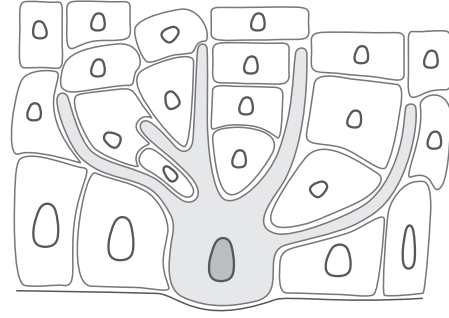


## El proceso de la melanogénesis

La **melanogénesis** es el proceso bioquímico natural responsable de la producción de los pigmentos cutáneos que dan el tono de la piel y la protegen de las radiaciones UV.

Este proceso se puede ver alterado por factores exógenos y/o endógenos que provocan una sobreproducción de melanina localizada, resultando en manchas antiestéticas y falta de homogeneidad del tono cutáneo.

La principal causa de la sobreproducción de melanina es la exposición a la radiación solar, pero también intervienen factores genéticos, hormonales, el envejecimiento cutáneo, fármacos fotosensibilizantes, etc.



### TECNOLOGÍA HIGH-TECH CON [MESO]WHITE COMPLEX® Y GARDEN CRESS

**ultimate W+ de mesoestetic®** incorpora en sus fórmulas el innovador **[meso]white complex®**, un exclusivo complejo de sustancias activas de reconocida eficacia que inhiben la síntesis de la melanina al influir en diferentes pasos de su formación y transferencia.

Su tecnología se basa en biovectores de liberación específica, capaces de vehicular y liberar de forma "intacta" el complejo de sustancias en el corazón de las células, asegurando una eficacia sin precedentes.

- Encapsula las sustancias activas en su interior para transportarlas y actuar en las capas más profundas de la piel.
- Mimetiza, en su composición y estructura, la membrana celular aumentando sus niveles de penetración y difusión.
- Induce un efecto en superficie mejorando el aspecto y tacto de la piel.



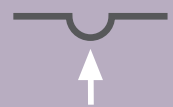
### BLANQUEANTE E ILUMINADORA

Inhibe la tirosinasa y la  $\alpha$ -MSH ambas implicadas en los procesos de síntesis de la melanina, a la vez que estimula la renovación celular, eliminando los acumulos de melanina. Uniformiza y aclara el tono de la piel, atenuando la apariencia de manchas oscuras.



### ANTIENVEJECIMIENTO E HIDRATANTE

Mejora la función barrera natural de la piel. Minimiza el tamaño de los poros y reduce las arrugas y finas líneas.



### PREVENTIVA Y PROTECTORA

Potente acción antioxidante, reduce los efectos de las agresiones ambientales y protege de los rayos UV y de la contaminación.



## Solución mesoestetic®: ultimate W+

**ultimate W+** es una línea cosmecéutica compuesta de 9 productos de uso tópico y oral de acción blanqueante y perfeccionadora diseñada para prevenir y atenuar de forma significativa la aparición de manchas oscuras y pequeñas arrugas, proporcionando una gran luminosidad y suavidad a la piel.

Al actuar sobre el proceso de síntesis de la melanina, la línea **ultimate W+** es ideal como coadyuvante de tratamientos antiaging con **energy C**, collagen 360®, stem Cell, radiance DNA, mesoéclat, de tratamientos despigmentantes con **cosmelan**, peelings con **mesopeel** y mesoterapia con mesohyal de **mesoestetic®**.

## ultimate W+

// Línea cosmecéutica tópica y oral de acción blanqueante y perfeccionadora diseñada para combatir las alteraciones de la pigmentación y primeros signos de envejecimiento.

// Exclusiva tecnología con [meso]white complex® basada en biovectores de liberación específica.

// Resultado integral in & out para una piel más uniforme, visiblemente más clara y radiante.

// Amplia gama de soluciones que incluye productos de higiene facial y corporal, tratamiento de uso diario y continuado, así como gestos complementarios (mascarilla de última generación y nutricosmético bebible).

