



# BSK702 WHITENING KIT HOME CARE KIT

ESP

## DESCRIPCIÓN

BSK702 WHITENING KIT es parte de nuestra nueva línea de productos de tratamientos home care. Estos kits están específicamente diseñados para usarse después de un tratamiento profesional, para que el paciente pueda seguir el tratamiento realizado profesionalmente en casa. Para prolongar la duración y para acentuar los resultados del tratamiento.

BSK702 WHITENING KIT es un tratamiento para combatir las manchas de la edad, también llamadas manchas del hígado o lentigos solares. Estos suelen aparecer en la cara y las manos, o en las zonas del cuerpo expuestas al sol.



## PRESENTACIÓN

- BSK89 Glycolic Gel 20% - 50 ml / 1.691 Fl.Oz.
- BSK76 Tranexpro Serum - 30 ml / 1.014 Fl. Oz.
- BSK70 Melanpro Cream - 50 ml / 1.691 Fl. Oz.

## USO

- Facial y Corporal
- Para pieles envejecidas o expuestas prolongadamente al sol.

## INGREDIENTES

- Tranexamic
- Matrikine
- Liposomal Vitamin C

## ACCIÓN

- Despigmentante
- Anti envejecimiento
- Unifica el tono de piel
- Antioxidante



# BSK89 GLYCOLIC GEL 20% GLYCOLIC PEELING

## BSK89 GLYCOLIC GEL 20%

Los productos de alfa hidroxiácidos (AHA) se utilizan en gran medida para combatir el envejecimiento por su efecto hidratante y para la estimulación de la producción de colágeno y elastina. El ácido láctico y el ácido glicólico son los más empleados porque ayudan a eliminar las células muertas y le dan un aspecto más saludable y joven a nuestra piel.

El ácido glicólico es el alfa hidroxiácido con la molécula más pequeña, por lo que es muy eficiente para tratamientos cosméticos.

## ACCIÓN

Los mecanismos que permiten a AHA aumentar la hidratación de la piel y la reducción de arrugas son los siguientes:

- Eliminan las células muertas superficiales (corneocitos) a través de su acción de micropeeling en la capa córnea de la piel.
- Aumentan el nivel de hidratación de la epidermis gracias a sus propiedades humectantes.
- Estimulan la biosíntesis de glicosaminoglicanos y otras sustancias intracelulares que retienen el agua en la piel.
- Estimulan la producción de nuevo colágeno en la dermis papilar y mejoran las fibras elásticas en la dermis reticular.





# BSK76 TRANEX PRO SERUM

## DEPIGMENTANT INTENSIVE SERUM

## BSK76 TRANEX PRO SERUM

Tratamiento de serum profesional despigmentante que trabaja con BSK14 TRANEXPRO. Formulado con activos despigmentantes biotecnológicos y reforzado con Ácido Tranexámico, para actuar sobre la inhibición de la actividad tirosinasa, ayudando a eliminar la mancha y prevenir su posible aparición posterior.

Los principales componentes de este nuevo sérum multivitamínico son la vitamina C, E y F, reforzados con la acción hidratante de los proteoglicanos. Está indicado para pieles apagadas, con signos de fatiga o con irregularidades en la pigmentación o textura.

Su acción es despigmentante, unifica el tono de piel y es anti edad. También tiene componentes antioxidantes, que son compuestos químicos que el cuerpo humano utiliza para eliminar radicales libres. Estos son sustancias químicas muy reactivas que introducen oxígeno en las células y producen la oxidación de sus diferentes partes, alteraciones en el ADN y cambios diversos que aceleran el envejecimiento del cuerpo.





# BSK70 MELANPRO WHITENING CREAM

## BSK70 MELANPRO CREAM

Crema de tratamiento para la hiperpigmentación cutánea, formulada con CHROMA-BRIGHT®, de acción inmediata unificando el tono de la piel. CHROMABRIGHT® es una molécula recientemente patentada que ha sido diseñada para blanquear la piel y reúne todas las cualidades deseadas en un agente blanqueador. Su actividad hipopigmentante ha sido demostrada mediante ensayos in vivo e in vitro.

