

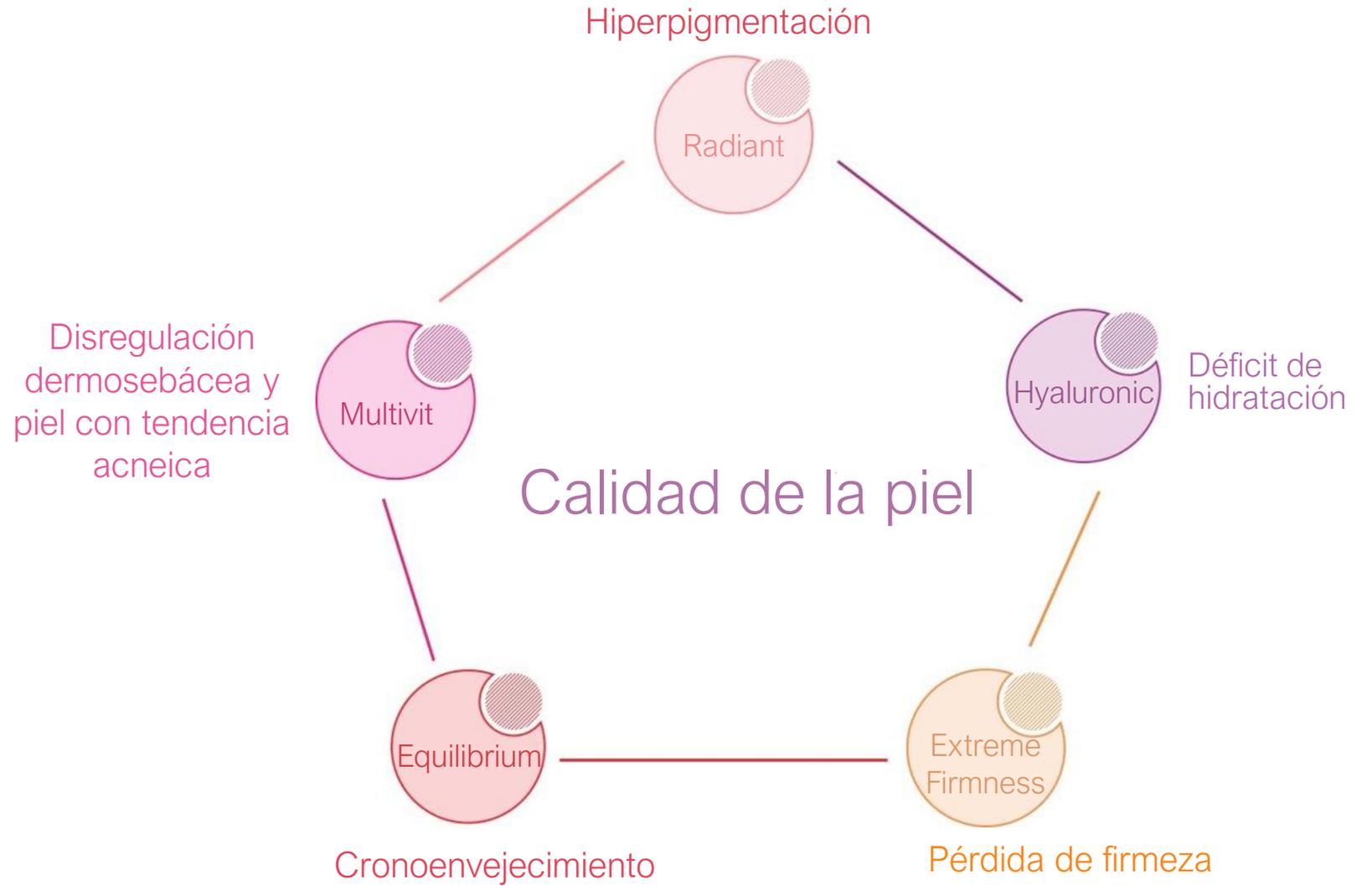
# pbserum

smartker



Descubre el poder  
de las enzimas

## Factores que afectan a la calidad de la piel



pbserum

smartker

# EQUILIBRIUM





# EQUILIBRIUM

Cronoenvjecimiento

**Keratinasa PB333:** Incrementa la permeabilidad de la piel.

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

**Vitamina A:** Mejora la luminosidad y estimula la formación de colágeno.

**Vitamina C:** Acción antioxidante y es cofactor en la formación de colágeno.

**Vitamina E:** Antioxidante coadyuvante de la vitamina C.



# Cronoenvejecimiento

## Por qué sucede:

Se acumula el efecto de los radicales libres, se reduce la capacidad regenerativa, la circulación periférica puede verse comprometida, y también disminuye y se ralentiza la actividad en las células y el metabolismo celular.