// Ideal como coadyuvante de otros tratamientos antiaging, despigmentantes y procedimientos dermatocósméticos.



ultimate W+

whitening solution by mesoestetic®

### mesoestetic®

Mesoestetic Pharma Group, s.l.  
C/ Tecnología, 25  
08840 - Viladecans (Barcelona)  
Tel. +34 902 26 20 31  
www.mesoestetic.com  
made in Spain

mesoestetic®

## Gama de productos

Higiene facial
<p><b>ultimate W<sup>+</sup> whitening foam</b> // 100 ml</p> <p>Limpia y purifica la piel en profundidad, eliminando eficazmente restos de maquillaje y retirando células muertas e impurezas. Contiene ácido glicólico y ácido láctico que producen una ligera acción queratolítica, renovadora y seborreguladora. Su textura cremosa se convierte en una espuma untuosa y suave que se aclara con facilidad, dejando la piel hidratada, fresca y luminosa.</p> <p><b>Sustancias activas:</b>  Aloe vera: potente acción hidratante, calmante y blanqueante. Ayuda a eliminar pequeñas manchas.  Ácido glicólico y láctico: alfa-hidroxiácidos con acción queratolítica. Favorecen la renovación celular y refuerzan la función barrera natural de la piel.</p> <p><b>Modo de empleo:</b> aplicar por la mañana y por la noche. Depositar una pequeña cantidad en la palma de la mano y emulsionar con agua creando una agradable espuma. Masajear suavemente en el rostro realizando movimientos circulares y aclarar con abundante agua.</p>



**ultimate W<sup>+</sup> whitening toning lotion** // 200 ml

Loción tónica aclarante, matificante y reguladora que completa el desmaquillado y optimiza la eficacia de los tratamientos aplicados a continuación. Libera la piel de impurezas dejándola perfectamente limpia y mate. Estimula la regeneración natural y unifica el tono de la piel. Su textura en gel aporta una sensación de confort y frescura inmediata.

**Sustancias activas:**  
Aloe vera: potente acción hidratante, calmante y blanqueante.  
Alantoina: acelera la regeneración celular.  
Nicotinamida: acción blanqueante. Inhibe la transferencia de los melanosomas hacia los queratinocitos.  
No contiene alcohol.

**Modo de empleo:** utilizar mañana y noche después de la limpieza facial con ultimate W<sup>+</sup> whitening foam. Aplicar en un disco de algodón y extender suavemente por todo el rostro.



Crema 24h
<p><b>ultimate W<sup>+</sup> whitening cream</b> // 50 ml</p> <p>Crema de efecto blanqueante especialmente formulada para unificar el tono de la piel reduciendo progresivamente la coloración de las manchas y aumentando la luminosidad, además de prevenir la aparición de arrugas finas y líneas de expresión. La asociación del [meso]white complex® y del garden cress permite regular la melanogénesis limitando la formación de melanina al inhibir la tirosinasa y la α-MSH. El tono de la tez es más uniforme, la piel visiblemente más clara y radiante.</p> <p><b>Otras sustancias activas:</b>  Garden Cress (<i>Lepidium sativum</i>): poderoso fitonutriente que inhibe la unión de la α-MSH a su receptor, atenuando la aparición de manchas cutáneas y proporcionando beneficios blanqueadores.  Ascorbil glucosido: forma estable de vitamina C. Eficaz agente blanqueador, antioxidante y antiedad.</p> <p><b>Modo de empleo:</b> aplicar mañana y noche en rostro, cuello y escote realizando un ligero masaje hasta su completa absorción. Continuar con la aplicación de la crema perfeccionadora ultimate W<sup>+</sup> BB cream SPF50 - PA+++.</p>

Zonas específicas
<p><b>ultimate W<sup>+</sup> whitening spot eraser</b> // 15 ml</p> <p>Tratamiento ultraconcentrado de efecto blanqueante indicado para actuar de forma localizada sobre hiperpigmentaciones del rostro, cuello, escote y manos. El [meso]white complex® atenúa y elimina progresivamente la intensidad y el tamaño de las manchas oscuras. Provoca a la vez una acción queratolítica que permite estimular la renovación celular, uniformizando el tono de la piel y evitando la aparición de nuevos excesos de pigmentación. Su formato con aplicador permite una distribución precisa del producto.</p> <p><b>Otras sustancias activas:</b>  Garden Cress (<i>Lepidium sativum</i>): poderoso fitonutriente que inhibe la unión de la α-MSH a su receptor, atenuando la aparición de manchas cutáneas y proporcionando beneficios blanqueadores.  Ácido glicólico: alfa-hidroxiácido estimulante de la renovación celular.  Retinol: acción antioxidante y despigmentante.</p> <p><b>Modo de empleo:</b> efectuar una ligera presión para liberar el producto y aplicar mañana y noche, directamente en la zona a tratar realizando suaves masajes circulares hasta su total absorción.</p>



