

85

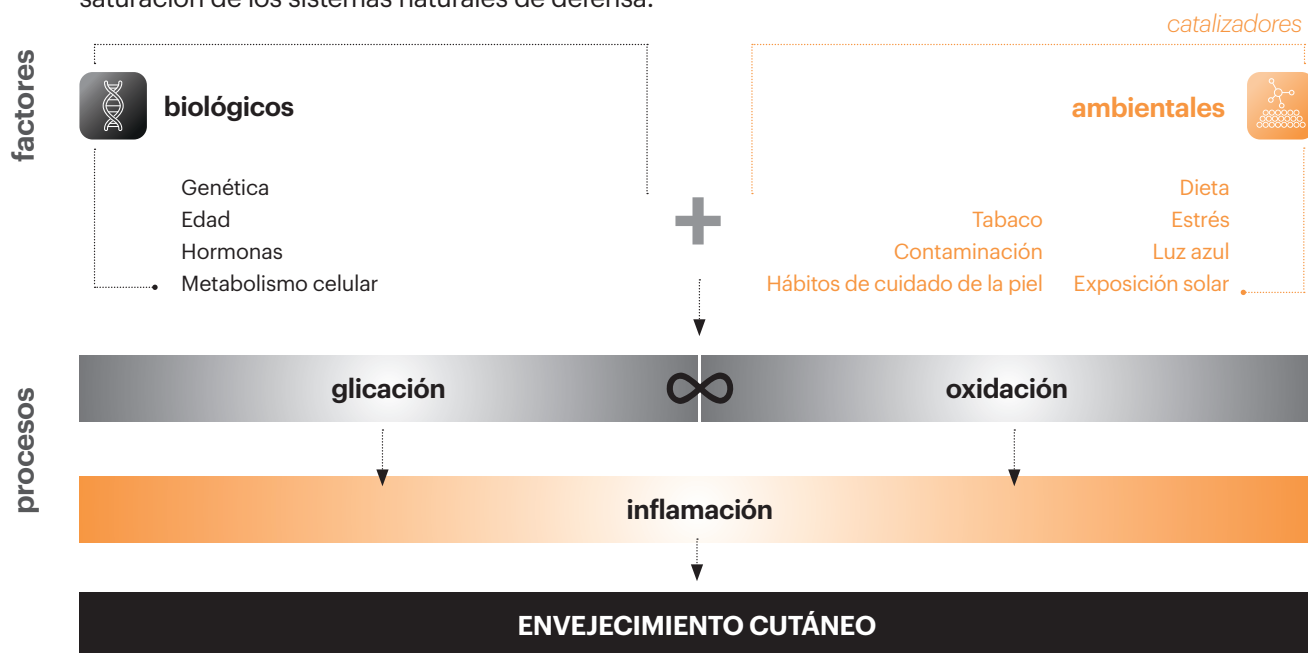


Me

# jaque al envejecimiento

# el envejecimiento cutáneo

El envejecimiento es un proceso complejo, progresivo y multifactorial, resultado de la interacción de múltiples procesos biológicos que se intensifican con el paso de los años como consecuencia de la saturación de los sistemas naturales de defensa.



## procesos biológicos responsables del envejecimiento



### glicación

Las moléculas de azúcar se unen a proteínas estructurales (colágeno y elastina), lípidos y ADN formando productos de glicación avanzada: AGEs.



### oxidación

Los radicales libres (ROS) interactúan con otras moléculas para estabilizarse causando daño oxidativo en la piel.

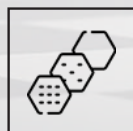


### inflamación

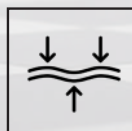
Respuesta biológica de defensa frente a procesos como la glicación y la oxidación.



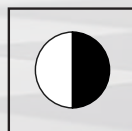
La edad y los factores ambientales saturan los sistemas endógenos que compensan los efectos negativos que la glicación, la oxidación y la inflamación **provocan en la piel causando su envejecimiento:**



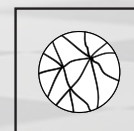
manchas



arrugas y flacidez



piel apagada



sequedad y deshidratación

# global antiaging solutions



15 ml

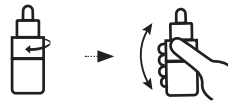
## aox ferulic

### PROTECCIÓN ANTIEDAD E ILUMINACIÓN

Concentrado antioxidante ultra-avanzado con acción antiedad y protectora frente a los procesos biológicos del envejecimiento.

