

Placenta vegetal

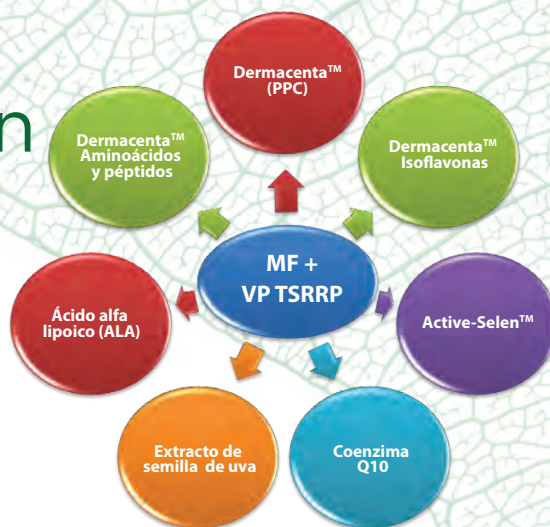
Rejuvenecimiento total de la piel y revitalización

Placenta vegetal para rejuvenecimiento, restauración y reparación completa

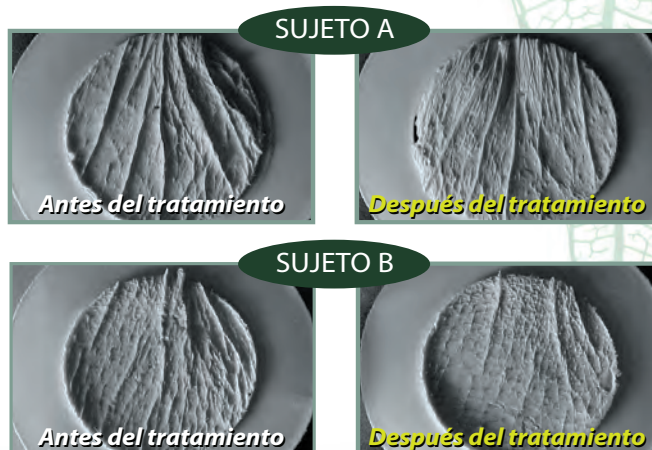
La placenta es una estructura que se conecta entre el cuerpo de la madre y el feto y facilita el intercambio de gases y nutrientes en los mamíferos. En cuanto a las plantas, la placenta es una región especializada dentro de un ovario al que están unidos los óvulos. La placenta de la planta se produce en el corazón de sus brotes jóvenes que funciona para nutrir el fruto de la planta durante su etapa de crecimiento.

Dermacenta™ (código científico 511573), un ingrediente patentado extraído de los brotes de una planta de soja no modificada genéticamente, originaria de Francia, se observó que ofrece componentes bioactivos y nutrientes beneficiosos similares a la placenta humana o animal (Figura 1). Las células de levadura se extraen naturalmente mediante la extracción en frío de la tecnología de extracción de enzimas proteolíticas Celluxinis™, no involucra ni calienta, manteniendo así sus paredes estructurales celulares y los componentes celulares de ADN. Este método podría extraer todos los ingredientes en su forma más pura y nativa, conservando así todos los nutrientes naturales, aminoácidos, péptidos, polifenilfosfatidicolina, factores de crecimiento y componentes bioactivos.

Dermacenta™ ofrece el ingrediente más exclusivo: polifenilfosfatidicolina, vital para la integridad celular estructural y funcional, la función de la membrana celular en el cuerpo humano. También son ricos en nutrientes, aminoácidos y péptidos que mejoran la síntesis de proteínas para mantener la juventud de la piel, el avivamiento celular y el efecto de blanqueamiento de la piel que ofrece una sustitución de la placenta humana o animal ya que ofrecen la misma eficacia y resultados.



