

BCN Peels





BCN PEEL #01

Acne Prone

BCN PEEL #01 - Acne Prone focaliza su acción en las pieles acnéicas para mejorar el acné activo o en fase de resolución y reducir las cicatrices superficiales ocasionadas por el mismo.

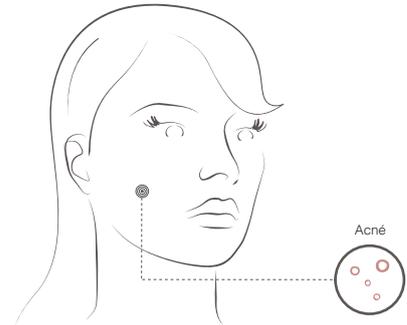
BCN PEEL #01, gracias a la acción combinada de un AHA, el **ácido mandélico** y un BHA, el **ácido salicílico**, realiza dos acciones diferenciadas y complementarias: por un lado la **exfoliación** propiamente dicha de las capas superficiales de la piel para desprender las células viejas y dañadas y con ellas, eliminar el acné existente, así como comedones, puntos negros y poros sucios; por otro lado, una **acción preventiva y curativa** gracias a su poder astringente, antimicrobiano y antiinflamatorio que evita posibles recaídas.

BCN PEEL #01 está indicado para el tratamiento del acné en la piel del rostro, así como el de otras zonas del cuerpo como la espalda, el pecho, los brazos y los glúteos.

 Botella | 50 ml | 1,75 fl.oz.

INDICACIONES

- Acné activo o en resolución
- Comedones, puntos negros, poros sucios, etc.
- Foliculitis
- Piel grasa
- Poros dilatados
- Cicatrices superficiales del acné
- Prevención de nuevos brotes acnéicos



COMPONENTES ACTIVOS

Ácido salicílico	15%
Ácido mandélico	15%
pH	1,5 - 2,5

RESULTADOS

- **La mejoría de las lesiones de acné es prácticamente inmediata y los signos inflamatorios se reducen rápidamente, adoptando la piel un aspecto más suave y menos seboreico.**
- **Elimina o exfolia las células muertas** de la piel.
- **Mejora la apariencia de los poros** al penetrar en ellos, eliminando la materia grasa que los bloquea y devolviéndoles su aspecto natural.
- **Atenúa la apariencia de marcas y cicatrices.**
- **Unifica el tono** de la piel para hacerla más homogénea.
- La propiedad del ácido salicílico de absorber el aceite, lo hace **ideal para problemas de piel grasa.**
- Lo pueden usar las personas con fototipos oscuros.
- **Efectividad de uso en todas las zonas susceptibles de presentar acné en el cuerpo**, tales como espalda, pecho, hombros, glúteos y muslos.

INFORMACIÓN DETALLADA

EL ACNÉ

El **acné** es un trastorno cutáneo que involucra las unidades pilosebáceas y se caracteriza por la formación de comedones (espinillas), pápulas (granos), pústulas (granos de pus) y a veces, hasta nódulos y quistes (granos profundos), que aparecen esencialmente en la cara y parte superior del tronco.

El acné se produce como consecuencia de varios efectos. Primero, una **alteración en la queratinización del folículo piloso**, que favorece el taponamiento del poro y la aparición de los comedones y es el factor crítico para que se desarrolle acné. Asimismo, existe una **sobreproducción de sebo** por un exceso de actividad de las glándulas sebáceas de la piel, que normalmente está relacionada con un estímulo hormonal.

El taponamiento de un poro y la continua secreción de sebo por parte de la glándula subyacente provocan con frecuencia que la estructura pilosebácea estalle por rebosamiento y se produzca inflamación de esa unidad funcional.

Finalmente, en este tipo de pieles también hay un **sobrecrecimiento bacteriano** de un microorganismo denominado *Propionibacterium acnes*, que favorece la infección e inflamación de las lesiones.