- La síntesis de melanina tiene lugar en los melanosomas, que contienen enzimas específicas que controlan la producción de pigmentos.
- TIROSINA es la enzima que cataliza el primer y decisivo paso de la melanogénesis
- Los posibles agentes blanqueadores se evalúan sobre la actividad tirosinasa.

La TIROSINA es la enzima que cataliza el primer y decisivo paso de la melanogénesis. Los agentes blanqueadores potenciales se evalúan en la actividad tirosinasa.





# BSK702 WHITENING KIT HOME CARE KIT

## MODO DE USO

### 1. BSK89 Glycolic Gel 20%:

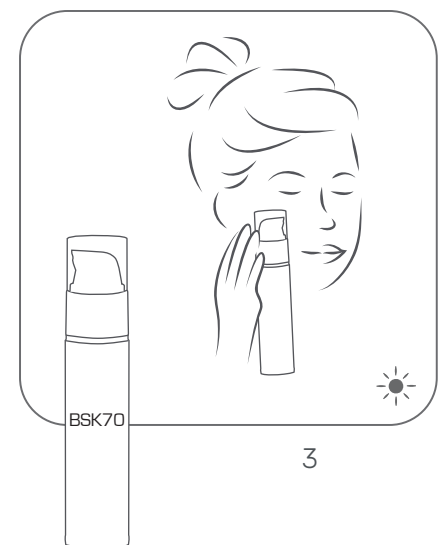
Aplicar BSK89 formando una capa de 3mm sobre rostro, cuello y escote. Dejar durante 20 minutos. Retirar el exceso de producto con una gasa húmeda. Uso nocturno.

### 2. BSK76 Tranex Pro Serum:

Con las yemas de los dedos, aplique el suero sobre la piel pigmentada. Use más de la cantidad estándar del tamaño de un guisante para asegurarse de que toda la zona obtenga cobertura. Espere al menos 15 minutos y deje que la fórmula se absorba por sí sola. Uso diario.

### 3. BSK70 Melanpro Cream:

Exprime una cantidad de crema del tamaño de un guisante en el dorso de tu mano. Frota la crema en pequeños puntos en la cara, el cuello y el escote. Masajea suavemente tu piel con pequeños movimientos circulares ascendentes. Luego espera a que tu piel absorba la crema. Uso diario.



## TIPOS DE MANCHAS

Tipos	Síntomas	¿En qué parte del cuerpo?	¿A quién puede afectar?
Manchas de la edad, también llamadas manchas hepáticas o lentigos solares BSK 70	Manchas cafés, color tostado o negras que aparecen en la piel con sobreexposición al sol.	Suelen aparecer en la cara y las manos, o en las zonas del cuerpo expuestas al sol.	Las manchas de la edad suelen aparecer en adultos mayores o después de una exposición prolongada al sol.
Melasma, también llamado cloasma o "la máscara del embarazo" BSK76-75	Parches grandes de piel oscurecida	Suelen aparecer en la frente, el rostro y el estómago.	Las mujeres, las mujeres embarazadas o que toman píldoras anticonceptivas y las personas con piel más oscura tienen más probabilidades de desarrollar melasma.
Hiperpigmentación postinflamatoria BSK76-75	Manchas o parches de piel oscurecida que aparecen después de una afección inflamatoria de la piel, como acné o eczema	Suelen aparecer en el rostro o el cuello.	Personas que han tenido inflamación o una lesión en la piel.

## ESTUDIOS

### TRANEXÁMICO

Actualmente existen diferentes estudios que avalan la eficacia del uso tópico de ácido tranexámico para reducir la hiperpigmentación por exposición prolongada al sol, cambios hormonales, lo que comúnmente se conoce como melasma o etc.

Se han realizado estudios que comparan la eficacia de este activo frente a la hidroquinona, producto que no se puede utilizar en productos cosméticos.