Componentes activos de **MF Plus VP TSRRP AF2**



Silicona estampada que muestra **MF Plus Vegetal Placenta Programa total de rejuvenecimiento y revitalización de la piel Fórmula avanzada 2** antes / después de 3 semanas

Propiedades antienvjecimiento de **MF Plus VP TSRRP AF2** que dan como resultado una piel totalmente rejuvenecida, regenerada, radiante y juvenil

Estética

- Rejuvenecimiento general de la piel y antienvjecimiento
- Blanqueamiento de la piel
- Estimular y regenerar las células de la piel de fibroblastos
- Acelera el crecimiento celular
- Proteger contra el fotoenvjecimiento y el envjecimiento cronológico
- Reduce la pigmentación de la piel
- Reducir las arrugas

Terapéutica

- Prevenga el daño oxidativo
- Proporcionar fotoprotección
- Cicatrización de la herida
- Reducir la inflamación
- Restaurar la vitalidad
- Desintoxicar compuestos extraños y cancerígenos nocivos
- Fortalece y fortalece el sistema inmune

Nuestros ingredientes principales Dermacenta™

- Polienilfosfatidilcolina (PPC)

PPC contiene varias funciones tales como diferenciación celular, proliferación celular, regeneración celular, señalización celular, fluidez e integridad de la membrana celular, transporte de moléculas intracelulares y extracelulares a través de membranas celulares. PPC también desempeña un papel en la emulsión de grasa en el tracto gastrointestinal, mejora el suministro de oxígeno a las células en el cuerpo y mejora la síntesis de proteínas en la piel¹.

Dermacenta™ - Aminoácidos y péptidos

Dermacenta™ es rico en aminoácidos no esenciales o naturales y también aminoácidos esenciales, que no pueden ser sintetizados de nuevo por el cuerpo humano. Desempeñan un papel importante en la reducción de arrugas, aumentan la producción de fibroblastos y colágeno, mejoran el tono y la opacidad de la piel, disminuyen la pigmentación de la piel y reducen los signos del envejecimiento de la piel al proporcionar un efecto blanqueador e iluminador. Los tipos de aminoácidos esenciales de Dermacenta™ incluyen arginina, leucina, lisina, valina, metionina, treonina y aminoácidos no esenciales alanina, ácido glutámico, prolina y serina actúan como eliminadores de radicales libres con actividades antioxidantes^{2,3}.

Dermacenta™ - Isoflavonas

Las isoflavonas Dermacenta™ son compuestos activos biológicos que incluyen genisteína, daidzeína y gliciteína. Una de las principales funciones de las isoflavonas es inhibir el daño oxidativo causado por la exposición a los rayos UV, proporcionando fotoprotección. Además, también contienen efectos beneficiosos sobre la piel y las células de la piel al mejorar la elasticidad de la piel, la reducción de arrugas, el mantenimiento de la matriz extracelular y la inhibición de la señalización inducida por luz ultravioleta que conduce al fotoenvejecimiento. La combinación de estas isoflavonas, aminoácidos y péptidos proporciona efectos blanqueadores y propiedades anti-melasma^{4,5}.

Active-Selen™

El selenio contiene diversas funciones fisiológicas que van desde antioxidantes, antiinflamatorios, mejora del sistema inmunitario, metabolismo de la hormona tiroidea y prevención del cáncer. Están presentes como parte de la tiorredoxina reductasa y la glutatión peroxidasa, que previenen el daño celular contra el estrés oxidativo y la protección contra el daño por radicales libres inducido por UV⁶.

Ácido alfa lipoico (ALA)

El ácido alfa lipoico está presente en las mitocondrias en todos los tipos de células que son responsables de la formación de ATP. ALA exhibe una potente actividad antioxidante y anti-envejecimiento, ya que tiene la capacidad de regenerarse o reciclarse para continuar destruyendo los radicales libres y prevenir el daño por estrés oxidativo. Podrían reducir efectivamente las líneas faciales causadas por el fotoenvejecimiento, modular la transducción de señal y un agente terapéutico prometedor contra el cáncer^{7,8}.

Extracto de semilla de uva

Los extractos de semilla de uva se consumen comúnmente como un complemento dietético o de salud, ya que contienen amplias acciones farmacológicas que van desde actividades antioxidantes, anticancerígenas, antimicrobianas, antiinflamatorias y la protección del hígado. También contienen propiedades quimioprotectoras contra los radicales libres y previenen el estrés oxidativo⁹.