Es frecuente que además de en el rostro, el acné se presente también en otras partes del cuerpo, como la **espalda**, el **pecho**, los **hombros**, la **parte superior de los brazos** y en algunos casos, en **glúteos o muslos**. Estas partes tienen más predisposición a presentar acné al ser las que más glándulas sebáceas tienen además de la cara. Sin embargo, cuando se presenta en estas zonas, es probable que se trate de un acné más grave que es más difícil de combatir y tiene más tendencia a dejar **cicatrices**.

Las **marcas y cicatrices postacnéicas** pueden formarse cuando el acné es especialmente inflamatorio, asienta en determinadas zonas o las lesiones son manipuladas por el paciente.

La capa intermedia de la piel, la **dermis**, está compuesta por fibras de sostén, sustancia elemental, y por los anejos cutáneos, y supone, en conjunto, el elemento de soporte del cual dependen su textura, volumen y elasticidad. Las fibras con mayor protagonismo en relación a estas funciones son las de **colágeno y elastina**.

En el proceso de reparación tras la eclosión de una lesión inflamatoria de acné, se forma un nuevo tejido dérmico con fibras de colágeno que se fabrican y se ordenan en la zona a reparar. Las cicatrices se forman por una alteración en la cantidad y en la disposición espacial del **colágeno** durante este proceso reparativo. Cuando se forma una cantidad **excesiva** de colágeno en el tejido reparativo se obtiene una cicatriz **hipertrófica o un queloide** que son las llamadas cicatrices excesivas, más graves y de más difícil tratamiento.

En el caso de que el tejido cicatricial nuevo sea deficiente para rellenar el espacio lesionado, se forman las **cicatrices atróficas (deprimidas)** que son precisamente la **indicación de este tipo de peeling**.



LA ACCIÓN DE BCN PEEL #01 SOBRE EL ACNÉ

Los principales componentes de BCN PEEL #01 son dos tipos de ácidos quimioexfoliantes:

- **Alfa-hidroxiácidos (AHA)** o “ácidos de las frutas”, agentes químicos de origen natural existentes en las frutas. **BCN PEEL #01** contiene **ácido mandélico** que se extrae de las almendras amargas. Su estructura molecular mayor que la de otros AHAs hace que penetre más lentamente en el estrato córneo y requiera mayor tiempo de exposición para lograr su efecto, razón por la cual no genera irritación ni prurito en la piel.

Sus acciones principales son:

 - El aumento de la síntesis de colágeno, elastina y glicosaminoglicanos en la dermis papilar.
 - Acción antimicrobiana.
- **Los beta-hidroxiácidos (BHA)**, como el **ácido salicílico** contenido en **BCN PEEL #01** y que se extrae de las hojas de sauce, son unas sustancias liposolubles que penetran fácilmente en medio de la unidad sebácea para provocar la exfoliación en zonas grasas de la piel. Es por ello que se denominan agentes **comedolíticos**, mejorando el aspecto general de las pieles acnéicas o con tendencia grasa. También tiene acción **queratolítica**, al acelerar la eliminación de corneocitos. Entonces, al ser capaz de afinar el estrato córneo facilita la posterior extracción de los comedones, evitando de esta forma la propagación bacteriana al manipularlos. Una vez ha penetrado en la piel puede llegar hasta la dermis papilar generando diversas modificaciones como vasodilatación, estimulación de la proliferación de fibroblastos, aumento de la producción de glicosaminoglicanos, estimulación de la síntesis de colágeno y rectificación de las fibras de elastina.

El ácido salicílico presenta también **acción astringente, antiinflamatoria y antimicrobiana**, ya que neutraliza el microorganismo responsable de la infección en el acné, *propionibacterium acnes*, evitando recidivas.

BCN PEEL #02

Anti-Ageing



BCN PEEL #02 - Anti-Ageing ha sido desarrollado para recuperar la elasticidad y luminosidad de la piel, así como eliminar las arrugas finas del rostro. El **efecto rejuvenecedor y antienvjecimiento** de **BCN PEEL #02** se consigue gracias a la acción combinada de **dos AHA**, el **ácido glicólico** y el **ácido mandélico**.

