ANGIOGENESIS

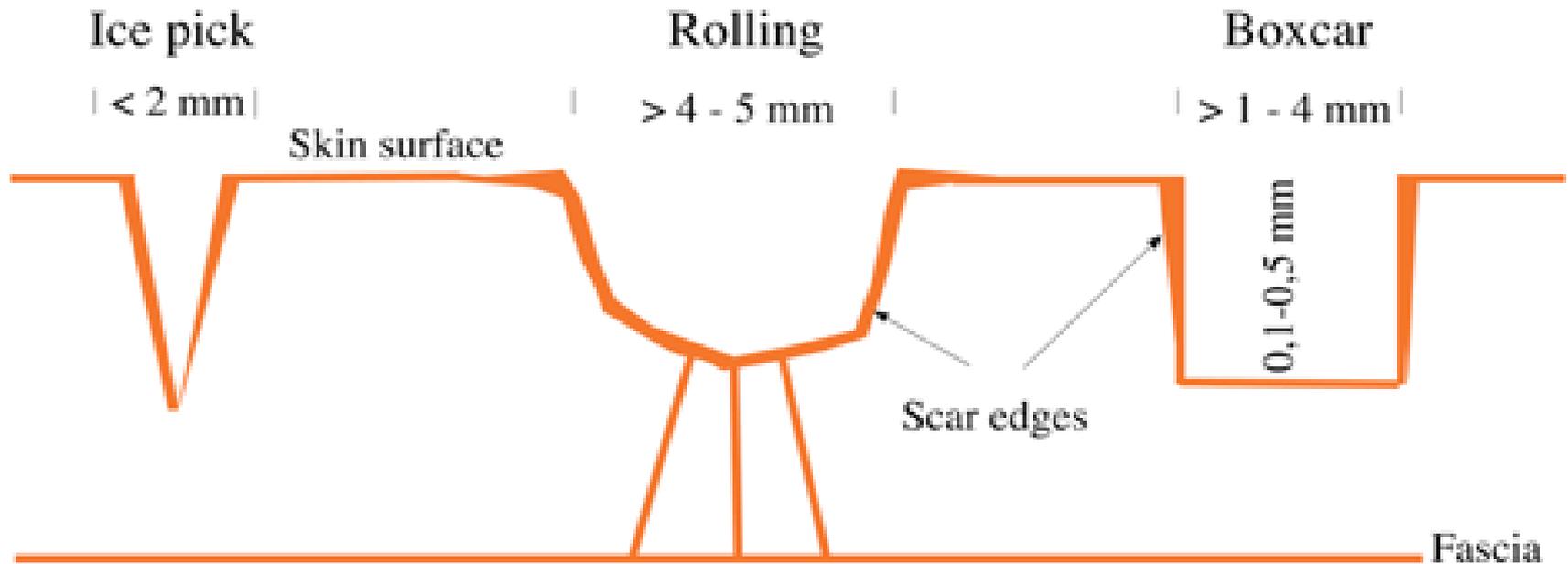


Neo-Angiogenesis can only be logically explained when non-differentiated endothelial cells proliferate and new capillary sprouts migrate into the needed fibrotic tissue.

The previous hypo-pigmented scar tissue and its surrounding resume a normal blood circulation and the ivory-like scar disappears.

