



Productos y tecnología en cosmética



Tecnología cosmética



Qué es la tecnología cosmética

Cosmética es actualmente una disciplina de las ciencias de la salud. Entre sus objetivos está el de aplicar preparados para preservar o embellecer el cutis, mejorar el contorno corporal y cuidar o preservar el cabello.

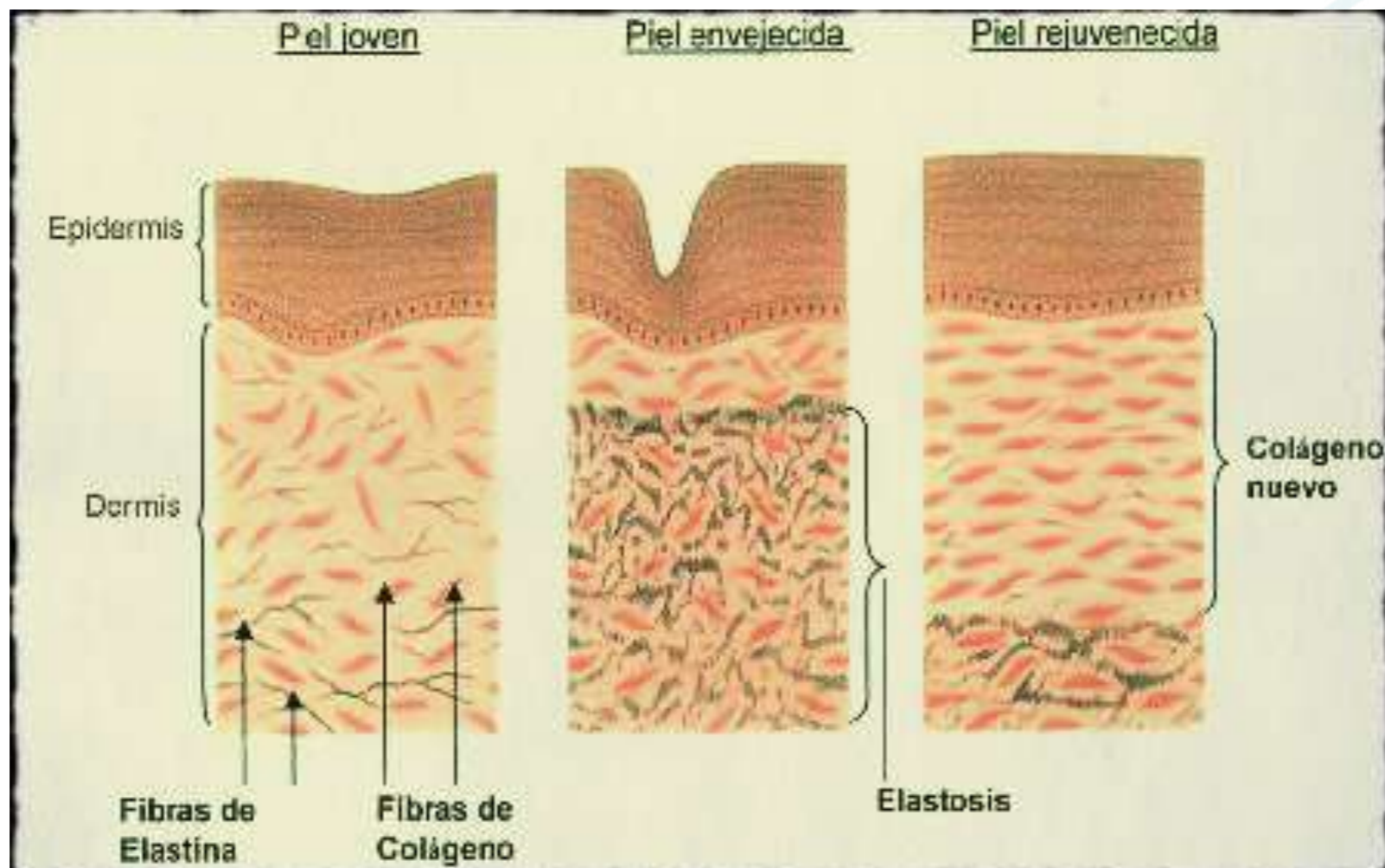
La utilización de productos cosméticos se considera tan antigua como la propia humanidad, si bien el conocimiento científico de los productos cosméticos utilizados conscientemente para el cuidado higiénico y embellecimiento humano no se inicia hasta finales del siglo XIX y la fabricación industrializada tiene lugar en el reciente siglo XX. La cosmética actual está sometida a una estricta reglamentación sanitaria, tanto a nivel autonómico, como a nivel nacional y en el ámbito comunitario, armonizado con las legislaciones de otros países desarrollados (EE.UU, Japón, Canadá, etc.) como corresponde a un mercado globalizado. Este planteamiento de la función cosmética, se complementa con una exigencia en la calidad de los productos solamente comparable a la de los productos farmacéuticos-sanitarios, entendiéndose como tal a "la suma de factores que contribuyen directa o indirectamente a la seguridad, efectividad y aceptabilidad del producto".

