

### SKIN ACTIVE:

Una Nueva Alternativa en el Manejo del Fotoenvejecimiento



Q V Siete S.A. www.qvsiete.com 2290-0509 / 4030-1927

### Envejecimiento

- Es el conjunto de cambios progresivos que conducen a un organismo a la senectud.
- Se refiere a la declinación de diferentes funciones biológicas y de la capacidad del organismo de adaptarse al estrés metabólico

### Fotoenvejecimiento

- Es la superposición del daño UV crónico al proceso de envejecimiento intrínseco.
- La RUV dispara una secuencia compleja de reacciones moleculares que modifican los patrones de respuesta celular provocando daños permanentes.

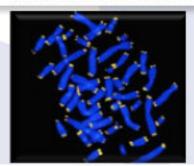
## Teorías del envejecimiento

### **GENÉTICA**

#### **BASE MOLECULAR**

#### **AMBIENTAL**

SENESCENCIA REPLICATIVA



DISFUNCIÓN MITOCONDRIAL



CRONO ENVEJECIMIENTO ACORTAMIENTO DE TELÓMEROS

MUTACIONES DIRECTAS

DEL ADN

DÍMEROS

FOTOPRODUCTOS

ERO ESTRÉS OXIDATIVO GLICACIÓN

VÍAS - MOLECULARES COMUNES RADIACIÓN UV FÍSICO-QUÍMICOS

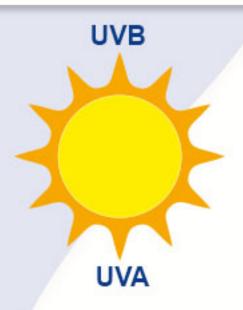
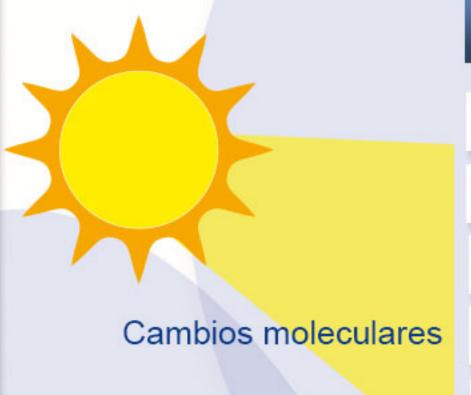


FOTO ENVEJECIMIENTO



### Fotoenvejecimiento

PRODUCCIÓN DE ESPECIES RE-ACTIVAS DE OXÍGENO (ERO)

DISMINUCIÓN DE FACTORES DE CRECIMIENTO

DAÑO DE ADN Y ALTERACIÓN EN MECANISMOS DE REPARACIÓN

DISMINUCIÓN DE RECEPTORES DE ÁCIDO RETINOICO (RAR)

AUMENTO ACTIVIDADES DE METALOPROTEINASAS (MMPs)

RUPTURA DE COLÁGENO Disminución de colágeno

AUMENTO DE CITOQUINAS PROINFLAMATORIAS

### Cambios a Largo Plazo

Inflamación

Daño de la matriz dérmica a través de inducción de metaloproteinasas (MMP)

- Arrugas
- Laxitud de la piel

Aumento de Producción de Melanina

- Exacerbación del Melasma, HPPI
- Lentigos solares, hiperpigmentación moteada

Pinnell S. J Am Acad Dermatol. 2003;48:1-19

## Envejecimiento Facial: Cambios Principales

Apariencia y Calidad de la Piel

ENVEJECIMIENTO FACIAL

Cambios Estructurales Tejidos blandos (Pérdida de volumen) Soporte (Esqueleto)

## Cambios en Apariencia y Calidad de la Piel

- ◆Textura
- Cambios pigmentarios
  - Hiperpigmentación moteada
  - Hipopigmentación
- Cambios en hidratación de la Piel
- Arrugas/líneas superficiales
- Arrugas dinámicas







# NeoStrata®

# SKIN ACTIVE



- ÁCIDO MALTOBIÓNICO
- NEOGLUCOSAMINA
- **♦ RETINOL**
- CÉLULAS MADRE DE MANZANA SUIZA

Régimen Integral Antienvejecimiento

NeoStrata®

Elite Science. Professional Results

S

## NeoStrata®

SKIN ACTIVE





Es la interacción de dos o más medicamentos cuando sus efectos combinados son mayores que la suma de los efectos que se observan cuando se administra cada medicamento por separado.