Higiene corporal
<p><b>ultimate W<sup>+</sup> whitening antiperspirant roll-on</b> // 50 ml</p> <p>Desodorante de uso diario que regula y reduce la sudoración excesiva gracias a sus agentes antibacterianos y antiperspirantes de larga duración (48h). Su complejo blanqueante y antioxidante protege eficazmente la piel de las agresiones cotidianas (radiación UV, etc.) e inhibe la tirosinasa y la α-MSH, ambas implicadas en los procesos de síntesis de la melanina. En pocos días, ultimate W<sup>+</sup> whitening antiperspirant roll-on aclara el tono de la piel de las axilas, previniendo la aparición de manchas oscuras.</p> <p>Su fórmula sin alcohol, con Aloe Vera y Vitamina E asegura una gran tolerancia y protege de los riesgos de irritación, cuidando y aliviando las axilas incluso después de la depilación.</p> <p>Confort máximo gracias a su formato en roll-on que permite depositar la cantidad justa de producto sobre la piel. Fragancia suave y textura ligera para una agradable sensación de frescor.</p> <p><b>Sustancias activas:</b>  Garden Cress (<i>Lepidium sativum</i>): poderoso fitonutriente que inhibe la unión de la α-MSH a su receptor, atenuando la aparición de manchas cutáneas y proporcionando beneficios blanqueadores.  Azelato disódico: agente antibacteriano y antiproliferativo con propiedades inhibitoras de la melanogénesis. Reduce progresivamente el color y tamaño de las hiperpigmentaciones.  Nicotinamida: acción blanqueante. Inhibidor de la transferencia de melanina de los melanocitos a los queratinocitos.  Aloe Vera: calmante, propiedades hidratantes y blanqueantes.  Vitamina E: potente antioxidante, calmante e hidratante. Ayuda a aliviar la irritación.  No contiene alcohol.</p> <p><b>Modo de empleo:</b> lavar y secar cuidadosamente las axilas para favorecer una correcta aplicación del desodorante y prevenir la proliferación bacteriana. Deslizar suavemente el roll-on. Dejar secar unos instantes antes de vestirse.</p>



Tratamiento intensivo
<p><b>ultimate W<sup>+</sup> whitening essence</b> // 30 ml</p> <p>Serum intensivo de acción blanqueante y antioxidante. Previene y atenúa de forma significativa la aparición de manchas oscuras y pequeñas arrugas, unificando el tono de la piel. El [meso]white complex® unido al garden cress inhibe eficazmente la tirosinasa y limita la transferencia de la melanina hacia las capas superiores de la piel, facilitando la corrección de las irregularidades de la pigmentación. Su textura ultra-ligera deja la piel perfectamente mate con un tacto sedoso, las manchas se difuminan, la tez recupera progresivamente una homogeneidad y una luminosidad óptimas.</p> <p><b>Otras sustancias activas:</b>  Garden Cress (<i>Lepidium sativum</i>): poderoso fitonutriente que inhibe la unión de la α-MSH a su receptor, atenuando la aparición de manchas cutáneas y proporcionando beneficios blanqueadores.  Aloe vera: potente acción hidratante, calmante y blanqueante. Ayuda a eliminar pequeñas manchas.</p> <p><b>Modo de empleo:</b> aplicar mañana y noche en rostro, cuello y escote mediante suaves masajes circulares hasta la total absorción del producto. A continuación, proceder con la aplicación de la crema blanqueante ultimate W<sup>+</sup> whitening cream.</p>