Ingredientes con tecnología cosmética



Matrixyl

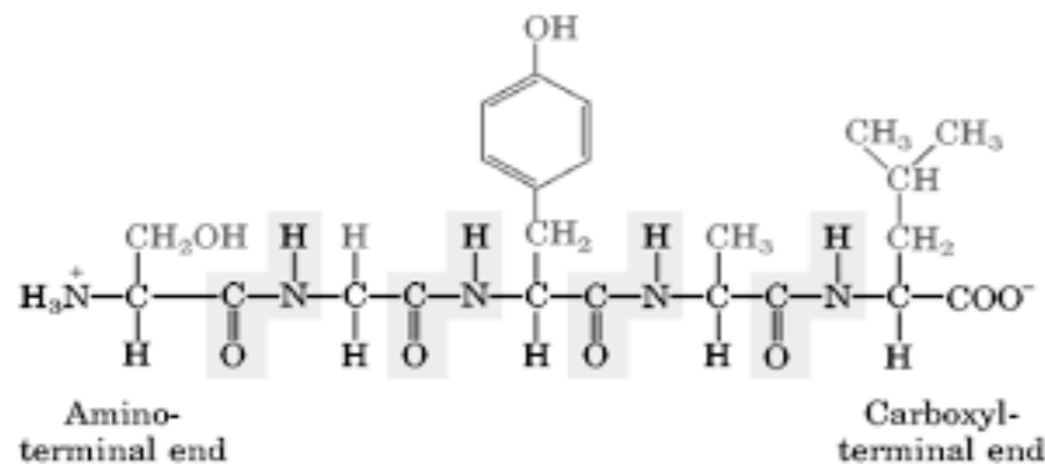
El elixir de la eterna juventud existe y se llama **Matrixyl**. Es un activo de **origen** francés creado por el laboratorio SEDERMA. Se trata de una sustancia química presente en algunas **cremas antiarrugas** que puede casi duplicar la cantidad de la proteína colágeno, necesaria para dar a la piel su elasticidad y, por tanto, minimizar las líneas de expresión.



Hexapéptidos

Se habla mucho de los péptidos de Matrixyl en el mundo del cuidado de la piel.

Un **hexapéptido** es una cadena de **seis aminoácidos** que estimulan la actividad de las células mediante la interacción de moléculas específicas, lo que ayuda a reconstruir el tejido colágeno, fundamental para la piel sana. Presente en muchas cremas antiage pues ayuda a minimizar líneas de expresión



Aminoácidos y proteínas

Los **aminoácidos** son compuestos orgánicos que se combinan para formar proteínas. Los aminoácidos y las proteínas son los pilares fundamentales de la vida. El cuerpo humano utiliza aminoácidos para producir **proteínas**.