Art. 1 **Ácido tranexámico para el melasma: evaluación de las diversas formulaciones.**  
Wang JV, Jhawar N, Saedi N. - *J Clin Aesthet Dermatol.* 2019;12(8): E73-E74.

Art. 2 **Ácido tranexámico tópico como tratamiento prometedor para el melasma.**  
Ebrahimi B, Naeini FF - *J Res Med Sci.* 2014;19(8): 753-757.

Art. 3 **Un estudio controlado aleatorio que compara la eficacia de la solución tópica de ácido tranexámico al 5% frente a la crema de hidroquinona al 3% en el melasma.**  
Janney MS, Subramaniyan R, Dabas R, Lal S, Das NM, Godara SK.  
*J Cutan Aesthet Surg.* 2019;12(1):63-67. doi:10.4103/JCAS.JCAS\_40\_18

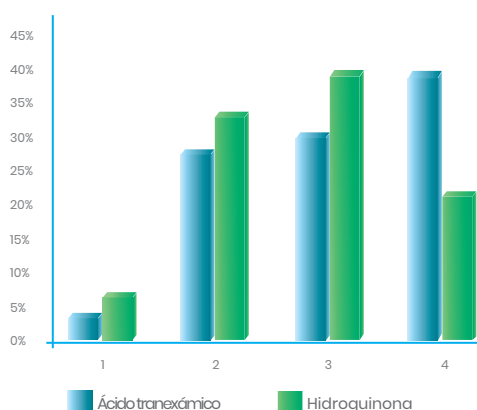


Gráfico 3 - Autoevaluación del paciente de la mejoría en la semana 12. Se pidió a los pacientes que calificaran su mejoría general como 1 => 75% de aclaramiento (excelescente), 2 = 51-75% (bueno), 3 = 26-50% (regular) y 4 = 0-25% de aclarado (pobre).  
Fuente: Journal of Research in Medical Sciences

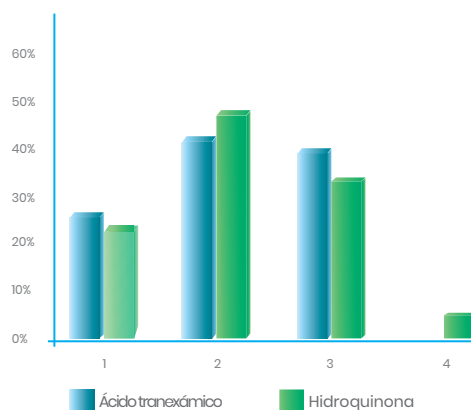


Gráfico 2 - Evaluación del médico de la mejoría en la semana 12 basada en las fotos de los pacientes. Se pidió al médico que calificara su mejora general como 1 => 75% de aclaramiento (excelescente), 2 = 51-75% (bueno), 3 = 26-50% (regular) y 4 = 0-25% de aclarado (deficiente).  
Fuente: Journal of Research in Medical Sciences

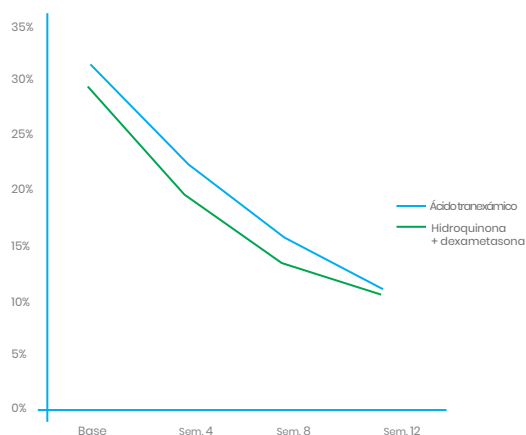


Gráfico 1 - Cambios en la puntuación del índice de severidad y área del melasma de dos grupos.  
Fuente: Journal of Research in Medical Sciences