S

NeoStrata®

**SKIN ACTIVE** 

ÁCIDO
 MALTOBIÓNICO



Esta nueva generación de ácidos polihidroxibiónicos transporta antioxidantes potentes y acondiciona la piel, estimulando la producción de GAGs e inhibe la actividad de las MPM.

Combina la eficacia de AHAs con suavidad inherente

# ÁCIDO MALTOBIÓNICO: BENEFICIOS

- Acción antienvejecimiento
  - Previene y repara
- Hidratante potente
- Antioxidante, quelante de metales
- Reduce formación de melanina inducida por RUV
- Ayuda a reconstruir y preservar la matriz dérmica
- Seguro: Suave No irritante

## NeoStrata®

**SKIN ACTIVE** 

### NeoGlucosamina



Es un componente natural de los glicosaminoglicanos humanos (GAG), glicolípidos y glicoproteínas de membrana. El ácido hialurónico está Compuesto por NeoGlucosamina + D-ácido glucorónico (un PHA) Retiene agua (10 x su peso) Cantidad en piel ♥ con edad. Aumenta con uso de AHA y retinoides

## N-acetilglucosamina

- Aumenta síntesis de ácido hialurónico
- Aumenta producción de AH en queratinocitos
  - Puede funcionar como precursor de
  - biosíntesis de queratinocitos
  - Sinergia con retinol y ácido retinoico
- NAG inhibe activación de MMP colagenolíticas inducidas por UVB en fibroblastos humanos dérmicos irradiados con UVB



**SKIN ACTIVE** 

Retinol



Derivado de vitamina A. Estimula recambio celular y promueve la síntesis de colágeno. Ayuda a reducir la producción de pigmento y trabaja en sinergia con NeoGlucosamina para producir GAGs.

#### Retinol

Puede revertir los signos visibles de la piel envejecida

- Precursor de ácido retinoico (Tx. de fotoenvejecimiento) con potencial reducido de irritación
  - No fotosensibilización Puede usarse de día
- Promueve engrosamiento epidérmico, disminución de MMPs, aumento de fibroblastos, aumento de síntesis de colágeno
  - Aumenta volumen y afirma
    - Mejoría del 39% en líneas periorbitarias (patas de gallo)
    - Reducción del 53% de pigmentación moteada
    - Aumento de elasticidad y firmeza de la piel

## NeoStrata®

**SKIN ACTIVE** 

Extracto de
 Células Madre de
 manzana suiza



Estimula a las células envejecidas para que actúen como si fueran jóvenes, preservando y extendiendo su función.

Derivadas de la famosa variedad de manzanas suizas

Spätlauber

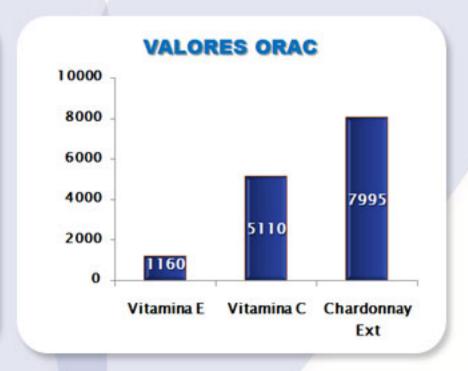
### Extracto de Células Madre de Manzanas

- Manzanas del tipo Uttwiler Spätlauber son ricas en:
  - Fitonutrientes
  - Proteínas
  - Células de larga vida
- Una preparación liposomal de células madre de la manzana ayuda a preservar las características de las células madre epidérmicas humanas.
- Contiene factores epigenéticos que protegen y mantienen la función de las células madre de la piel, junto con metabolitos importantes que pueden promover la longevidad de estas células madre.