Las **proteínas** son moléculas formadas por aminoácidos que están unidos por un tipo de enlaces conocidos como enlaces peptídicos. El orden y la disposición de los aminoácidos dependen del código genético de cada persona.

Las células de nuestro organismo utilizan los aminoácidos para construir nuestras proteínas y gracias a ellas se forman los tejidos, las enzimas, las hormonas, los anticuerpos y algunos neurotransmisores. Por tanto, las proteínas son indispensables para la formación o reparación de los músculos, huesos u otros tejidos.

MATRIXYL 3000 O MATRIXYL SYNTHÉ 6

La gente se pregunta cuál de ellos es mejor para cada tipo de piel. Incluso hay quien recomienda combinar diferentes péptidos de Matrixyl para maximizar sus propiedades, ya que cada uno tiene un efecto diferente. Veamos la diferencia entre el [Matrixyl 3000](#) y el [Matrixyl Synthe 6](#).

Aunque tienen beneficios comunes, ambos compuestos actúan de manera muy diferente



Beneficios del Matrixyl® 3000 (palmitoyl tetrapéptide)

- Es un activo de **origen** francés creado por el laboratorio SEDERMA, **que** promueve la activación del proceso de reparación de la piel mediante la renovación de la matriz extracelular. Al utilizar un [sérum de Matrixyl 3000](#) en tu rutina diaria de cuidados antiedad para la piel, estás reponiendo los péptidos naturales que estimulan la producción de colágeno y elastina, dos compuestos importantes para tu piel. Esto conlleva los siguientes beneficios:
- Se reducen las arrugas
- Aumenta la firmeza
- Contorno más definido
- Mejora la hidratación

Beneficios del Matrixyl Synthe 6

El [sérúm de Matrixyl Synthe 6](#) favorece la producción de 6 ingredientes cruciales para la salud de tu piel, incluyendo varios tipos de colágeno especialmente beneficiosos, además de fibronectina y ácido hialurónico. El resultado: la piel se regenera desde el interior y está más sana y lisa.

Los efectos visibles son similares a los del Matrixyl 3000, pero su forma de actuación es totalmente diferente: la mejora generalizada en la piel se debe a una combinación de factores.

Qué producto tiene mayores beneficios?

Esta pregunta no es adecuada, ya que los efectos visibles de ambos sérums se superponen, aunque actúen sobre diferentes partes de la piel. Esto significa que puedes combinarlos como parte de una estrategia de cuidado facial más efectiva y productiva. Existen incluso productos que utilizan ambos péptidos para lograr un efecto sinérgico. Si solo buscas un producto de Matrixyl, deberías preguntarte cuál es tu objetivo: ¿Quieres ayudar a que la piel se fortifique y regenere por sí misma, o deseas aumentar la elasticidad y reducir las arrugas?

Para comparar los beneficios del Matrixyl 3000 y el Matrixyl Synthe 6, debemos valorar los puntos fuertes de cada producto. También hemos de tener en cuenta que pueden utilizarse a la vez para una piel aún más radiante.



ARGIRELINE® (Acetyl exapéptido 8)

Es un péptido (conjunto de aminoácidos) desarrollado tras más de 10 años de investigación **por la empresa española Lipotec**, una empresa de biotecnología, con sede social en Barcelona. Salió a la venta en el 2001, con prometedores efectos para disminuir las arrugas y **que tiene un mecanismo similar a la toxina botulínica.**



ARGIRELINE®

Este péptido afecta a la comunicación nervio-músculo para que los músculos no puedan contraerse de forma adecuada. Es decir tiene efectos paralizantes, y también estimula la producción de colágeno, algo que ayuda a mantener una piel más tersa.



ARGIRELINE®

Los efectos de argireline son espectaculares, en tan solo una semana una solución al 2% de péptide solution, reduce las arrugas de expresión.

En la actualidad **ARGIRELINE®** es uno de los tratamientos 'anti aging' más reconocidos por los profesionales a nivel mundial.