Tratamiento intensivo
<p><b>ultimate W<sup>+</sup> integrity mask</b> // 1 mascarilla de un solo uso · 25 ml</p> <p>ultimate W<sup>+</sup> integrity mask se adapta perfectamente a la superficie cutánea gracias a su exclusivo diseño ergonómico. Su tecnología ODT (Occlusive Dressing Treatment) permite mayor permeabilidad cutánea y penetración de sustancias activas. La mascarilla ultimate W<sup>+</sup> integrity mask incorpora un exclusivo serum enriquecido con [meso]white complex® para prevenir y atenuar eficazmente la aparición de hiperpigmentaciones y limitar la producción excesiva de melanina, consiguiendo una potente acción blanqueante. Después de 20 minutos, la piel está completamente hidratada y la tez recupera luminosidad y transparencia. Fresca y radiante, la piel está visiblemente redensificada.</p> <p><b>Otras sustancias activas:</b>  Ácido hialurónico: altamente hidratante y reestructurante.  Aloe vera: antiinflamatorio, antiedematoso y antiertematoso. Alivia las micro-lesiones de la piel.  Alantoina: acción calmante, hidratante y regeneradora.</p> <p><b>Modo de empleo:</b> ultimate W<sup>+</sup> integrity mask está formada por dos capas, una capa semitransparente de “crystal fiber” con el serum activo y una capa protectora.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Abrir el sobre, sacar la mascarilla ultimate W<sup>+</sup> integrity mask del blíster.</li> <li>Ajustar la capa semitransparente al contorno del rostro, empezando por la frente hasta cubrir toda la superficie facial y retirar delicadamente la capa protectora.</li> <li>Presionar suavemente con los dedos para adherir la mascarilla correctamente. Dejar actuar durante 20 minutos.</li> <li>Retirar la mascarilla y realizar un suave masaje hasta que el producto restante sea absorbido completamente.</li></ol>



Tratamiento perfeccionador
<p><b>ultimate W<sup>+</sup> BB cream</b> // SPF50 - PA+++ 50 ml</p> <p>hidrata · unifica · corrige · protege · perfecciona</p> <p>Crema multi-acción que combina el poder de hidratación y alta protección de un producto de tratamiento con las propiedades perfeccionadoras de una base de maquillaje, unificando e iluminando el tono de la piel al instante y de forma natural. Garantiza una fotoprotección máxima, homogénea y constante contra los UVA y los UVB, gracias a sus agentes antioxidantes y a su combinación de filtros físicos y químicos. Atenúa las manchas e imperfecciones cutáneas además de prevenir y combatir la aparición de arrugas y líneas de expresión. Disponible en 2 tonos.</p> <p><b>Sustancias activas:</b>  Fosfolípidos: protegen de las agresiones externas y previenen la pérdida de agua.  Tocoferol: acción antioxidante y neutralizadora de los radicales libres.</p> <p><b>Modo de empleo:</b> aplicar cada día después de la crema de tratamiento habitual. Extender con la yema de los dedos o con una esponjita desde el centro del rostro hacia el exterior, difuminando el producto uniformemente.</p>

Tratamiento perfeccionador



Tratamiento nutricosmético
<p><b>ultimate W<sup>+</sup> whitening elixir</b> // 6 x 30 ml</p> <p>Complemento nutricional blanqueante y antioxidante, especialmente indicado para unificar el tono de la piel, reducir la apariencia de las manchas oscuras y prevenir el envejecimiento cutáneo. Inhibe la tirosinasa y limita la síntesis de melanina, mientras protege de la foto-oxidación causada por las radiaciones UV. La piel se vuelve progresivamente más clara, más sana y visiblemente más luminosa.</p> <p><b>Sustancias activas:</b>  Extracto de gayuba (derivado de la planta uva-ursi): su acción blanqueante y despigmentante permite atenuar las hiperpigmentaciones cutáneas. Posee propiedades antioxidantes, antisépticas y antimicrobianas.  Extracto de corteza de pino: potente efecto antioxidante y antiaging por su elevado contenido en polifenoles. Protege de los efectos de la radiación UV.  Ácidos gálico y lipoico: inhiben la actividad de la tirosinasa.</p> <p><b>Modo de empleo:</b> se recomienda tomar una dosis diaria de 1 frasco por la noche, los primeros 6 días de cada mes durante 3 meses. El tratamiento se puede repetir 2 veces al año.</p>