Cicatrice de acné

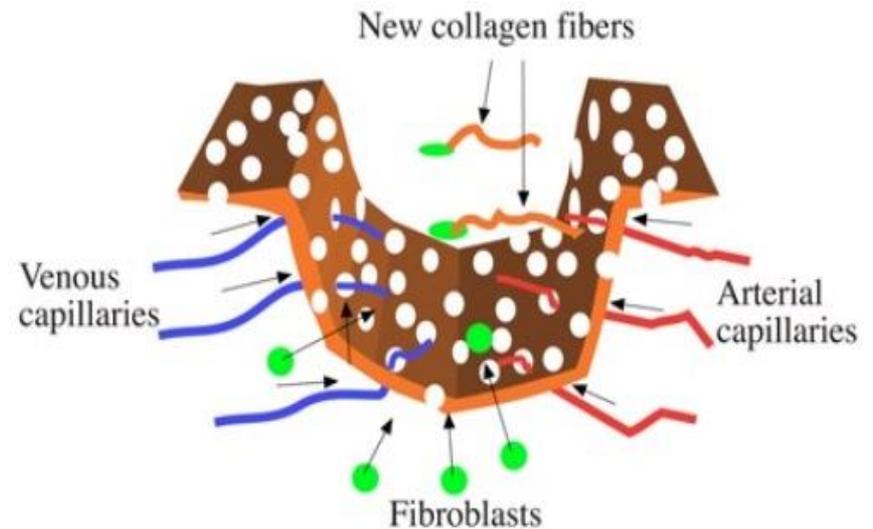
Acne Scar subtypes



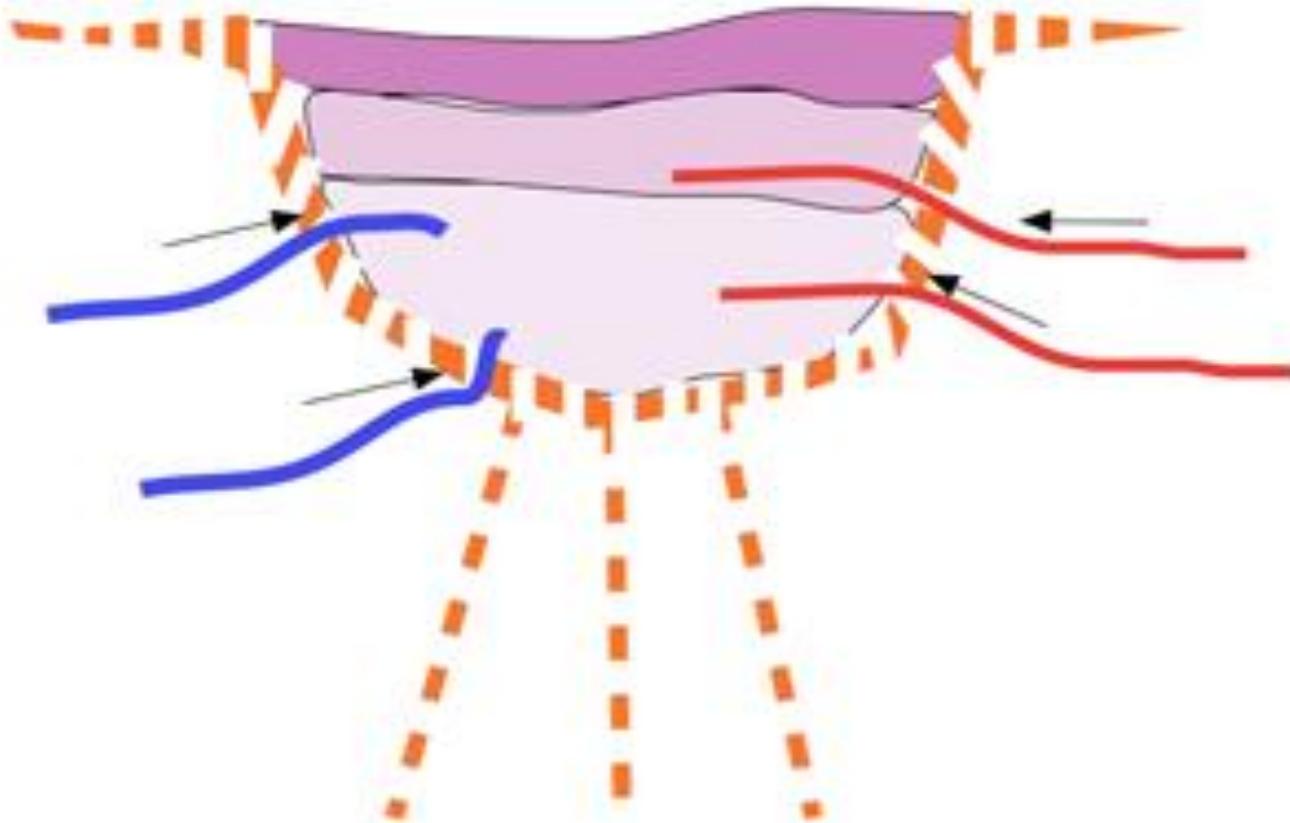
REMODELACIÓN DE CICATRICES



Ideal perforation of the crater-like acne scar.