Leuphasyl

Pentapéptido que imita la ruta natural de las encefalinas, actuando sobre la formación de las arrugas de expresión de una forma nueva. Este mecanismo alternativo posibilita la compatibilidad con otros péptidos antiarrugas, proporcionando un efecto aditivo y sinérgico.



Eyeseryl

Tetrapéptido de reconocida eficacia contra las bolsas de los ojos

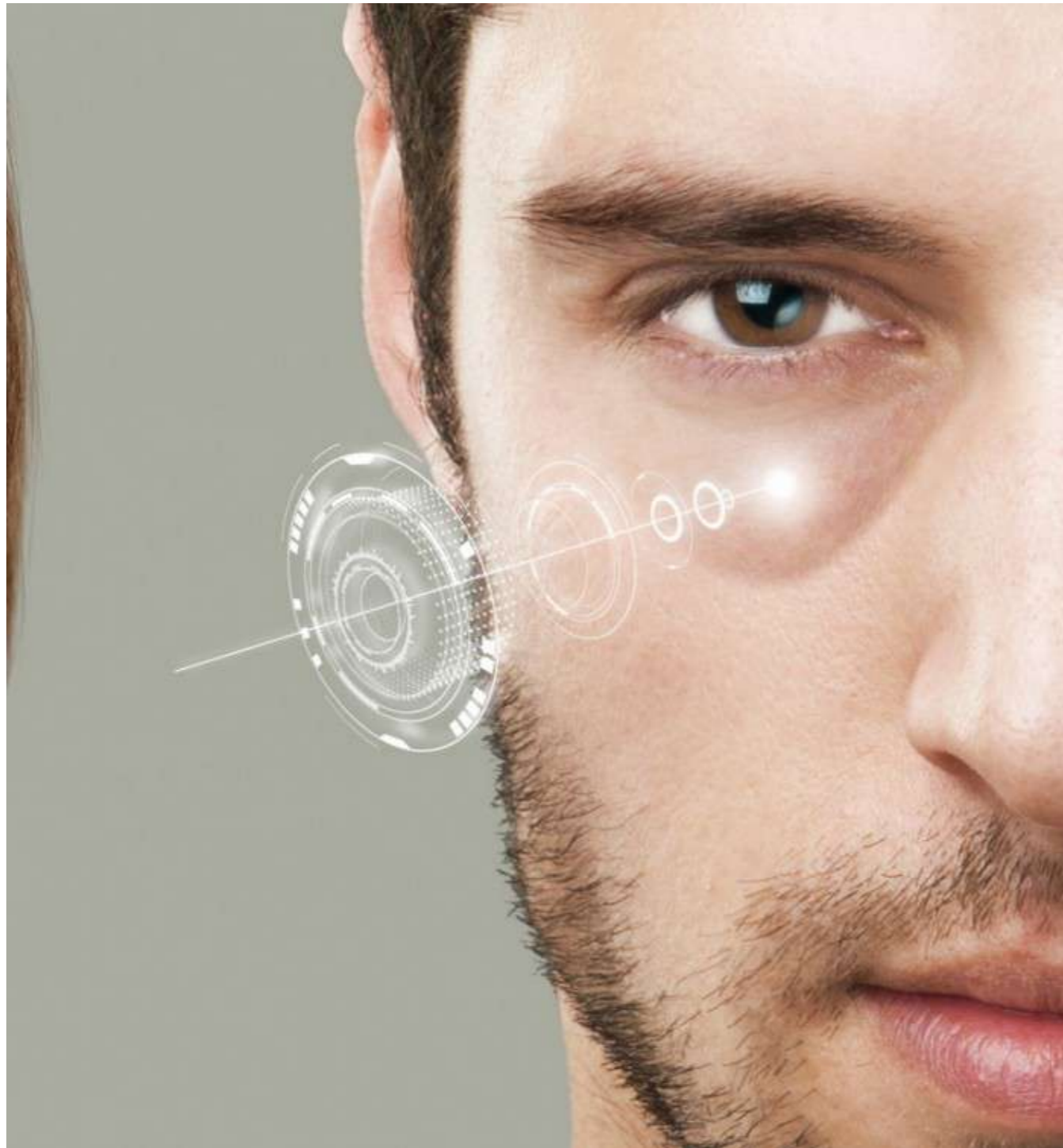
Reduce las bolsas y las ojeras

Mecanismo de acción

- Ofrece un efecto descongestionante contra la formación de edema, debido a una mala circulación linfática o alta permeabilidad capilar. Inhibe la glicación del colágeno y previene la pérdida de elasticidad y la formación de bolsas.



eyeseryl[®]
peptide



Eyeseryl

Beneficios Cosméticos

- Reduce rápidamente la hinchazón y aumenta la elasticidad de la piel alrededor de los ojos, muy frágil, (+ 30 % en 1 mes). También aclara las ojeras, rejuveneciendo la mirada.
- Un reciente estudio clínico llevado a cabo sobre voluntarios hombres ha demostrado una reducción de las ojeras de hasta un 29.7% en 28.