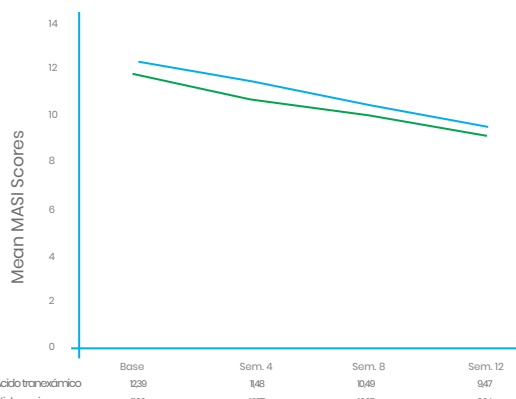


Gráfico 4 - Puntuaciones del índice de gravedad del área de melasma (MASI) dentro y entre los grupos de ácido tranexámico (TA) e hidroquinona (HQ) al inicio del estudio y después de 4, 8 y 12 semanas.  
Fuente: Journal of Cutaneous and Aesthetic Surgery

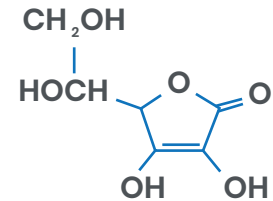


## ESTUDIOS

---

### VITAMINAS

Las vitaminas generalmente actúan activando nuestros sistemas vitales, protegiendo las membranas celulares, reforzando la resistencia de la piel, actuando sobre los intercambios intercelulares y retrasando el envejecimiento celular.



### VITAMINA C

---

**La Vitamin C** es esencial en la síntesis de colágeno: su ausencia provoca la formación de colágeno defectuoso que se refleja en una piel quebradiza e inelástica. En los productos cosméticos, la vitamina C aporta más claridad a la piel y ayuda a eliminar la hiperpigmentación, razón por la cual se incluye en los protocolos despigmentantes.

- **Antirradicales** gracias a su acción antioxidante, neutraliza los efectos nocivos de los radicales libres, principales responsables del envejecimiento cutáneo.
- **Acción pro-hidratante** al regenerar la Vitamina E de la piel degradada por los radicales libres, permitiéndole desarrollar plenamente su actividad hidratante, antioxidante y reparadora de la piel.
- **Actúa sobre la elasticidad de la piel** retrasando la pérdida de elasticidad por oxidación de los lípidos, lo que a su vez favorece el deterioro de las fibras elásticas de la piel.



## ESTUDIOS

### MATRIQUINAS

Se consideró que el término "matriquinas" designaba péptidos liberados por la proteólisis parcial de macromoléculas de matriz extracelular, que son capaces de regular las actividades celulares. Son fragmentos cuya secuencia es generalmente menor o igual a 20 aminoácidos.

Se han seleccionado dos péptidos Palmitoyl-GHK y Palmitoyl GQPR que ya han sido ampliamente estudiados y documentados en estudios in vitro e in vivo y han mostrado propiedades sinérgicas muy interesantes en una nueva serie de estudios in vitro utilizando fibronectina y ácido hialurónico.