REMODELACIÓN DE CICATRICES



After several treatments (3 to 4) the depressed scar will be filled by new collagen formation(s).

PROTOCOLO BÁSICO

- PASO 1
- Limpieza y exfoliación.

- PASO 2
- Desinfección

- PASO 3
- Anestesia

PROTOCOLO BÁSICO

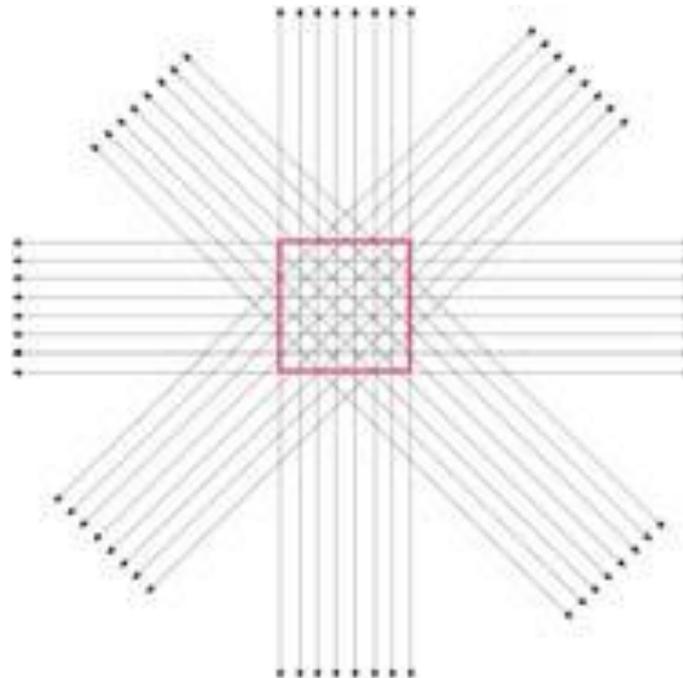
- PASO 4
- Aplicar el Skin roller en 4 direcciones (horizontal, vertical y oblicuas).
- Se debe realizar por lo menos 10 pases en la zona afectada en cada dirección.

- PASO 5
- Limpieza con solución salina.

- PASO 6
- Paquete frio para disminuir la congestión.

