

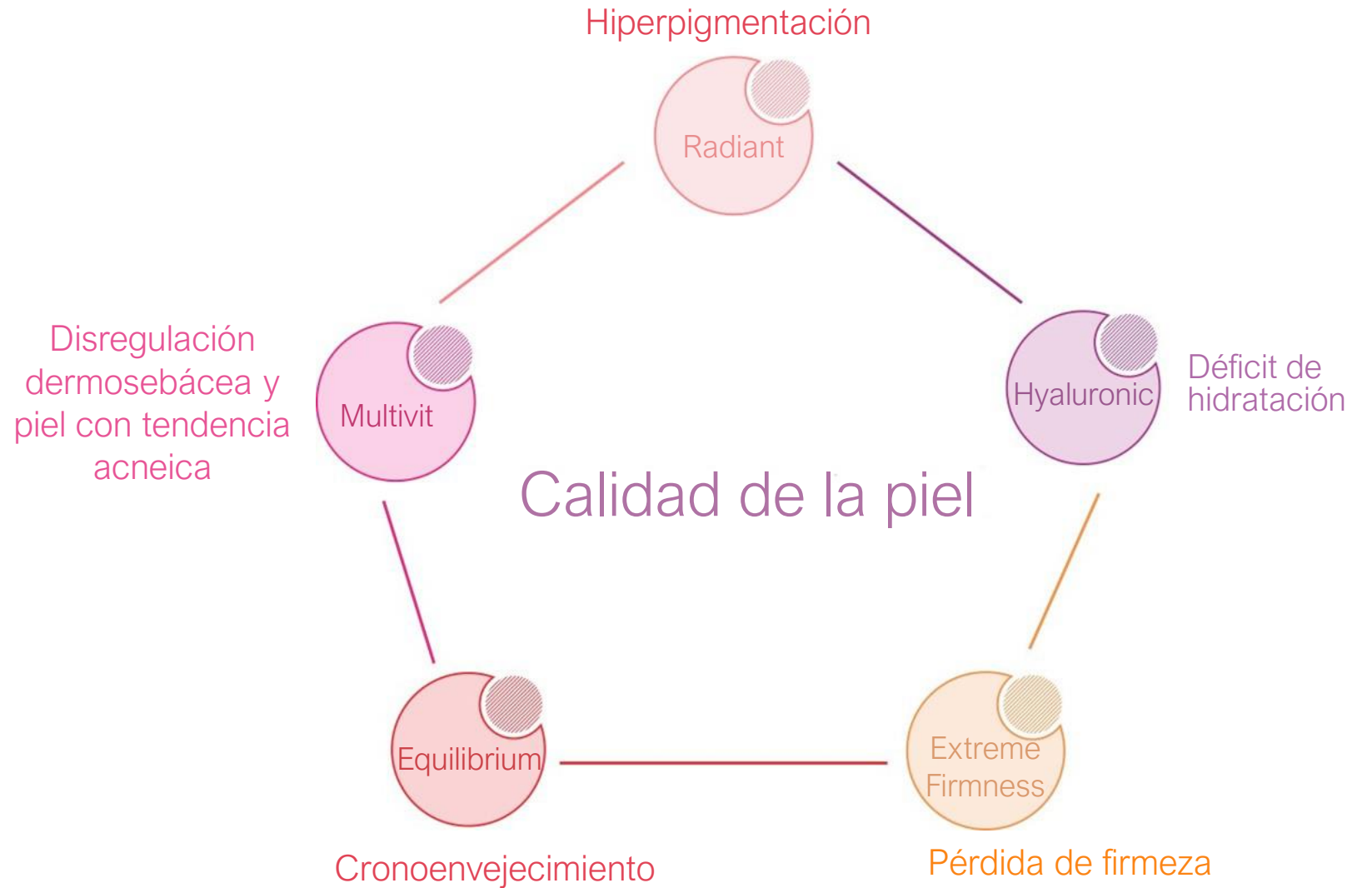
# pbserum

smartker



Descubre el poder  
de las enzimas

## Factores que afectan a la calidad de la piel



pbserum

smarter

# EXTREME FIRMNESS



# EXTREME FIRMNESS

Pérdida de firmeza

Keratinasa PB333: Incrementa la permeabilidad de la piel.

Colagenasa: Reduce las fibras laxas y estimula la formación de nuevas fibras de colágeno.

Ácido hialurónico de alto peso molecular: Hidrata las capas superficiales de la epidermis y mejora la función barrera.

Ácido hialurónico de bajo peso molecular: Hidrata en profundidad y mejora la apariencia de las líneas de expresión.

Vitamina C: Acción antioxidante y cofactor de la neocolágenogénesis.

DMAE: Incrementa la elasticidad y firmeza de la piel.



## Pérdida de firmeza

Se debe a la disminución de la actividad de los fibroblastos y un incremento de fibras laxas.