#### principios activos:

glutación | ácido ferúlico | vitamina C | astaxantina | protech-cell complex



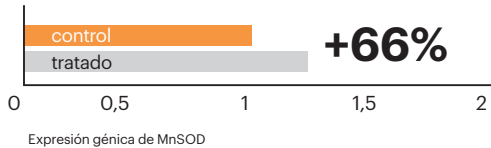
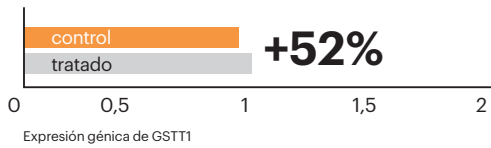
- Nuevo envase
- Activación TWIST-ON
- Máxima frescura y eficacia

### Resultados *in vitro*<sup>1</sup>

**x6** Reducción de los efectos de la glicación

#### Protección frente al estrés oxidativo

Aumento de los enzimas neutralizadores de los radicales libres:



### Resultados *in vivo*<sup>2</sup>



+26%  
LUMINOSIDAD  
+14%  
FIRMEZA  
+15%  
EFECTO FLASH  
INMEDIATO



60 comprimidos bucodispersables

## aox glutathione

### ANTIOXIDANTE, ANTIEDAD

Complemento alimenticio que actúa en las principales vías responsables del envejecimiento cutáneo<sup>3,4</sup>.

#### principios activos:

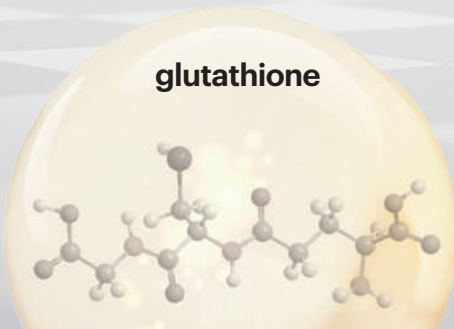
ácido lipoico | vitamina A | niacinamida  
astaxantina | vitamina E | vitamina C

Un comprimido al día

#### LA MOLÉCULA MÁS ANTIOXIDANTE DE NUESTRO CUERPO

El glutatió reducido es la forma más efectiva para combatir la glicación por su triple acción: antioxidante, detoxificante y regenerador de antioxidantes<sup>5</sup>.

glutathione



## global antiaging solutions

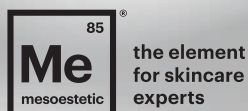
La nueva gama AOX ofrece un poderoso dúo de tratamiento que va más allá de lo conocido para **combatir el envejecimiento cutáneo y potenciar la longevidad celular**.

Dos innovadoras fórmulas capaces de neutralizar simultáneamente los procesos celulares clave del envejecimiento: **oxidación, glicación e inflamación**.

Una rutina in&out **avalada por estudios y con resultados excepcionales** para los expertos en el cuidado de la piel más exigentes.



**1.** Estudio in vitro de la expresión génica mediante qPCR en fibroblastos y queratinocitos tratados con Astaxantina y Glutatión. Unidad Biotecnología. mesoestetic Pharma Group S.L. 2024. **2.** Estudio clínico para evaluar la eficacia, seguridad y aceptabilidad del AOX en 25 pacientes mayores de 18 años con fotoenvejecimiento leve o moderado. **3.** La vitamina C y la vitamina E contribuyen a la protección de las células frente al estrés oxidativo. **4.** Björklund G, Gasmi A, Lenchyk L, Shanaida M, Zafar S, Mujawdiya PK, Lysiuk R, Antonyak H, Noor S, Akram M, Smetanina K, Piscopo S, Upyr T, Peana M. The Role of Astaxanthin as a Nutraceutical in Health and Age-Related Conditions. *Molecules*. 2022 Oct 23;27(21):7167. doi: 10.3390/molecules27217167. PMID: 36363994; PMCID: PMC9655540. **5.** Sharma DK, Sharma P. Augmented Glutathione Absorption from Oral Mucosa and its Effect on Skin Pigmentation: A Clinical Review. *Clin Cosmet Investig Dermatol*. 2022 Sep 10;15:1853-1862. doi: 10.2147/CCID.S378470. PMID: 36117769; PMCID: PMC9473545.



mesoestetic Pharma Group, s.l.  
C/ Tecnología, 25  
08840 - Viladecans (Barcelona)  
Tel. +34 93 325 20 30  
www.mesoestetic.com  
made in Spain

KFDGLA0018/2408