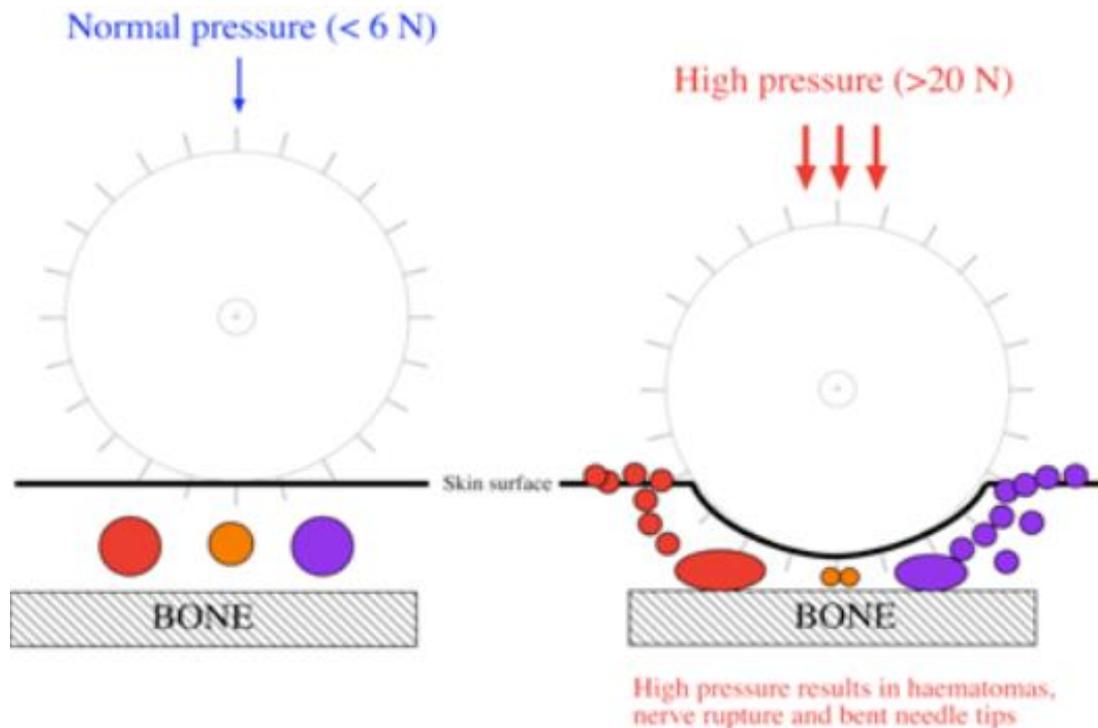
MODO DE APLICACIÓN

- Ejercer una baja Presión - frente, alrededor de los ojos y surco nasolabial, donde hay muchos puntos de percepción del dolor (sensibles).



MODO DE APLICACIÓN

Pasar el roller despacio: Ayuda a reducir el dolor de los pacientes. Zigzag, saltos y curvas de durante la aplicación deben ser evitados.



ANTES DEL PROCEDIMIENTO

Anestesia topica

- Aplicar anestesia topica
- Por ejemplo:
- Crema anestésica a base de lidocaina 23 gr., tetracaina base 3,5 gr, tetracaina HCl 3 gram, base de crema de 100 ml
- Préparation magistral holandesa



NO EJERCER PRESIÓN



APARICIÓN DE PETEQUIAS



Procedimiento

- Uso del skin roller segun las necesidades de la piel



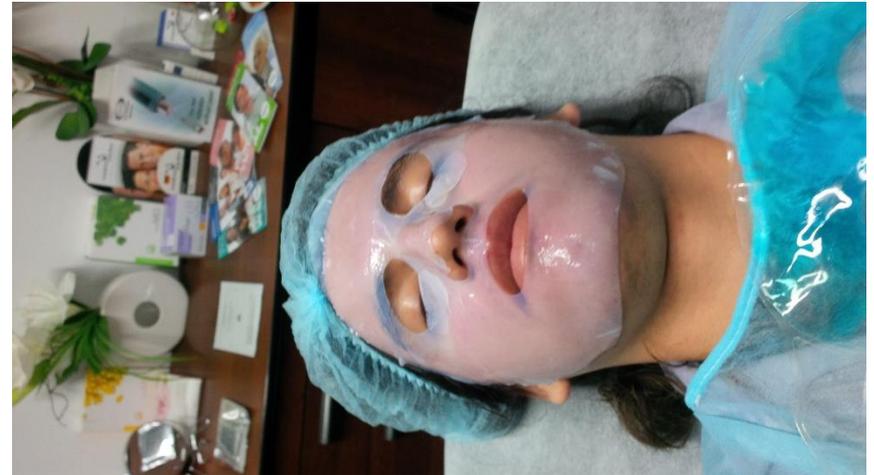
POST ROLLER

- Durante uno o siete días después del tratamiento, se debe evitar el calor artificial (bañera de hidromasaje, sauna, etc.) así como deportes extremos o natación.
- Se debe hacer hincapié en la importancia de los productos de uso domiciliario, sobretodo el bloqueador solar.
- Si es necesario se puede agregar preparados comerciales o magistrales al tratamiento domiciliario (regeneradores, despigmentantes, etc).