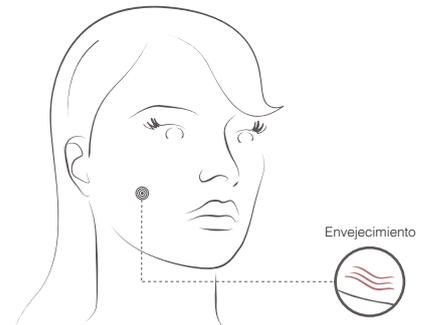
El primero, con un **alto nivel de penetración**, prepara el terreno ya que, por su **actividad queratolítica**, favorece la exfoliación de las capas superficiales del estrato córneo, **estimula la regeneración celular**, **incrementa el nivel de hidratación** de la epidermis y refuerza la función de **barrera natural de la piel**. El segundo, con el camino abierto por el estrechamiento del estrato córneo, llega al lugar adecuado para ejercer su acción de **augmentar de la síntesis de colágeno, elastina y glicosaminoglicanos** en la dermis papilar.

Es el **peeling antiedad** por excelencia y por ello consigue grandes resultados como exfoliante general en todas las zonas del cuerpo donde el paso del tiempo se hace más patente: **cara, escote y cuello**, así como en **codos, rodillas y pies**.

 Botella | 50 ml | 1,75 fl.oz.

INDICACIONES

- Piel seca con fotoenvejecimiento cutáneo.
- Piel mates sin luminosidad.
- Piel con mayor tendencia a las arrugas.
- Todo tipo de piel, como tratamiento coadyuvante periódico de los tratamientos antiedad habituales.
- Zonas con especial tendencia a mostrar signos de envejecimiento: cara, escote y cuello, así como codos, rodillas, pies y otras zonas deshidratadas.



COMPONENTES ACTIVOS

Ácido mandélico	20%
Ácido glicólico	30%
pH	1,5 – 2,5

RESULTADOS

- **Mejora** la apariencia de las **arrugas superficiales**, causadas por la **exposición solar**.
- **Repara** los demás **daños** producidos por la exposición excesiva al sol.
- Estimula la **renovación epidérmica** e incrementa el grosor de las capas más profundas de la piel.
- **Limpia profundamente los poros** y elimina las células muertas de la piel.
- Normaliza la queratinización y **suaviza la piel áspera**.
- Estimula la síntesis de colágeno y elastina.
- **Unifica el tono** de la piel para hacerla más homogénea.
- **Hidrata**.

El resultado es una **piel más suave al tacto**, con **tono más homogéneo**, **relieve cutáneo alisado**, **granulación de la piel afinada** y **desaparición de imperfecciones**, especialmente las **pequeñas arrugas**, proporcionando un aspecto más joven, sano y natural.

INFORMACIÓN DETALLADA

EL FOTOENVEJECIMIENTO

El **fotoenvejecimiento** es el deterioro prematuro de la piel debido a la exposición de la misma a un exceso de radiación ultravioleta, y se manifiesta con la **aparición de arrugas** y la **decoloración de la piel**, ya sea aclaramiento u oscurecimiento, normalmente en forma de parches.

Asimismo, aparte de la **sequedad** que se produce como manifestación más inmediata, ocasiona la **aparición de arrugas y patas de gallo, dilatación o rotura de pequeños vasos sanguíneos** cerca de la superficie de la piel (**telangiectasia**), **atrofia cutánea**, adelgazamiento irregular de la piel, **elastosis** (flacidez), surcos, manchas marrones, llamadas también *seniles* o *hepáticas*, **queratosis actínica** (parche escamoso con alto riesgo de derivar en cáncer de piel) y **púrpura actínica** (alteraciones a largo plazo del colágeno de la piel).