Ácido hialurónico (hialuronato de sodio)

¿Dónde se encuentra?

El **ácido hialurónico** es una molécula que **se encuentra** en nuestro organismo, siendo nuestra piel el punto **donde** mayor concentración encontramos (aproximadamente un 50%), aunque también lo encontraremos en las articulaciones y en los cartílagos.



¿Qué efectos produce el ácido hialurónico?

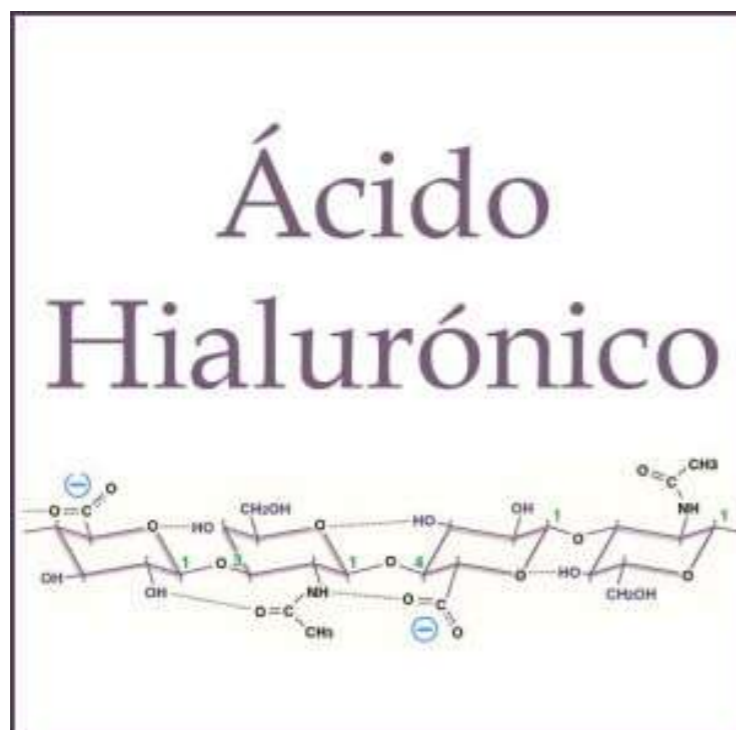
El **ácido hialurónico** es una sustancia que se encuentra de manera natural en nuestro organismo. En **efecto**, pertenece al colágeno que se encuentra en nuestra **piel**. Ayuda a mantener la **piel** hidratada y con una textura jugosa.



¿De dónde se obtiene?

Con el descubrimiento del ácido hialurónico, se produjo un auténtico *boomen* el sector de la estética. Los profesores **Karl Meyer** y **John Palmer**, de la Universidad de Columbia, detectaron ácido hialurónico en el cuerpo vítreo (parte interna del ojo) de un buey. Ambos descubrirían lo que se conoce como **ácido glucurónico**.

