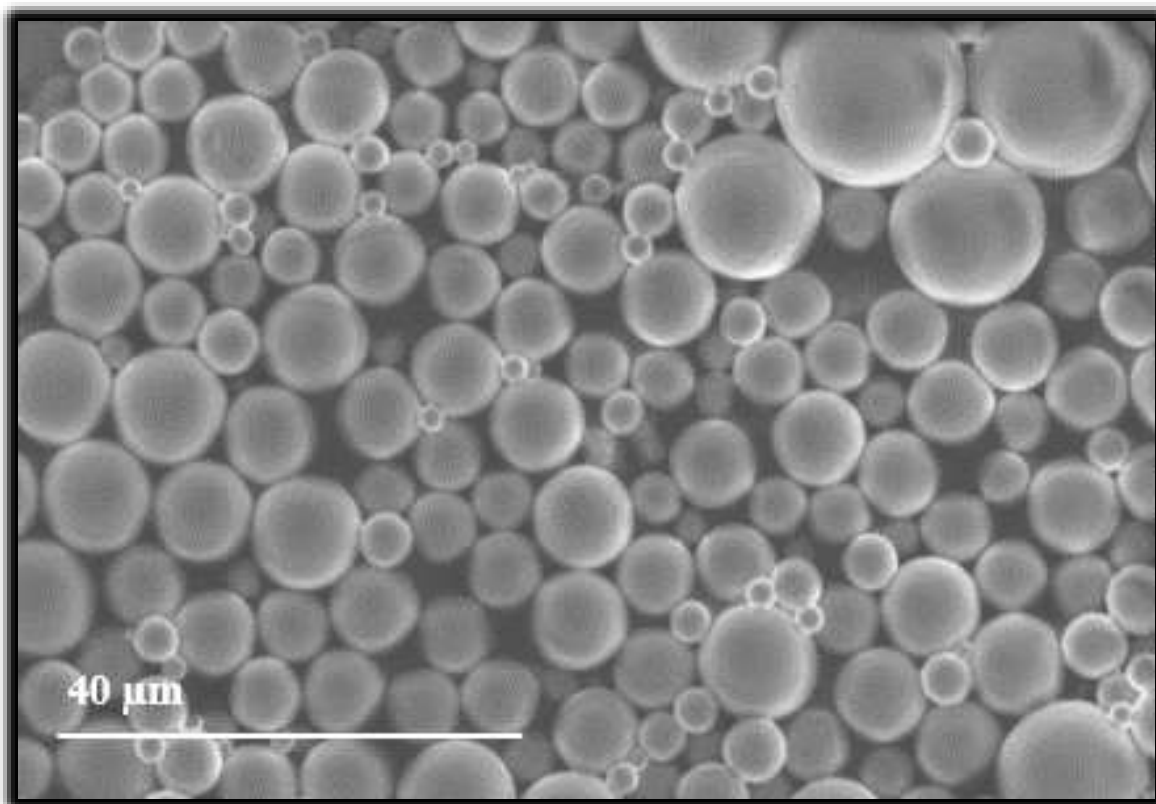


Tips presentados por:
Astrid Cruz Cedeño
Farmacéuta.

CAPSURETINOL UHC

Corresponde a una emulsión que contiene microcapsulas con 13% (431.600 UI/g) de trans-retinol que puede utilizarse en formulaciones cosméticas. Al encapsularse el retinol se evita su degradación por acción de los surfactantes presentes en la formulación. Cuando el producto se aplica sobre la piel, la fricción permite que parte de las capsulas se rompan liberando el retinol, sin embargo, parte de las capsulas que permanecen intactas sobre la piel garantizan un efecto prolongado