En condiciones normales, las fibras de la dermis, la capa más profunda de la piel, están dispuestas de forma ordenada y su función es proporcionar elasticidad y resistencia a la piel. En la piel fotoenvejecida, se altera este patrón y las fibras aparecen fragmentadas, engrosadas y agrupadas de forma desordenada. Esto se traduce en una **piel hiperpigmentada, rugosa y apagada con hiperqueratinización**, es decir, con una acumulación de células muertas en la superficie que ralentiza el proceso de renovación celular.



LA ACCIÓN DE BCN PEEL #02 SOBRE EL FOTOENVEJECIMIENTO

Los principales componentes de BCN PEEL #02 son dos alfa-hidroxiácidos quimioexfoliantes:

- **Ácido mandélico** que se extrae de las almendras amargas. Su estructura molecular, mayor que la de otros AHAs, hace que penetre más lentamente en el estrato córneo y requiera mayor tiempo de exposición para lograr su efecto, razón por la cual no genera irritación ni prurito en la piel.

Sus acciones principales son:

- El aumento de la síntesis de colágeno, elastina y glicosaminoglicanos en la dermis papilar.
- Acción antimicrobiana.

- **Ácido glicólico** derivado mayormente de la caña de azúcar. **Gran poder de penetración** a través de la epidermis por su pequeño tamaño molecular. Su actividad **queratolítica** favorece la exfoliación de las capas superficiales del estrato córneo. **Estimula la regeneración celular**, promueve la síntesis de glicosaminoglicanos, incrementa el nivel de **hidratación de la epidermis** y refuerza la función **barrera natural** de la piel. Favorece la penetración de otros ácidos.

La acción sinérgica de los dos componentes de **BCN PEEL #02** consigue, gracias al **ácido glicólico** en primera instancia, eliminar esta capa de acumulación de células muertas y abrir paso para que el **ácido mandélico** pueda ejercer la acción a nivel de las capas más profundas de la piel, donde estimula esencialmente la síntesis de glucógeno y elastina.



BCN PEEL #03

Depigmentant

BCN PEEL #03 - Depigmentant persigue la **eliminación de las manchas e imperfecciones** de la piel en **todo el cuerpo**.

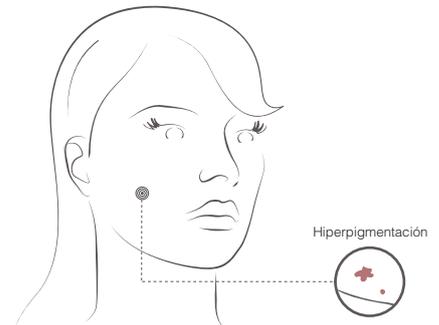
Para lograr este efecto despigmentante, antioxidante y regenerador de la piel combina la **actividad de tres AHAs**: ácido láctico, ácido mandélico y ácido glicólico

 Botella | 50 ml | 1,75 fl.oz.

INDICACIONES

- **Melasma, cloasma** o máscara del embarazo*
- **Lentigo solar** o manchas seniles, llamadas también manchas del hígado
- **Hiperpigmentación** postinflamatoria
- **Xerosis, ictiosis** y alteraciones similares
- Coadyuvante en tratamiento de la **psoriasis**

*Utilizando el producto siempre después del embarazo y la lactancia



COMPONENTES ACTIVOS

Ácido láctico	20%
Ácido mandélico	20%
Ácido glicólico	20%
pH	1,5 - 2,5

RESULTADOS

- **Efecto despigmentante:** eliminación de **manchas seniles, lentigos y melasma**.
- **Unifica el tono** de piel para hacerla más homogénea.
- **Eliminación de imperfecciones.**
- Excelente para casos de **rosácea**.
- **Renovador celular.**
- Mejora de la **elasticidad** de la piel.
- **Mejora** las placas de **psoriasis**.
- **Mejora el aspecto de la piel** en casos de **ictiosis**.