### Antioxidantes:Extracto de Semilla de la Uva Chardonnay

#### **MPolifenoles**

- Acción antiinflamatoria
- Secuestrador de radicales libres
- Inhibición enzimática (elastasa)
- Efecto de vitamina P (reduce fragilidad capilar)





ORAC = oxygen radical absorbance capacity



## EXFOLIATING WASH (Limpiador exfoliante)

- Formulado para estimular la renovación celular en forma sinérgica
- Limpia sin irritación
- Prepara la piel para el tratamiento
- Contiene Gluconolactona, ácido Maltobiónico. Libre de jabones y surfactantes



#### MATRIX SUPPORT SPF 20

(Soporte de la matriz con FPS 20)

- Formulada para reparar la matriz de estructura de la piel
- Aumenta el recambio celular
- Reduce la hiperpigmentación irregular
- Aumenta la firmeza de la piel y la torna suave y más luminosa/radiante
- Contiene NeoGlucosamina, retinol, péptidos, antioxidantes (Granada, Cereza del café, variedad arábica y vitamina E) y filtros solares UVA y UVB.





#### **CELLULAR RESTORATION**

### (Restaurador Celular)

- Formulado para ayudar a proteger la longevidad de las células madre de la piel
- Potente protección antioxidante
- Reconstruye matriz dérmica
- Reduce daño oxidativo
- Proporciona firmeza y volumen
- Contiene péptidos, 15% ácido maltobiónico, gluconolactona, ácido glicólico, extracto de células madre de manzana y extractos de semillas de uva Chardonnay



#### INTENSIVE EYE THERAPY

(Terapia intensiva para ojos)

- Suaviza líneas de expresión periorbitarias ("patas de gallo")
- Eleva y afirma la piel flácida periorbitaria
- Reduce hiperpigmentación
- Contiene NeoGlucosamina, péptidos, cafeína, extracto de células madre de manzana, ácido hialurónico, vitamina E



### Sinergismo en Resultados

Mecanismos de acción complementarios trabajando juntos para revertir los signos claves del envejecimiento.

Construye colágeno dérmico para reducir la apariencia de arrugas profundas

Levanta y afirma para reducir la apariencia de flacidez de la piel

Reduce pigmentación para aumentar aclaramiento de la piel y mejora textura Protege para revertir y prevenir daños futuros a la piel

### Estudio Antienvejecimiento (Sem.16)

Reducción líneas finas perioculares, párpados con textura más suave, reducción de pigmentación



Semana 0

Semana 16

## Estudio Antienvejecimiento (Sem.16)

Disminución de pigmentación



Semana 0

Semana 16

### **NEOSTRATA-SKIN ACTIVE**

ÁCIDO MALTOBIÓNICO

**NEOGLUCOSAMINA** 

EXTRACTO DE CÉLULAS MADRE DE MANZANA RETINOL ANTIOXIDANTES

#### **NEOSTRATA-SKIN ACTIVE**

EXFOLIATING WASH (Limpiador exfoliante)

MATRIX SUPPORT SPF 20 (Tratamiento de día con FPS 20)

CELLULAR RESTORATION (Restaurador celular – Noche)

INTENSIVE EYE THERAPY (Terapia intesiva para ojos)

### TRIPLE FIRMING NECK CREAM

- Es una crema Formulada para el anti envejecimiento y reafirmante para el cuello y el escote.
- Es un potente tratamiento reafirmante y exfoliante que ayuda a corregir los signos de envejecimiento prematuro y la sobreexposición a los UV.
- El ácido cítrico y neoglucosamina, un componente de relleno de la piel natural, se ha demostrado clínicamente para reconstruir y fortalecer la estructura de soporte subyacente de la piel para una apariencia tonificada, firme y alisa los pliegues del cuello desde el interior.

TARGETED

Intensive treatment for specific concerns

NeoStrata

Triple Firming Neck Cream

- La neoGlucosamina exfolia suavemente para disminuir la aparición de pigmento irregular, manchas de envejecimiento, daño solar, y ayuda a prevenir la formación de nuevas manchas.
- Contiene extracto de células madre de manzana para estimular y preservar las células sanas de la piel para una piel más joven.