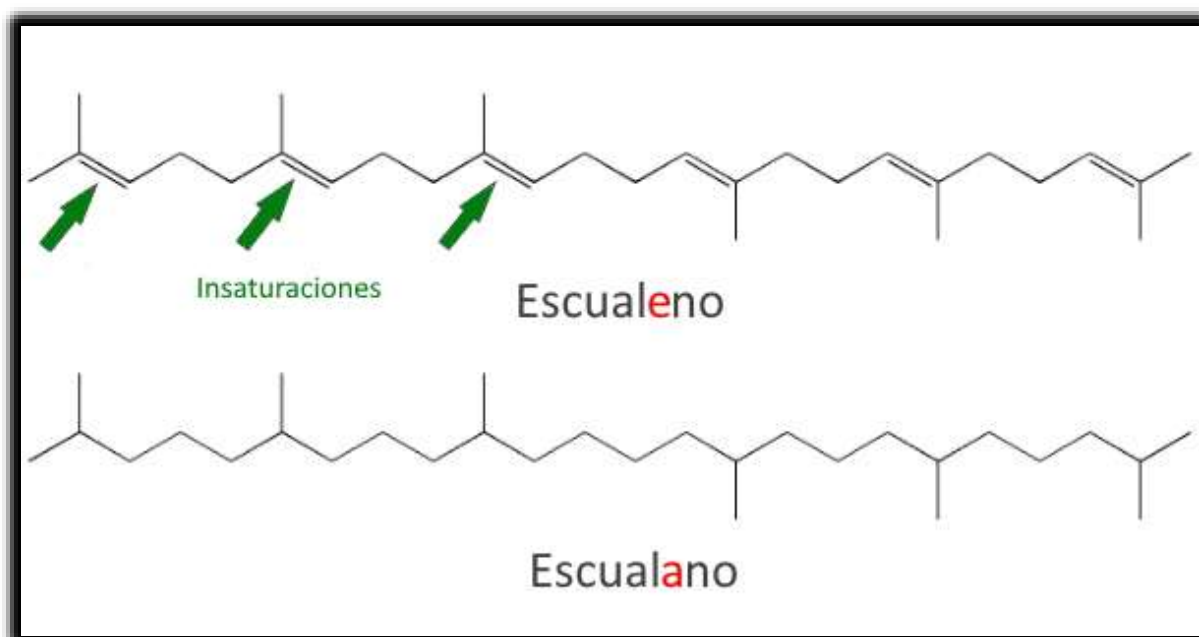
ESCUALANO VERDE OLIVA VS ESCUALENO

Escualano Verde Oliva (INCI: Escualano) es de origen vegetal (se obtiene de las aceitunas) y a diferencia del Escualeno tradicional que se obtienen a partir del hígado de tiburón.

El Escualeno se somete a hidrogenación para obtener el hidrocarburo saturado denominado Escualano, el cual posee las mismas propiedades que el Escualeno, pero con mayor estabilidad

Propiedades del Escualano

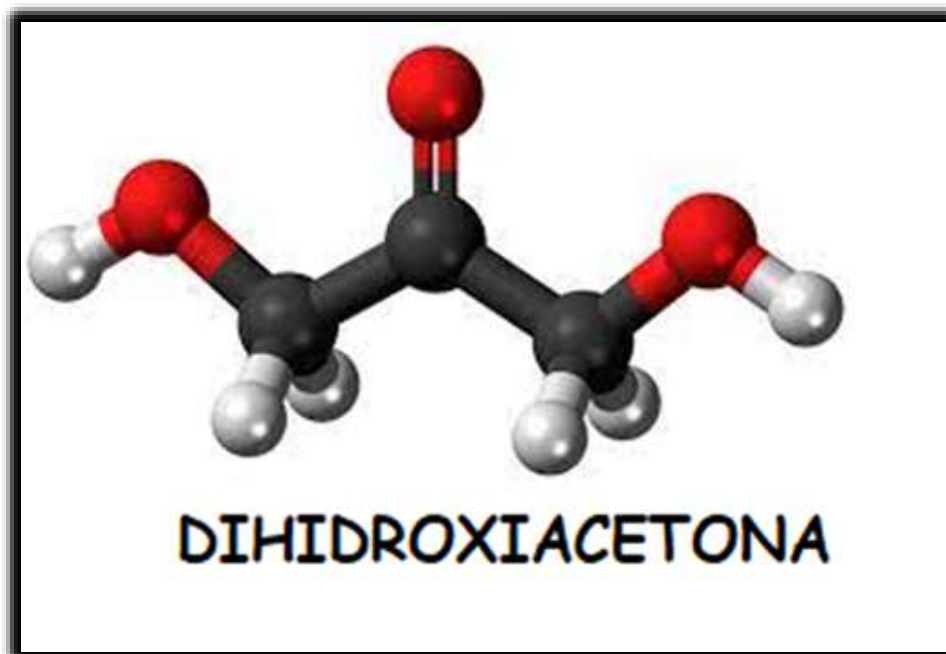
- Gran afinidad por la piel
- Suaviza la piel
- Precursor de varios lípidos
- Puede esparcirse fácilmente sobre la piel debido a que no es grasoso y poco denso
- Se incorpora fácilmente en las emulsiones cosméticas
- Se absorbe rápidamente a través de la piel
- Protege la piel agrietada y cuarteada
- Restablece la flexibilidad de la piel
- Forma una barrera para evitar que la piel pierda su humedad
- Puede utilizarse en productos para el cuidado de la piel, labios, cabellos y para el cuidado de las uñas, entre otros



DIHIDROXIACETONA EN PRODUCTOS COSMETICOS

El 4 de marzo de 2020, SCCS (Comité Científico para la Seguridad de los Consumidores) emitió su opinión sobre DHA (1,3-dihidroxi-2-propanona. CAS No. 96-26-4, EC. No. 202-494-5) en formulaciones cosméticas. Actualmente DHA no aparece regulada en Comisión Europea (EC) No. 1223/2009

- Es seguro como colorante en tintes para el cabello (no oxidativos) que no se enjuagan, cuando el porcentaje no es mayor de 6,25%
- Es seguro como ingrediente autobronceador en lociones autobronceadoras cuando el porcentaje no es mayor de 10%
- Es seguro como ingrediente autobronceador en productos cosméticos bajo la forma de spray cuando el porcentaje no es mayor del 14%.