## Signos de envejecimiento en dermis:

En primer lugar, las líneas de expresión se van marcando, originando arrugas que se incrementan en profundidad, longitud y número a medida que va pasando el tiempo. La disminución de la actividad fibroblastos origina flacidez cutánea.

## Signos de envejecimiento en la piel

Ralentización de la renovación de queratinocitos. Esto origina un aspecto apagado en la piel, así como alteraciones en la función barrera que tienen como consecuencia un incremento en la pérdida de agua trans epidérmica. Además de desórdenes pigmentarios asociados a la edad como el lentigo, pero también otros factores, ocurren de forma acumulativa en la piel.

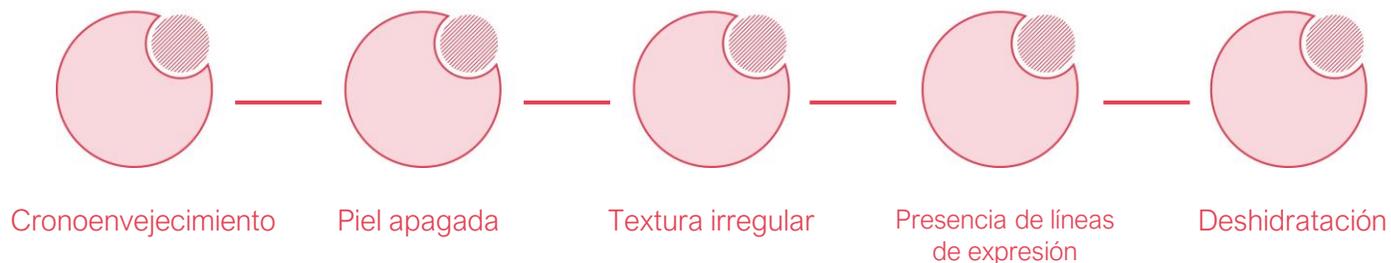
## Envejecimiento del manto hidrolipídico:

La composición se va modificando a medida que sucede el envejecimiento alterando la función barrera por lo que potencialmente podría sufrir reacciones de sensibilidad entre otras patologías.

# pbserum Equilibrium

pbserum

smartker



Keratinasa PB333	Vitamina A	Vitamina C	Vitamina E	Ácido Hialurónico APM
<ul style="list-style-type: none"><li>• Incrementa la permeabilidad de la piel y mejora la retención de los activos.</li><li>• Elimina las células muertas promoviendo una renovación de las capas superficiales de la piel.</li><li>• Mejora la textura de la piel.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Antioxidante y antiinflamatorio.</li><li>• Protege frente el envejecimiento.</li><li>• Favorece la síntesis de colágeno.</li><li>• Mejora la luminosidad de la piel</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Potente antioxidante que protege frente a la radiación UV.</li><li>• Previene hiperpigmentación.</li><li>• Cofactor en la síntesis de nuevas fibras de colágeno.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Antioxidante de gran penetración.</li><li>• Elimina radicales libres y disminuye estrés oxidativo.</li><li>• Protege de la radiación UV.</li><li>• Favorece la hidratación celular y optimiza la función barrera</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hidratación eficaz</li><li>• Mantenimiento de la función barrera de la piel</li></ul>



# VITAMINA C – POTENTE ANTIOXIDANTE

Protección frente a la radiación solar.

Efecto iluminador.  
Reducción de la pigmentación.

Cofactor en la síntesis de nuevas fibras de colágeno.

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

Reduce la producción de melanina en los melanosomas.

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

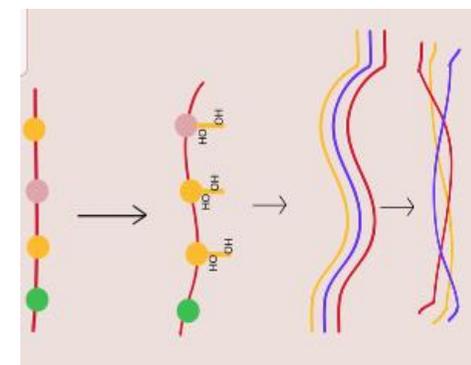
Pérdida de elastina, colágeno y proteoglicanos.