### Las fibras:

El colágeno, las fibras elásticas, las glucoproteínas y los proteoglicanos que mantienen la estructura y la densidad de la dermis sufren una desorganización.

### Aspecto de la piel con pérdida de firmeza:

Pierde su elasticidad dando una apariencia de descolgamiento. Este signo de envejecimiento también está asociado a un deterioro en la luminosidad de la piel y a una pérdida de hidratación.

# pbserum EXTREME FIRMNESS

pbserum

smartker



Keratinasa PB333	Colagenasa G/H PB220	DMAE	Vitamina C	Ácidos hialurónicos (APM Y BPM)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumenta la permeabilidad.</li><li>• Mejora la retención de activos.</li><li>• Elimina las células muertas.</li><li>• Renueva y mejora la textura de la piel.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Degrada fibras de colágeno viejas y no funcionales.</li><li>• Estimula la síntesis de nuevas fibras.</li><li>• Remodelación de la matriz de colágeno.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Antioxidante natural.</li><li>• Incrementa el tono muscular.</li><li>• Aumenta la elasticidad y la firmeza de la piel.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Potente anti oxidante que protege frente a la radiación UV.</li><li>• Previene hiperpigmentación.</li><li>• Co factor en la síntesis de nuevas fibras de colágeno.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Promueven la hidratación profunda y superficial de la piel.</li><li>• Rellenan las arrugas y las líneas de expresión y mejora la luminosidad.</li><li>• Mejora la salud del manto hidrolipídico y la función barrera de la piel.</li></ul>

# VITAMINA C – POTENTE ANTIOXIDANTE

Protección frente a la radiación solar.

- Exposición a la radiación UVB (daño epidermis).
- UVA (daño dermis).
- Contaminación,
- Tabaco, etc...

Efecto iluminador.  
Reducción de la pigmentación.

Reduce la producción de melanina en los melanosomas.

Cofactor en la síntesis de nuevas fibras de colágeno.

La vitamina C hidroxila los aminoácidos prolina y lisina para que se puedan unir en el proceso de formación de nuevas fibras de colágeno.

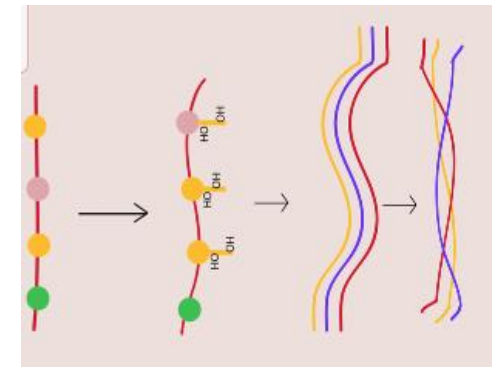
Pérdida de elastina, colágeno y proteoglicanos.

↓ **Vitamina C**

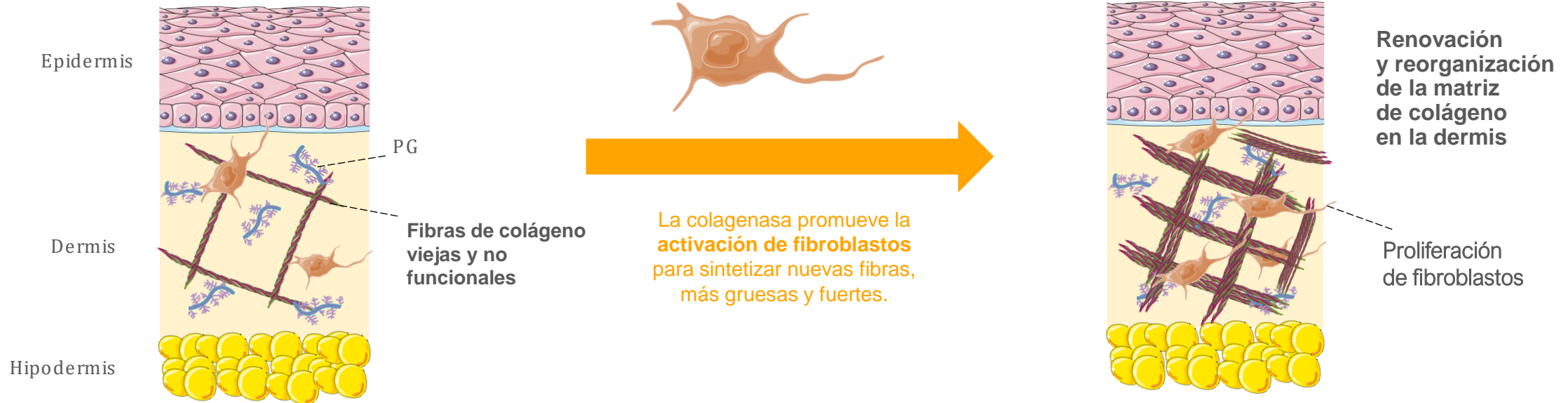
## FOTOENVEJECIMIENTO

Aumenta el estrés oxidativo (radicales libres)