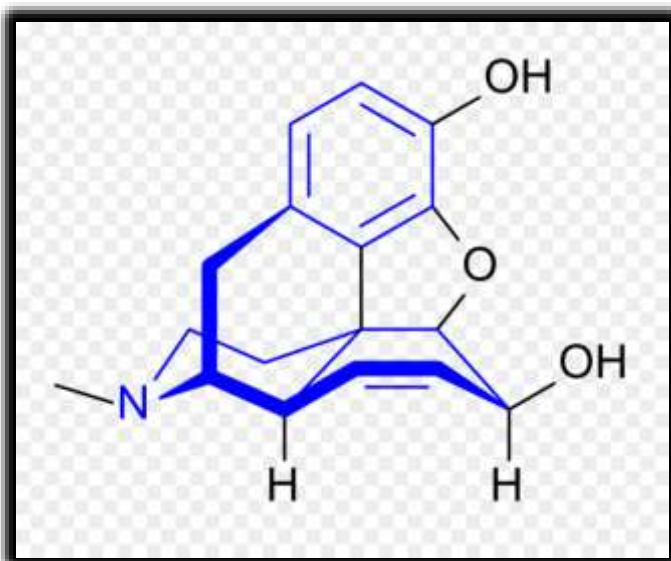
ÁCIDO AZELAICO

Corresponde a un ácido dicarboxílico que puede utilizarse en una gran variedad de productos cosméticos para el cuidado personal. Se obtiene a partir de un aceite vegetal proveniente del cultivo de girasoles.



HIDANTOINA Y DMDM HIDANTOINA

Son donantes de formaldehído que se utilizan como conservantes en productos cosméticos. Estos conservantes cuando entran en contacto con el agua liberan formaldehído, el cual es un carcinógeno bien conocido que puede causar cáncer y otras reacciones dañinas cuando se absorbe en la piel.



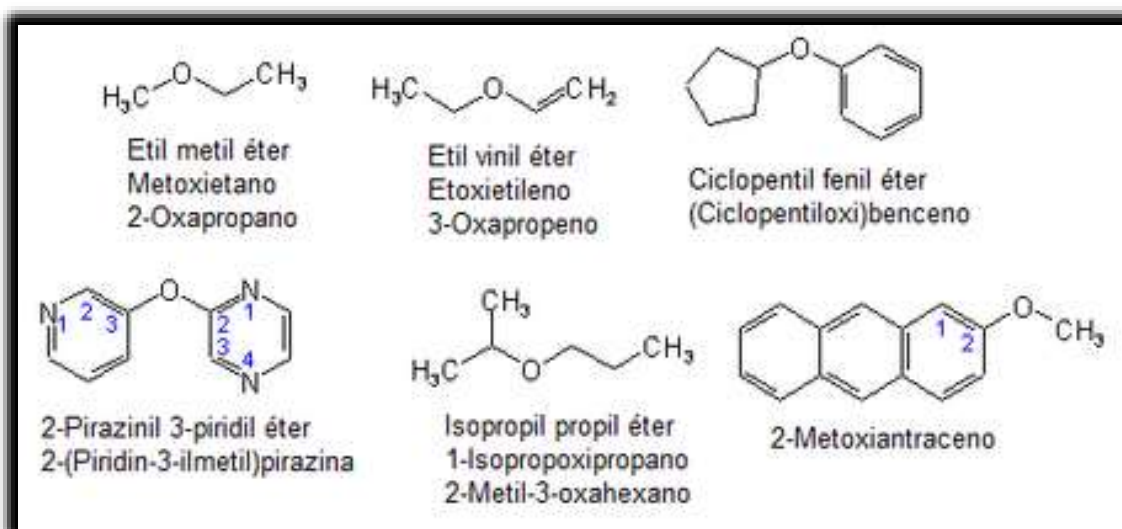
PALMESTER 1900 TRI 2-ETILHEXANOATO DE GLICEROL

Corresponde al éster emoliente de un aceite proveniente de recursos naturales renovables que lubrica la piel sin sensación grasosa al tacto. Puede utilizarse en productos para el maquillaje, proporcionando una cobertura excepcional a la piel. También puede utilizarse como humectante de pigmentos en productos para el maquillaje y como vehículo en perfumes

- Puede utilizarse en productos alrededor de los ojos
- Es estable a la oxidación e hidrólisis
- Excelente estabilidad a bajas temperaturas (< -30°C)
- Puede ser una alternativa a la ciclometicona
- Reduce las marcas blancas que se producen inmediatamente después de la aplicación de las formulaciones anti-transpirantes en comparación con la ciclometicona