INFORMACIÓN DETALLADA

LA HIPERPIGMENTACIÓN

La **epidermis**, capa más superficial de la piel, está compuesta en un 80% por **queratinocitos**, que son las células encargadas de la **síntesis de queratina**. Asimismo también se encuentran los **melanocitos** o células responsables de la síntesis de melanina, con una función de **protección frente a la radiación ultravioleta A**.

Así, la **pigmentación de la piel, por hiperproducción de melanina, es un mecanismo de defensa** para protegerse de los radicales libres producidos por la radiación solar. Pero existen casos en los que esta pigmentación se hace anárquica. Se observa un exceso de producción y un reparto irregular de la melanina que desemboca en la aparición de manchas hiperpigmentadas, benignas pero antiestéticas, como el melasma y el lentigo.

El **melasma** es una hipermelanosis adquirida que **aparece en zonas expuestas al sol**, especialmente en el rostro, y aparece con mayor frecuencia durante el embarazo (25% de las mujeres embarazadas). Es lo que se denomina **cloasma o paño de embarazada**, pero también puede darse en mujeres que utilizan anticonceptivos orales (33% de las mujeres). Por lo tanto, está claramente relacionado con la estimulación hormonal y, particularmente, con la presencia de estrógenos. La causa directa es la radiación solar.

El **lentigo** es lo que se conoce como mancha senil o mancha del **hígado**, aunque nada tiene que ver con este órgano, sino de nuevo con la exposición al sol, y se trata de manchas que con el tiempo tienden a oscurecerse por la acumulación de radiación ultravioleta.



LA ACCIÓN DE BCN PEEL #03 SOBRE LA HIPERPIGMENTACIÓN

Los principales componentes de BCN PEEL #03 son tres alfa-hidroxiácidos quimioexfoliantes:

- **Ácido láctico** que se extrae de la leche.
Rompe las uniones proteicas entre los corneocitos, provocando su desprendimiento y la reducción del espesor del estrato córneo hiperqueratósico. Estimula la producción de colágeno y de glicosaminoglicanos constituyentes de la matriz dérmica. Ejerce un efecto hidratante natural sobre la piel al atraer hacia la capa córnea moléculas de agua y estimular la síntesis de ceramidas, mejorando y modulando la función barrera. Promueve la dispersión homogénea de la melanina, inhibe la acción de la tirosinasa y bloquea la melanogénesis. Tiene un efecto antioxidante.
- **Ácido mandélico** que se extrae de las almendras amargas.
Su estructura molecular mayor que la de otros AHAs hace que penetre más lentamente en el estrato córneo y requiera mayor tiempo de exposición para lograr su efecto, razón por la cual no genera irritación ni prurito en la piel.
Sus acciones principales son:
 - El aumento de la síntesis de colágeno, elastina y glicosaminoglicanos en la dermis papilar.
 - Acción antimicrobiana.
- **Ácido glicólico** derivado mayormente de la caña de azúcar.
Gran poder de penetración a través de la epidermis por su pequeño tamaño molecular. Su actividad **queratolítica** favorece la exfoliación de las capas superficiales del estrato córneo. **Estimula la regeneración celular**, promueve la síntesis de glicosaminoglicanos, incrementa el nivel de **hidratación de la epidermis** y refuerza la función **barrera natural** de la piel. Favorece la penetración de otros ácidos.

Cuando el agente químico entra en contacto con el exceso de melanina, causa una quemadura química controlada que se traduce en una descamación de los queratinocitos cargados de melanina y se inicia el proceso por el cual **mejora el aspecto de las pieles hiperpigmentadas**.

BCN NEUTRALIZER

spray neutralizador post-peel



BCN Neutralizer es una loción neutralizadora en spray indicada para contrarrestar los efectos del tratamiento con peelings químicos.

Modo de empleo

Seguir el modo de empleo indicado en cada peeling BCN Peel y pulverizar BCN Neutralizer sobre la superficie de la piel tratada una vez transcurrido el tiempo de exposición correspondiente.