La molécula del ácido hialurónico es el glicosaminoglicano, compuesto por ácido glucurónico y N acetil glucosamina. El nombre de ácido hialurónico resulta de la combinación de hialoide (vítreo) y ácido urónico.



Ácido hialurónico

Con las primeras investigaciones se llegó a una conclusión, El ácido hialurónico, presente en el cuerpo humano, no se podía extraer del mismo. Esta sustancia aportaría hidratación a la piel, por lo que era del todo necesaria. La solución era localizar este ácido en algunos animales para su extracción, sintetizado y posterior comercialización.

Tras muchos estudios se descubrió que una de las fuentes más ricas en ácido hialurónico estaba en la cresta de los gallos. El cordón umbilical, las aletas de tiburón, los huevos (Cáscara) o el pescado son otras fuentes de obtención.



¿Qué es mejor el bótox o el ácido hialurónico?



El **ácido hialurónico** se encuentra de forma natural y permanente en la piel. Se encarga de mantener la piel hidratada, siendo su principal función la de retener el líquido, rellenando la dermis desde dentro. Sin embargo, con el paso de los años disminuye su concentración, y van apareciendo las arrugas. Para evitar este efecto pueden aplicarse cremas que contengan dicha sustancia o puede inyectarse.

Cuando se inyecta se rellenan las arrugas y surcos. Es una molécula de glucosa de origen natural cuyo objetivo es ligar y absorber las moléculas de agua para aumentar el volumen del rostro.

“Los rellenos se utilizan para atenuar arrugas y/o pliegues faciales, y mejorar también el aspecto de los labios”.

La **toxina botulínica** (o bótox, su nombre comercial) es una toxina que tiene como **objetivo paralizar los músculos temporalmente**.

Al paralizar la musculatura facial no se realizan movimientos que causan las arrugas, tales como las de alrededor de los ojos o el entrecejo.

De ahí que se inyecte en pequeñas dosis allí donde existen arrugas, para eliminarlas o atenuarlas, y prevenir la aparición de nuevas líneas de expresión. No se trata de un material que rellene las arrugas, por lo que no las elimina aportando volumen, sino que actúa en los músculos de la cara y los relaja. Actúa devolviendo tersura y luminosidad, con una expresión natural.

La **toxina botulínica** es una neurotoxina elaborada por una bacteria denominada [Clostridium botulinum](#).

Se trata de la toxina más poderosa descubierta hasta la fecha.

Qué zonas se pueden tratar con bótox y cuáles con ácido hialurónico

- La toxina botulínica se indica para atenuar **las arrugas de la frente, el entrecejo y las patas de gallo**. Sin embargo, “también permite modificar ligeramente la posición de las cejas, elevando su posición, aportando luminosidad y haciendo más atractiva la mirada
- Los usos del ácido hialurónico son similares, pero no iguales. Al ser un tratamiento de relleno permite atenuar las arrugas del rostro y rellenar otras zonas, **como los labios**. Está especialmente indicado para eliminar las **patas de gallo**, “la zona de las patas de gallo se caracteriza por ser muy fina, por lo que la aplicación se puede hacer mediante pequeñas partículas que sirven para inyecciones superficiales. El tratamiento habitual es, en primer lugar, tratar la arruga más marcada e ir tratando el resto”.