Aplicaciones del producto

- Cuidado de la piel
- Productos para el maquillaje
- Cuidado del cabello
- Protección solar



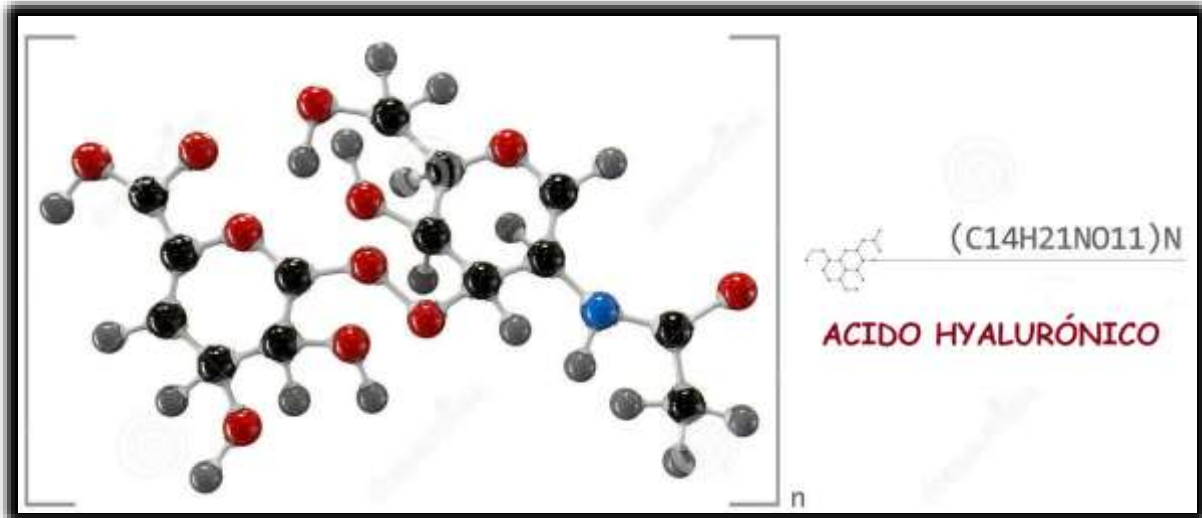
SPHERULITE HA ULTIMATE (INCI: GLICERINA (y) AGUA (AQUA) (y) PALMITATO DE SACAROSA (y) LINOLEATO DE GLICERILO (y) TOCOFEROL (y) ACEITE DE SEMILLA DE HELIANTHUS ANNUUS (GIRASOL) (y) HIALURONATO DE SODIO

Este ingrediente está diseñado para depositar ácido hialurónico (HA) de alto peso molecular (HMW) a las capas profundas de la piel. Las microcápsulas no iónicas de Spherulite HA Ultimate contienen ácido hialurónico (HA) de elevado peso molecular, las cuales penetran mejor las capas superiores de la piel (estrato córneo y epidermis de hasta 50 µm), liberando lentamente HA puro para un efecto duradero. Cuando se aplica sobre los labios posee importantes beneficios de relleno instantáneo y a largo plazo. Se utiliza clínicamente como relleno para las líneas finas y las arrugas, por lo tanto, es una alternativa a las inyecciones con ácido hialurónico. Los estudios clínicos en mujeres demuestran que aumenta el volumen de los labios hasta un 12,4 % después de 30 minutos y 21,4 % a los 28 días. Además Spherulite HA Ultimate contiene vitamina E natural y sin conservantes



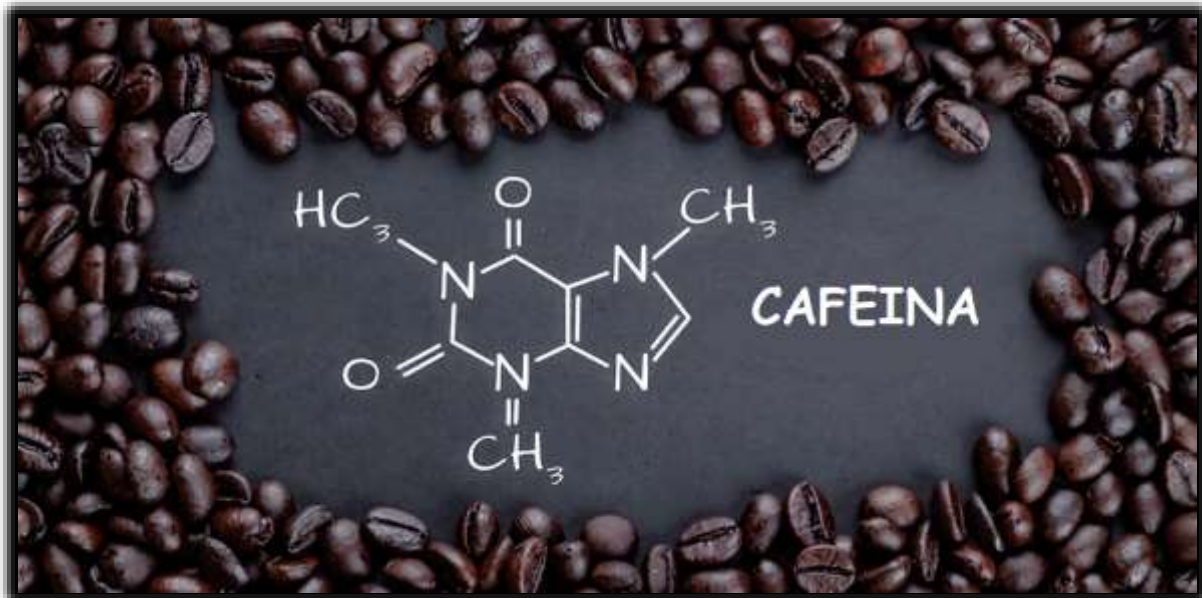
ÁCIDO HIALURÓNICO (HA)