↓ **Vitamina C**

**FOTOENVEJECIMIENTO**

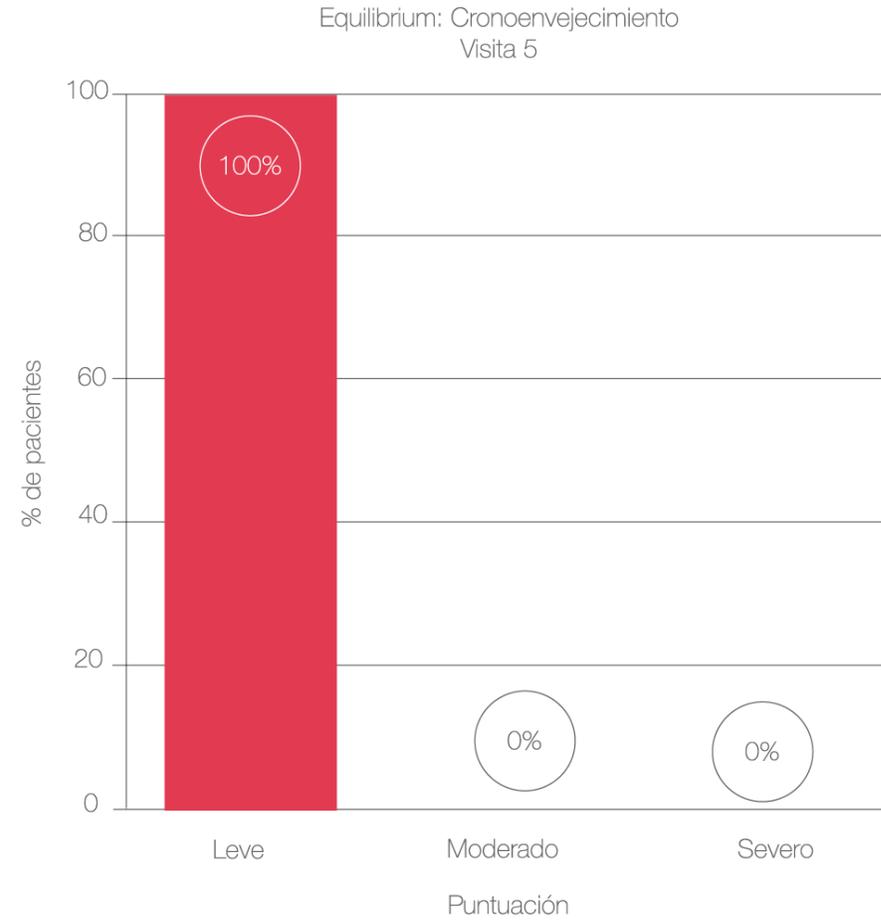
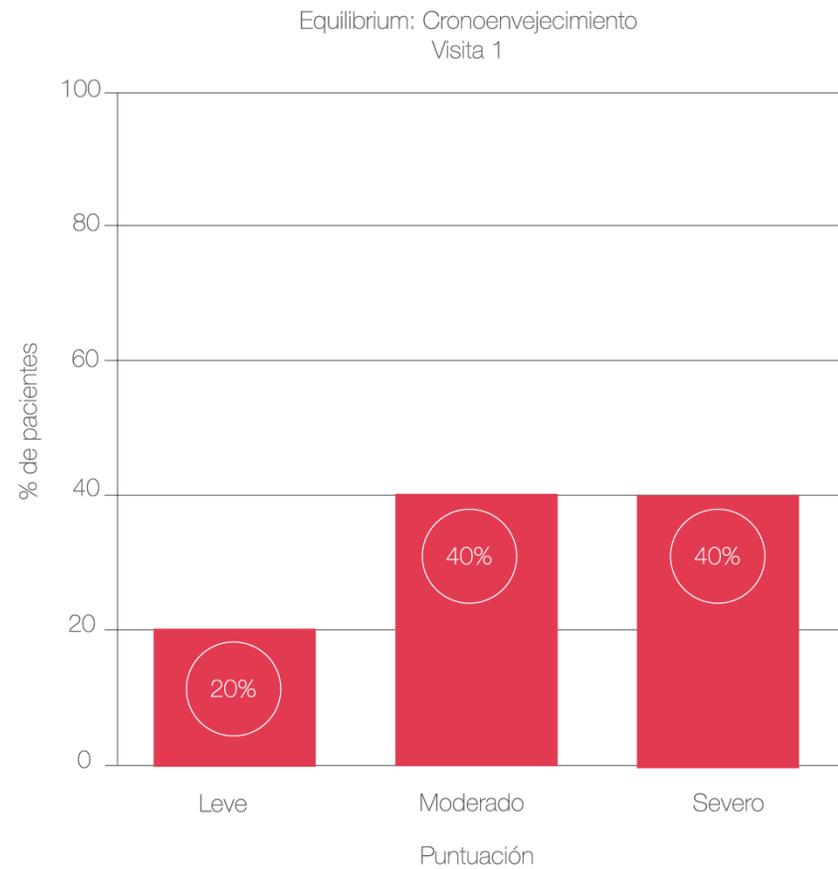
Aumenta el estrés oxidativo (radicales libres)

↓↓ Antioxidantes





# pbserum EQUILIBRIUM



# pbserum Equilibrium

5 sesiones

pbserum

smarter



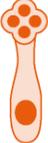
Antes



Después

Cortesía del Dr. José Manuel Pino

## 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