Procedimientos despues del Skin roller

Mascara de gel: anti-inflamación

Mascara hidratante después de la desinflacion



Aplicaciones clínicas

LONGITUD	CLASE	MECANISMO	APLICACION
1.5/2.0mm	Medico	Aumenta la absorción Inducción de Colágeno Natural (fuerte)	Arrugas, cicatrices de acné, cicatriz, lifting, lifting corporal, reafirmante, estrías, mejorar el tono y la textura de la piel.
1.0mm			
0.5mm	Profesional	Aumenta la absorción Inducción de Colágeno Natural (medio)	Pigmentaciones, linease de expresion y caida capilar.
0.25mm	Cosmetico	Aumenta la absorción	Maximizar la función de los cosméticos (por ejemplo, crema antiarrugas , contorno de ojos, despigmentantes tópicos, etc

- **Cicatrices de acné:** 1.5 a 2 mm
- **Poros abiertos:** 0.5 a 1mm
- **Arrugas:**
- **Arrugas alrededor de los ojos:** 0.5 mm o 1 mm
- **Arrugas alrededor de lo labios:** 1.5 mm o 2 mm
- **Rejuvenecimiento facial :** 0.5 mm (arrugas)
1.5 mm (colágeno, lifting)
- **Cuello:** 1 mm , evitar manzana de Adan.
- **Piel irregular sin cicatrices:** 0.5 mm

- **Estrias:** 1.5 mm o 2 mm
- **Cicatrices quirúrgicas/traumatismos:** 1.5 a 2mm
- **Fotoenvejecimiento:** 0.5 mm (pigmentación)
1.5 mm (colágeno y elastina)
- **Cicatrices por quemadura:** 2mm
- **Varices, telangiectasias:** **No tiene utilidad**
- **Tratamiento capilar:** 0,5 a 1 mm

- **Pigmentación:** 0,5mm
- **Melasma:** Resultados controversiales.
Exitoso al combinar con despigmentantes.
- **Hypopigmentation:** 0.5mm
- **Cellulite:** Efectos limitados, exitoso al
combinar con sustancias anticelulitis.
- .

FECUENCIA DE USO

0.50 mm : una vez cada una a dos semanas.

1.00 mm : una vez cada dos a tres semanas.

1.50 mm ~2.00 mm : una vez al mes o según evolución.

La frecuencia de uso depende de la evaluación medica y de la evolución del paciente.



H+B
INTERNATIONAL

HEALTH AND BEAUTY INTERNATIONAL S.A.C.



H+B
INTERNATIONAL

HEALTH AND BEAUTY INTERNATIONAL S.A.C.



H+B
INTERNATIONAL

HEALTH AND BEAUTY INTERNATIONAL S.A.C.



H+B
INTERNATIONAL

HEALTH AND BEAUTY INTERNATIONAL S.A.C.



HB
INTERNATIONAL

HEALTH AND BEAUTY INTERNATIONAL S.A.C.



INTERNATIONAL

HEALTH AND BEAUTY INTERNATIONAL S.A.C.