HA es un componente clave presente en el tejido conectivo del cuerpo. Este polisacárido actúa como una esponja en nuestro cuerpo que puede absorber 1.000 veces su peso en agua entre 5 a 12 horas, dejando la piel tersa, suave y con una sensación similar a la seda.



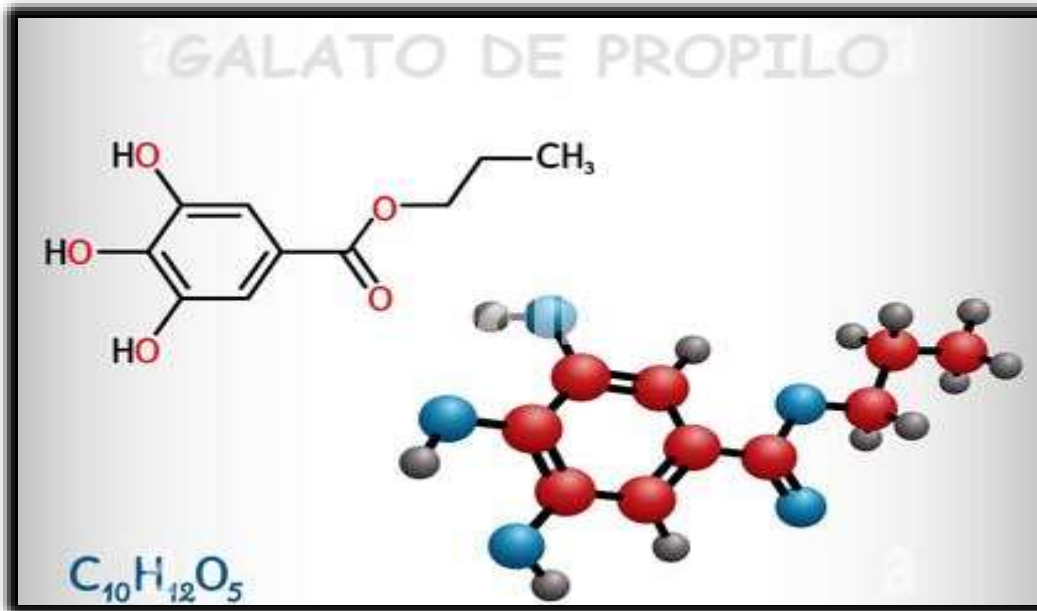
CAFEÍNA

En cosmética, la cafeína tiene propiedades anticelulíticas y estimulantes del folículo piloso. Se utiliza principalmente debido a sus efectos energizantes para aumentar el flujo sanguíneo, reducir la hinchazón y aclarar las ojeras.