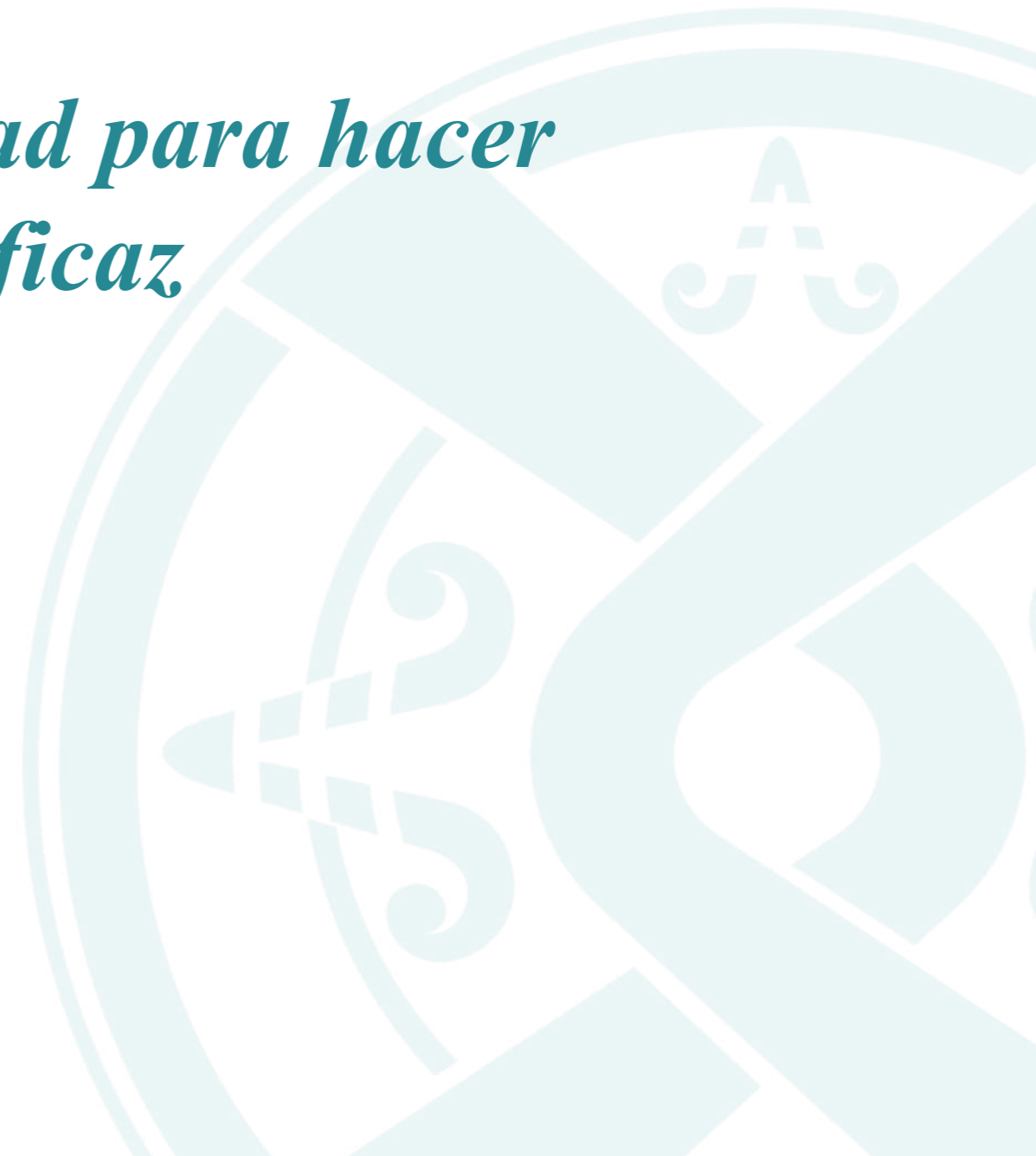
Ácido hialurónico

Casero

<https://youtu.be/H4s0UtW21oE>



*9 ingredientes antiedad para hacer
una crema eficaz*



1. Protección solar alta, el más importante de todos

De nada sirve utilizar todos los demás si no proteges tu piel del sol. La radiación ultravioleta es responsable del 80% del envejecimiento de la piel (de hecho, los dermatólogos ya hablan del ‘fotoenvejecimiento’). “La última capa de tratamiento debe ser siempre un filtro solar de amplio espectro con un grado alto de protección.