H+B
INTERNATIONAL

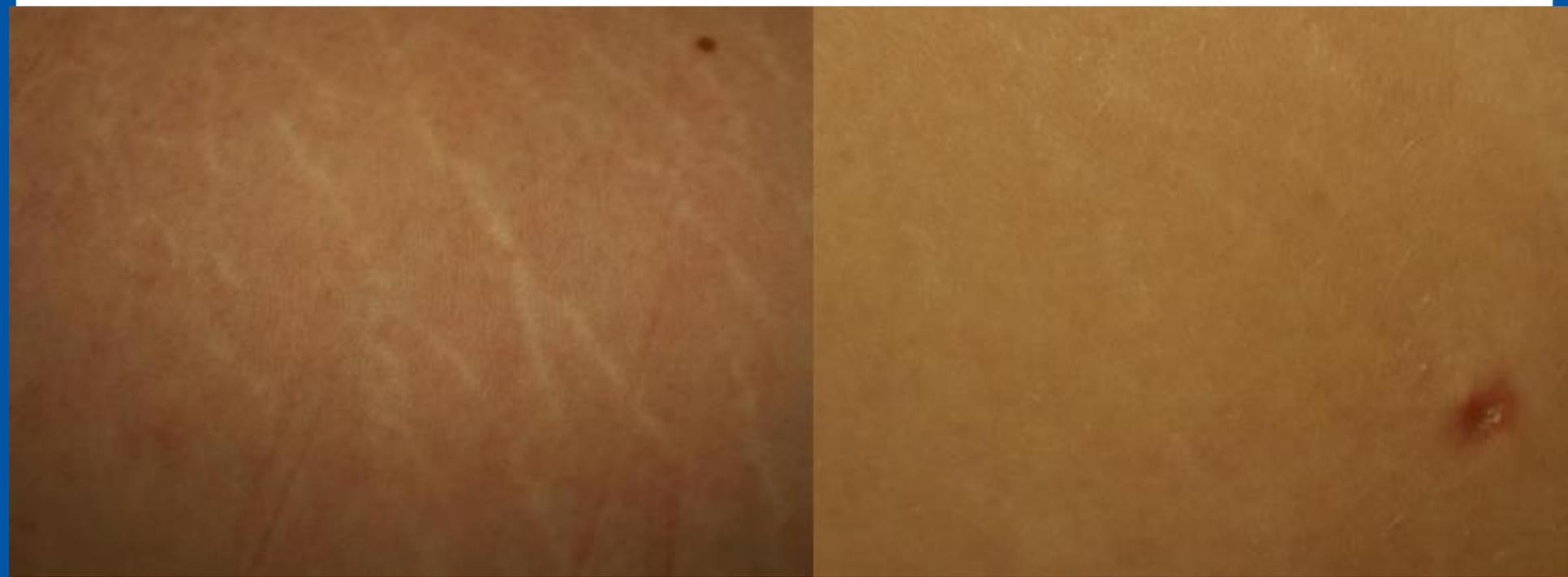
HEALTH AND BEAUTY INTERNATIONAL S.A.C.





H+B
INTERNATIONAL

HEALTH AND BEAUTY INTERNATIONAL S.A.C.



H+B
INTERNATIONAL

HEALTH AND BEAUTY INTERNATIONAL S.A.C.

EXPERIENCIA PERSONAL



EXPERIENCIA PERSONAL



H+B
INTERNATIONAL

HEALTH AND BEAUTY INTERNATIONAL S.A.C.

EXPERIENCIA PERSONAL



EXPERIENCIA PERSONAL



H+B
INTERNATIONAL

EXPERIENCIA PERSONAL



H+B
INTERNATIONAL

HEALTH AND BEAUTY INTERNATIONAL S.A.C.

EXPERIENCIA PERSONAL



H+B
INTERNATIONAL

HEALTH AND BEAUTY INTERNATIONAL S.A.C.



H+B
INTERNATIONAL

HEALTH AND BEAUTY INTERNATIONAL S.A.C.

EXPERIENCIA PERSONAL



EXPERIENCIA PERSONAL



H+B
INTERNATIONAL

HEALTH AND BEAUTY INTERNATIONAL S.A.C.

EXPERIENCIA PERSONAL



H+B
INTERNATIONAL

HEALTH AND BEAUTY INTERNATIONAL S.A.C.

CUIDADO DEL SKIN ROLLER

- Para una reutilización: Limpiar con precaución el skin roller con alcohol y ponerlo en su estuche plástico y en una bolsa para el proceso de autoclave. Se esteriliza a 127° durante 30 minutos.
- Limpiar el skin roller entre cada utilización y dejar el skin roller remojando en el alcohol.

**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN !**

H+B

INTERNATIONAL

HEALTH AND BEAUTY INTERNATIONAL S.A.C.

*cuidándolos siempre!
always taking care of you!*

H+B
INTERNATIONAL