↓↓ Antioxidantes



# Colágeno frente a la flacidez

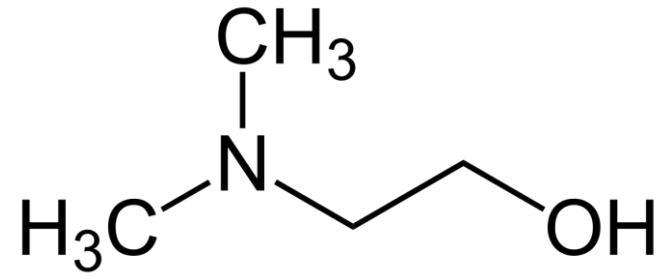




## ¿Por qué es importante el DMAE?

- Precursor de la acetilcolina -> Incrementa el tono muscular.
- Aumenta la firmeza y elasticidad (anti-edad).
- **Antioxidante: Neutraliza radicales libres.**

Actúa desde el momento de aplicación.



Análogo de colina



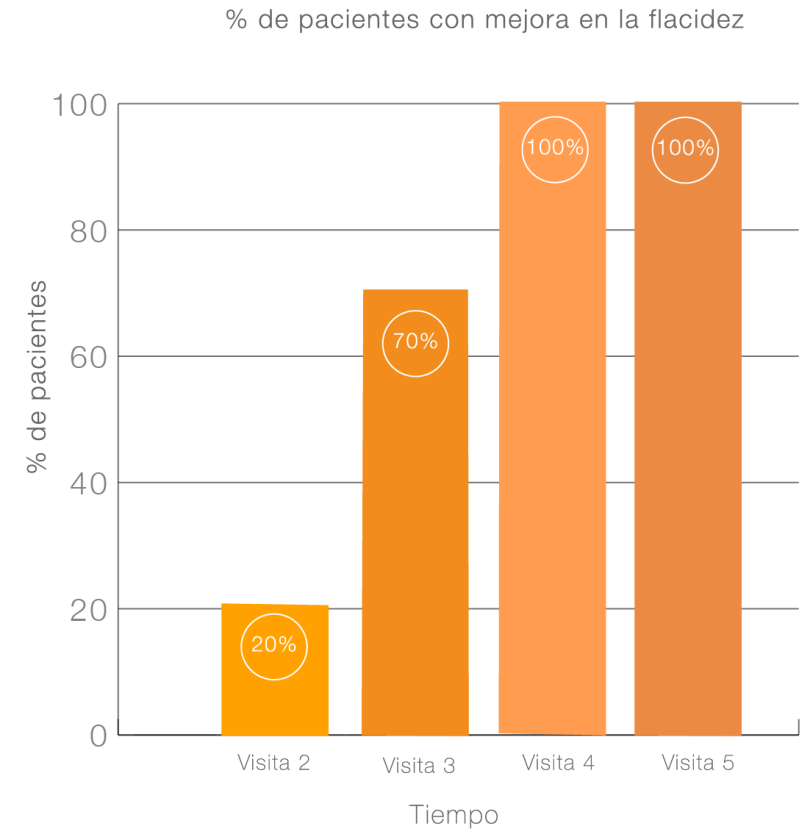
ECM: matriz extracelular; PG: proteoglicano

# pbserum Extreme Firmness

Estado de la piel: Flacidez

Estado de la piel: Flacidez					
	Visita 1	Visita 2	Visita 3	Visita 4	Visita 5
Leve	0%	0%	30%	50%	70%
Moderado	30%	50%	50%	50%	30%
Severo	70%	50%	20%	0%	0%
Pacientes con mejora					
%	-	20%	70%	100%	100%
TEST DE LOS RANGOS DE WILCOXON					
V	-	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
p valor	-	0.35	0.01	3.52E-03	4.57E-03
Significación	-	NS	S	S	S

Figura 17: Frecuencias y análisis estadístico de la evolución de la flacidez



# pbserum Extreme Firmness

5 sesiones

pbserum

smarter



Antes



Después

Cortesía de Dr Victoria de la Fuente

# pbserum Extreme Firmness pbserum Hyaluronic

5 sesiones de "microneedling"

pbserum

smarter




Antes



Después

Cortesía de Inneo (Distribuidor exclusivo en Rusia)

## Aplicación, frecuencia y número de sesiones:

Productos	 Hyaluronic	 Radiant	 Multivit	 Equilibrium	 Extreme Firmness
Preparación y reconstitución	En 3 ml del líquido de reconstitución incluido en la caja				
Frecuencia y número de sesiones	El producto se aplicará una vez a la semana. Para un resultado óptimo, se aconseja realizar 5 sesiones.				
Aplicación	 Manual	  	En sinergia con aparatología y otros procedimientos.		
Zona	Cara 	Cuello y escote 			

pbserum

s m a r t k e r