2. Vitaminas C y E

La radiación solar y la contaminación son el cultivo ideal para la proliferación de los radicales libres, perversos agentes a los que les encanta oxidar nuestras fibras de colágeno y elastina hasta inutilizarlas. La consecuencia: pérdida acelerada de elasticidad y firmeza y líneas de expresión cada vez más marcadas.

Las vitaminas C y E tienen un gran poder antioxidante, aunque la C, además, dinamiza la producción de colágeno y aclara las manchas.

3. Resveratrol

Otro antioxidante de cabecera. Este polifenol (presente, entre otros, en las uvas) además de ponérselo difícil a los radicales libres, estimula la formación de nuestras propias enzimas antioxidantes.

4. Coenzima Q10

La epidermis produce de forma natural este antioxidante. Pero debido a la exposición solar y a la edad, a partir de los 25-30 años conviene reforzarla con un aporte externo.

5. Niacinamida

A estas alturas de tu vida, y tras muchos veranos tostándote bajo el sol, es muy probable que los melanocitos empiecen a funcionar mal y a dar guerra formando manchas. La niacinamida o vitamina B3 inhibe la acción de la tirosinasa, la enzima necesaria para la síntesis de la melanina. Si no se metaboliza, no hay mancha. A la vez, esta vitamina estimula la renovación celular epidérmica.

6. Hidroxiácidos

¿Has cumplido ya los 30? echa un vistazo a tu piel. ¿Apagada? ¿Apergaminada? ¿Con acné?. La producción de colágeno empieza a renquear y, por si fuera poco, la capa córnea no se renueva con la misma alegría que hace unos años. La solución son los hidroxiácidos, capaces de aflojar las uniones iónicas de las células muertas superficiales para que sea fácil retirarlas sin frotar. Ahora queda determinar si convienen los alfa o los beta.

- Los betahidroxiácidos (como el ácido salicílico) son perfectos para pieles grasas o acnéicas.
- Los alfa hidroxiácidos (más conocidos por sus siglas – AHAs – o por su nombre propio: ácido azelaico, ácido glicólico, ácido láctico...) tienen una acción exfoliante más intensa, pero pueden resultar algo irritantes o hasta sensibilizar bajo el sol.

7. Retinol

Uno de esos básicos que deberías tener sí o sí en el neceser porque sirve para todo: suaviza las arrugas, mitiga las manchas, afina el poro y estimula la regeneración celular. Y a los 30 los normal es responder ‘sí’ a todos esos problemas. En contra de la leyenda urbana que le acompaña, no te hace sensible al sol, pero sí al calor de forma que si se aplica en un día de verano, la piel puede enrojecerse.

8. Lípidos

Después de años buscando como procesar cosméticos *oil free* para hacerle pelea al acné, ahora resulta que hay que usar ingredientes grasos. ¿En qué quedamos? Pues en que después de soplar las 30 velas tu piel produce menos lípidos. Esto la deja más vulnerable a los agentes externos. Haz la prueba: ¿notas que en invierno se te reseca con más facilidad? La respuesta no está en la falta de agua, sino en que la pierdes más porque la piel ya no es la barrera inexpugnable que era. Busca en la etiqueta ceramidas, ácidos grasos (los omega 3, 6 y 9) y colesterol (nada que ver con el de la sangre; en la piel ayuda a estabilizarla frente a los cambios de temperatura).

9. Ácido hialurónico

Si toda la medicina estética le pone atención es por su capacidad de pluriemplearse. Su propiedad más codiciada es la de absorber 1.000 veces su peso en agua, lo que se traduce en un increíble poder hidratante. Las moléculas de este ácido, literalmente, se introducen en los surcos de la piel, capturan el agua y se hinchan, de ahí ese efecto ‘relleno inmediato de arrugas’. Además, estimula la producción de colágeno, los procesos de cicatrización y la renovación celular.

Gracias