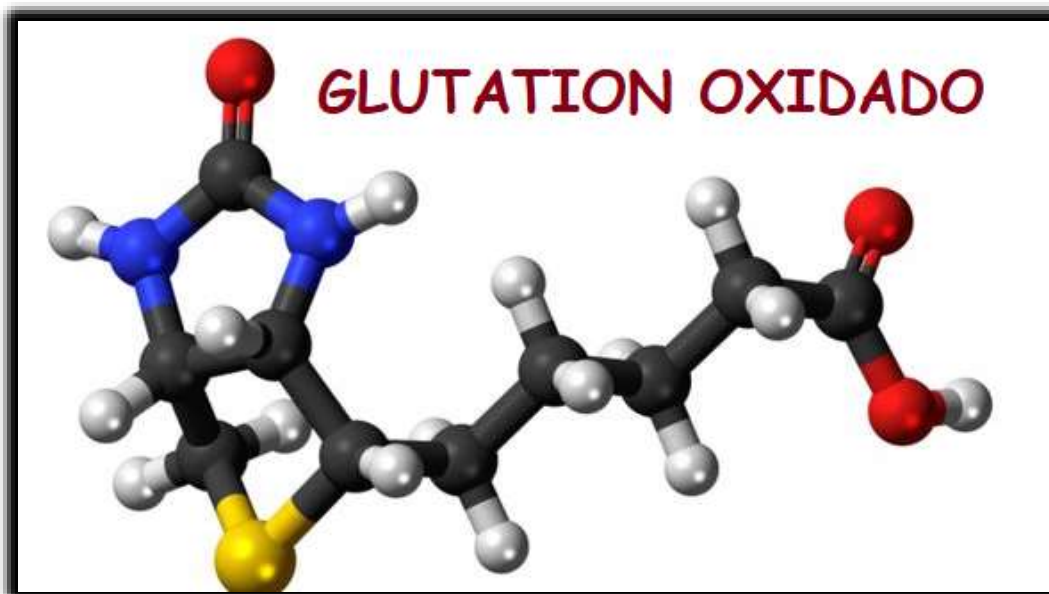
EGCG, GLUCÓSIDO DE GALILO, GALATO DE PROPILO

Esta mezcla es muy eficaz para reducir las ojeras. Esta combinación posee un elevado efecto antiinflamatorio y antioxidante, aumenta la circulación linfática, aumenta el flujo sanguíneo debajo del ojo y disminuye el escape de sangre, mejorando la apariencia de las ojeras. EGCG es sensible a la luz, por lo que debe almacenarse en envases protegidos de la luz ultravioleta.



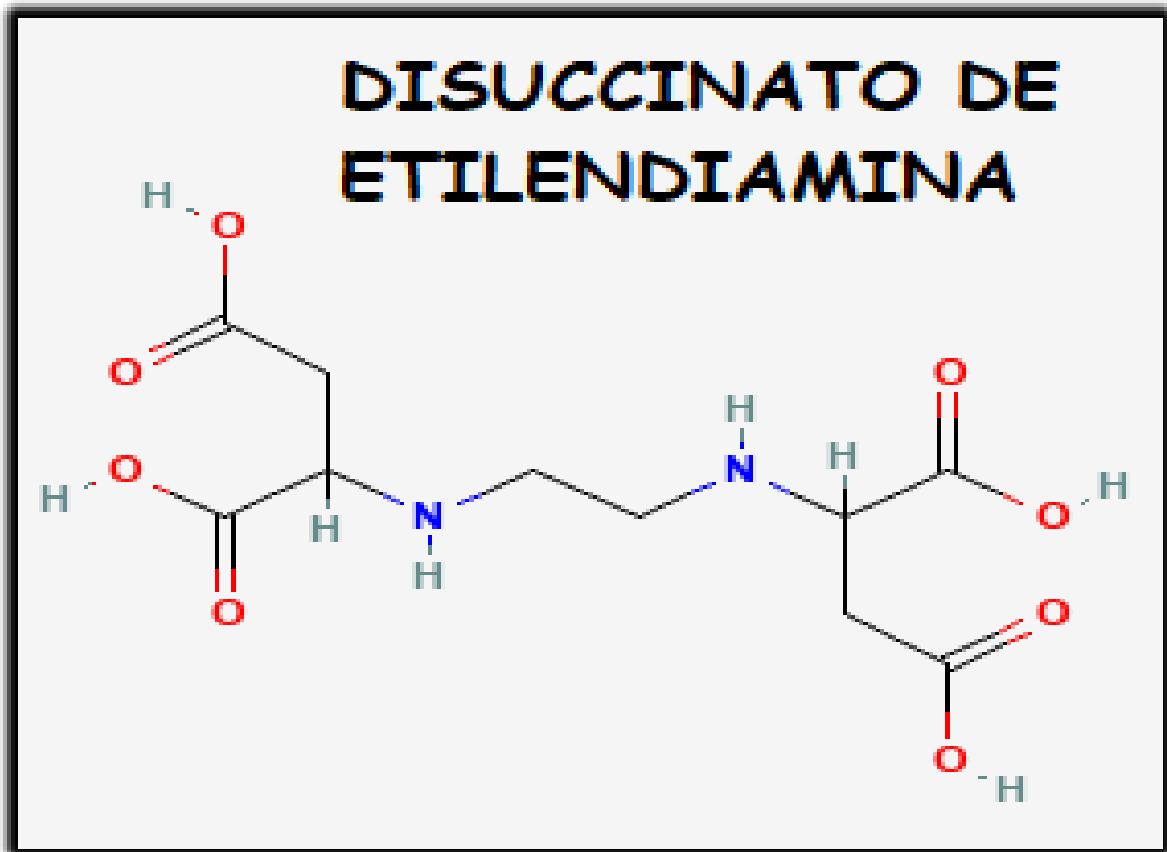
GLUTATIÓN OXIDADO

El glutatión es un potente antioxidante que produce tu propio cuerpo. Este antioxidante posee efectos aclarantes de la piel, reduciendo las manchas oscuras. Tópicamente se utiliza para despigmentar la piel.