Coenzima Q10

La coenzima Q10, también conocida como ubiquinona o ubidecarenona, contiene una alta actividad antioxidante y podría prevenir el estrés oxidativo. Su función clave es la síntesis de ATP y para la función celular. Es un portador de electrones esencial en la cadena respiratoria de las mitocondrias y muy presente en la mitocondria. Podrían proporcionar fotoprotección de manera eficaz, hidratar la piel y son ampliamente utilizados para la terapia anti-envejecimiento¹⁰.

Fuente:

¹ Gundermann, K. J., Kuenker, A., Kuntz, E. & Drodzík, M. (2011). Actividad de los fosfolípidos esenciales (EPL) de la soja en enfermedades hepáticas. *Informes farmacológicos*. 63: 643-659.

² Goldflus, F., Ceccantini, M. y Santos, W. (2006). Contenido de aminoácidos de muestras de soja recolectadas en diferentes estados brasileños - Cosecha 2003-2004. *Revista Brasileira de Ciências Avícolas*. 8: 105-111.

³ Chae, G. Y. y Ha, B. J. (2011). La evaluación comparativa del extracto de soja fermentado y no fermentado sobre la antioxidación y el blanqueamiento. *Investigación Toxicológica*. 205-209.

⁴ Leyden, J. y Wallo, W. (2011). El mecanismo de acción y los beneficios clínicos de la soja para el tratamiento de la hiperpigmentación. *Revista Internacional de Dermatología*. 470-478.

⁵ Kang, S., Chung, J. H., Lee, J. H., Fisher, G. J., Wan, Y. S., Duell, E. A. & Voorhees, J. J. (2003). La n-acetilcisteína y la genisteína tópicos previenen la señalización inducida por luz ultravioleta que conduce al fotoenvejecimiento en la piel humana in vivo. *Revista de Dermatología Investigativa*. 120: 835-841.

⁶ Richelle, M., Sabatier, M., Steiling, H. y Williamson, G. (2006). Biodisponibilidad de la piel de vitamina E dietética, carotenoides, polifenoles, vitamina C, zinc y selenio. *The British Journal of Nutrition*. 96: 227-238.

⁷ Sherif, S., Bendas, E. R. y Badawy, S. (2014). La eficacia clínica de la aplicación cosmecéutica de dispersiones nanoestructuradas líquidas y cristalinas de ácido alfa lipoico como antiarrugas. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 86: 251-259.

⁸ Jeon, M. J., Kim, W. G., Lim, S., Choi, H. J., Sim, S., Kim, T. Y., Shong, Y. K., Kim, W. B. (2016). El ácido alfa lipoico inhibe la proliferación y la transición mesenquimal epitelial de las células de cáncer de tiroides. *Endocrinología Molecular y Celular*. 419: 113-123.

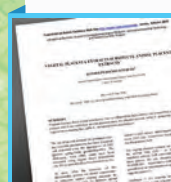
⁹ Nowshehri, J. A., Bhat, Z. A. y Shah, M. Y. (2015). Bendiciones disfrazadas: Beneficios biofuncionales de los extractos de semilla de uva. *Food Research International*. 77: 333-348.

¹⁰ Pegoraro, N. S., Barbieri, A. V., Camponogara, C., Mattiazzi, J., Brum, E. S., Marchiori, M. C. L., Oliveira, S. M. y Cruz, L. (2017). La nanoencapsulación de la coenzima Q10 y del acetato de vitamina E protege contra la lesión cutánea inducida por la radiación UVB en ratones. *Coloides y superficies B: Biointerfaces*. 150: 32-40.



Aplicación

Las series de placenta vegetal MF Plus son adecuadas para todas las edades, sexo y tipos de piel. Estos productos proporcionan rejuvenecimiento estético derivado de productos botánicos para obtener una piel tersa y hermosa.



Los extractos de placenta vegetal sustituyen extractos de placenta animal. Revista Electrónica Internacional sobre Investigación Dermopharmacological, Tecnología Dermopharmacological y sujetos cosméticos relacionados.