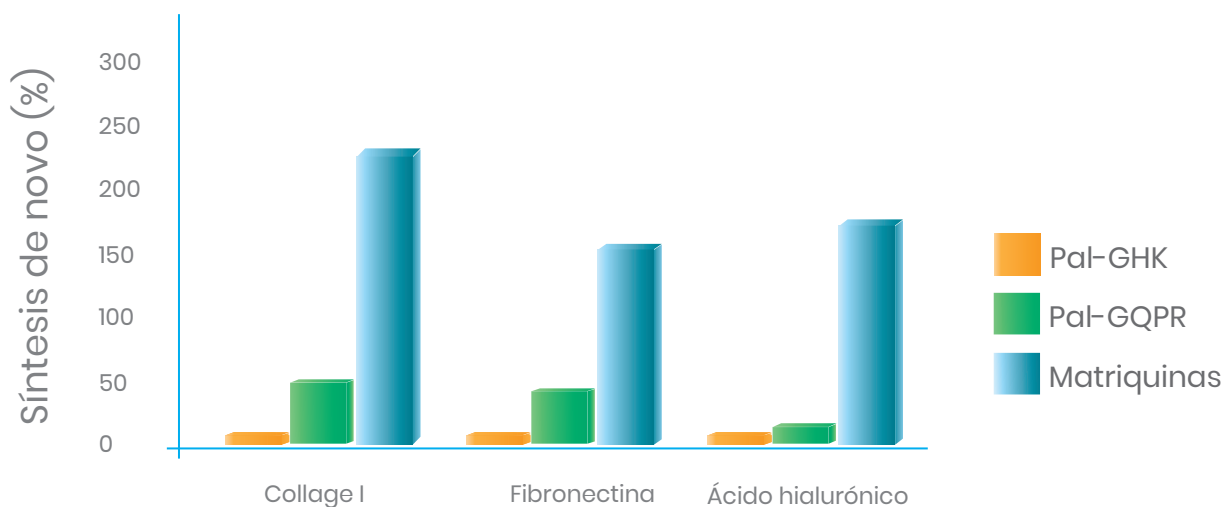
### ACCIÓN

- **REPARACIÓN DE LA PIEL** - Prevención y reestructuración
- **PROMUEVE LA FIRMEZA Y ELASTICIDAD DE LA PIEL** - Estimula la producción de colágeno
- **ANTIARRUGAS** - Disminución de las líneas de expresión

### ESTUDIOS IN VITRO

- **Estudio de la nueva síntesis de la matriz por fibroblastos**

COLÁGENO ..... + 258%  
FIBRONECTINA ..... + 164%  
ÁCIDO HIALURÓNICO.... + 179%



# BSK702 WHITENING KIT

## HOME CARE KIT

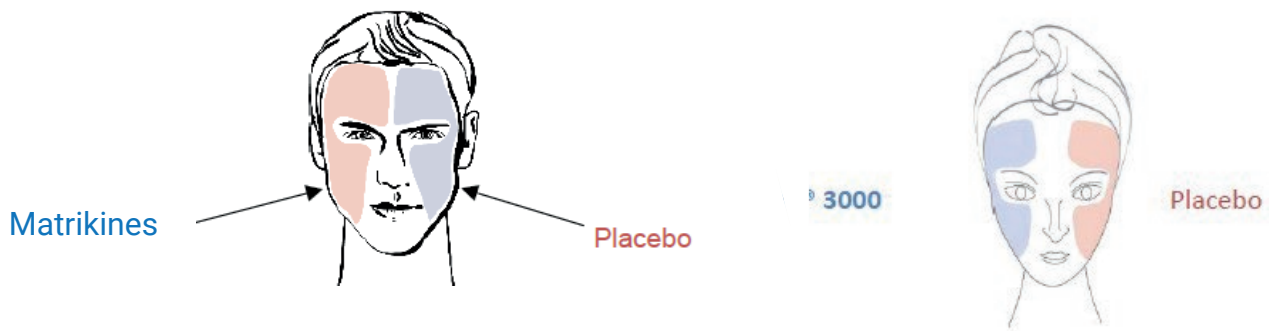


### ESTUDIOS IN VITRO

#### PRUEBA CON MUJERES VOLUNTARIAS

Se aplica Matrikines (3%) a 24 voluntarios en el medio de la cara, dos veces al día durante dos meses y comparamos con el placebo:

- Reducción de arrugas (-19,9%) y de Volumen (-23,3%)
- Reducción de rugosidad (-16%)
- Reducción de complejidad (-16,2%) (Lifting)
- Disminución de la superficie ocupada por arrugas profundas (> 200µm) (-39,4%),
- Disminución de la densidad (-37%)
- Incremento del tono de piel (+ 15,5%).



#### PRUEBA CON HOMBRES VOLUNTARIOS

Se aplicó Matrikines (4%) dos veces al día a 39 voluntarios, frente a placebo, durante 2 meses:

- Reducción de la profundidad de las arrugas principales: 10,2%,
- Reducción del volumen de arrugas: 17,1%,
- Reducción de la zona cubierta por arrugas profundas (> 200µm): 29,4%,
- Disminución de la densidad de los surcos principales: 30,4%,
- Disminución de arrugas 8.4%,



t0



2 meses después