DISUCCINATO DE ETILENDIAMINA TRISÓDICA

Este agente quelante biodegradable se une a los iones metálicos (p. ej., Fe o Cu) presentes en el agua o presentes en pequeñas cantidades dentro de otras materias primas. Estos iones metálicos pueden oxidarse al reaccionar con el oxígeno del aire, produciendo efectos indeseables como decoloraciones en el producto, entre otros. Este agente quelante se unirá a los iones metálicos y evitará que estos se oxiden, manteniendo el producto estable en el tiempo

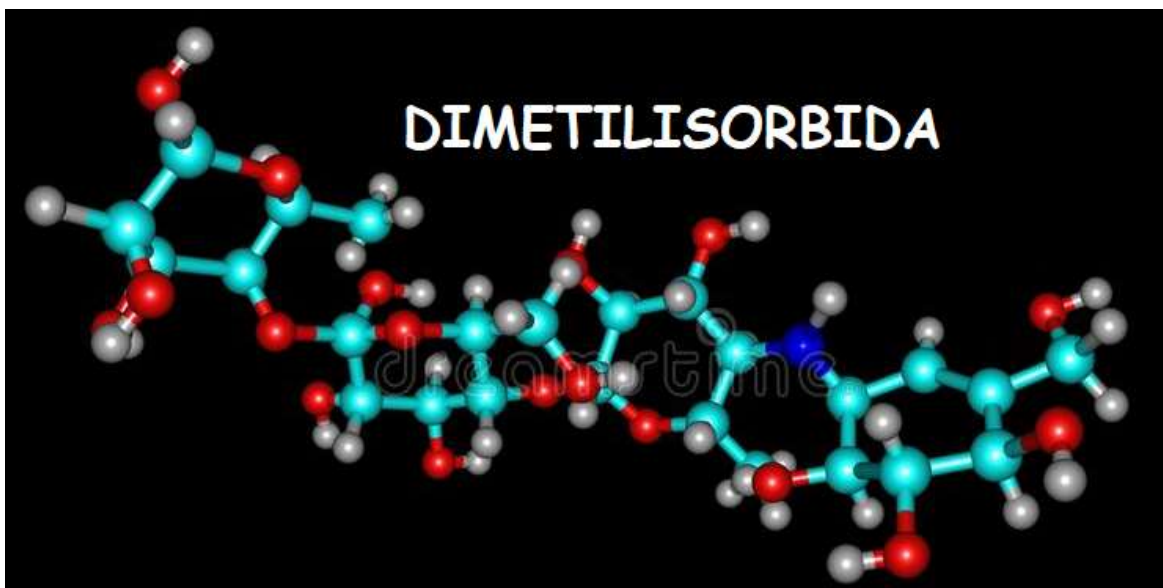


DIMETILISORBIDA (DMI) (ÉTER DIMETÍLICO DE ISOSORBIDA)

Este solvente no iónico a base de azúcar es un potenciador excepcional, ayudando a que los ingredientes activos u otros ingredientes cosméticos atraviesen la piel y puedan llegar a las zonas de difícil acceso, mejorando el rendimiento o eficacia del ingrediente o del producto terminado. Es soluble en agua y aceites; se puede utilizar tanto en productos farmacéuticos como cosméticos para mejorar el rendimiento o eficacia de los mismos. DMI no irrita la piel ni ojos.

DMI es estable durante la mayoría de los rangos de pH encontrados en productos cosméticos. Es un excelente disolvente/solubilizante, es altamente miscible con la mayoría de tensioactivos, cosolventes, disolventes, colorantes y agentes activos, incluyendo péptidos.

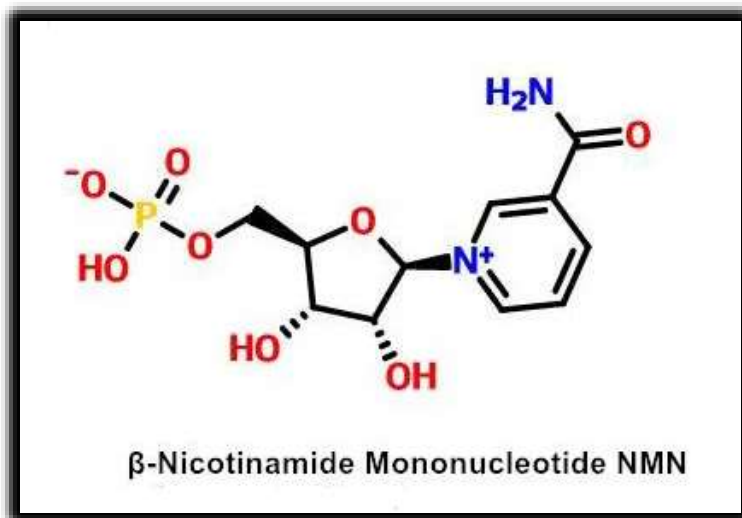
Cuando se trata de antioxidantes u otros ingredientes antienvjecimiento, el DMI puede mejorar drásticamente la eficacia de estos, ayudando a que penetren más fácilmente y lleguen el sitio de acción. Se utiliza en productos como sueros para la piel, productos antiacné, desmaquilladores, tratamientos faciales, oculares y bronceadores sin sol (autobronceadores).



Mononucleótido de β - nicotinamida y hialuronato hidrolizado de zinc

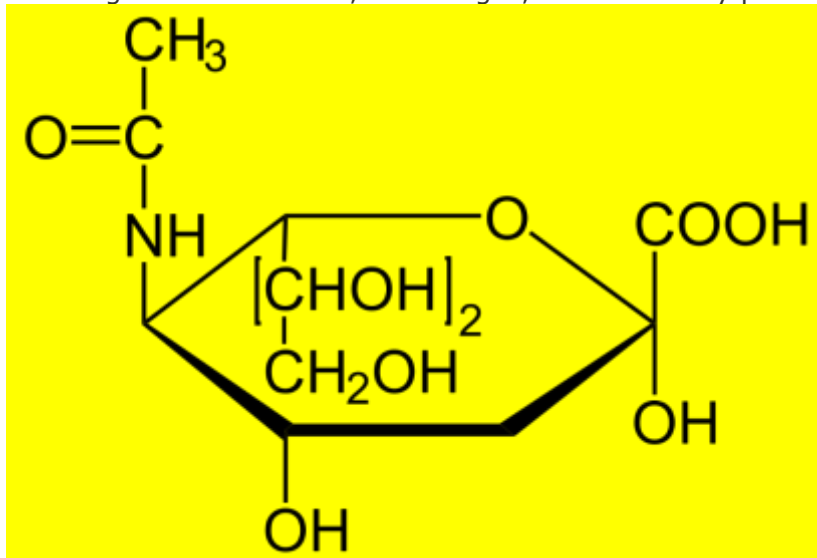
Ambos ingredientes se aplican a todo tipo de pieles a los que se aplican cosméticos, teniendo el primero una concentración de uso no superior al 10% y el segundo, no superior al 1%. *Antienvjecimiento del mononucleótido de β -nicotinamida*

Se usa como agente antiarrugas, protector de la piel y antioxidante en todo tipo de cosméticos que se aplican sobre la piel. Su concentración de uso recomendada es inferior al 3%



Ácido acetilneuramínico

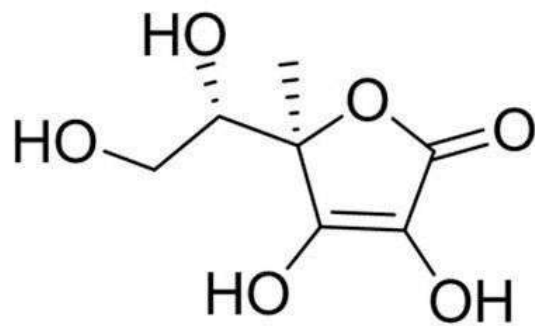
Es un agente humectante, antiarrugas, antioxidante y protector de la piel.



VITAMINA C (Ácido L-ascórbico)

La vitamina C, también conocida como ácido L-ascórbico (LAA) es uno de los ingredientes más utilizados en la industria cosmética. Se incluye en varias formulaciones tópicas debido a su eficacia comprobada para combatir los signos del envejecimiento, efecto antioxidante y los efectos iluminadores. Sin embargo, tiene algunos inconvenientes, ya que LAA es inestable y propensa a la disociación u oxidación en presencia de luz, oxígeno, álcali, metales pesados, altas temperaturas y cobre.

Los problemas de estabilidad del ácido L-ascórbico han dado lugar a la síntesis de varios derivados de la vitamina C, el ácido etil ascórbico, también conocido como ácido 3-O-etil-L-ascórbico (EAA), el cual tiene efectos similares a los del LAA, tales como, reducción de línea finas y arrugas, mejora la pigmentación desigual de la piel y propiedades antioxidantes.



Ácido ascórbico (Vitamina C)

PROPANODIOL

Generalmente derivado del maíz, este es un solvente natural, vegano e incoloro. El propanodiol es un humectante que atrae la humedad hacia la piel; adicionalmente es un hidratante al reducir la pérdida de agua transepidermal (TEWL). Contribuye con la preservación del producto, lo que significa que en algunos casos, puede reducir el porcentaje de conservante utilizado en los productos.

