

C.N. 160348.7 (50 ml) / 177545.0 (200 ml)

LAVIDERM CREMA SOLAR FACIAL

Crema solar con fotoprotección muy alta y color

SPF 50 +



1. LAVIDERM CREMA SOLAR FACIAL SPF 50 +

Crema solar con fotoprotección muy alta y con color, que se funde perfectamente con el tono natural de la piel, aportando luminosidad y un tono favorecedor a la piel, lo que le hace idóneo para todo tipo de pieles. Además de proteger la piel frente a los efectos nocivos de la radiación ultravioleta, posee activos hidratantes, regenerantes y nutritivos, que ayudan a mejorar el aspecto de la piel.

- Fotoprotección muy alta UVB y UVA.
- Libre de parabenos
- Con perfume hipoalergénico
- Compatible con el tratamiento antiedad recomendado
- Fácil integración con respecto al tono de la piel
- Determinación del factor de protección solar por laboratorios externos, según normativa del Real decreto 1599/1997 de 17 Octubre.

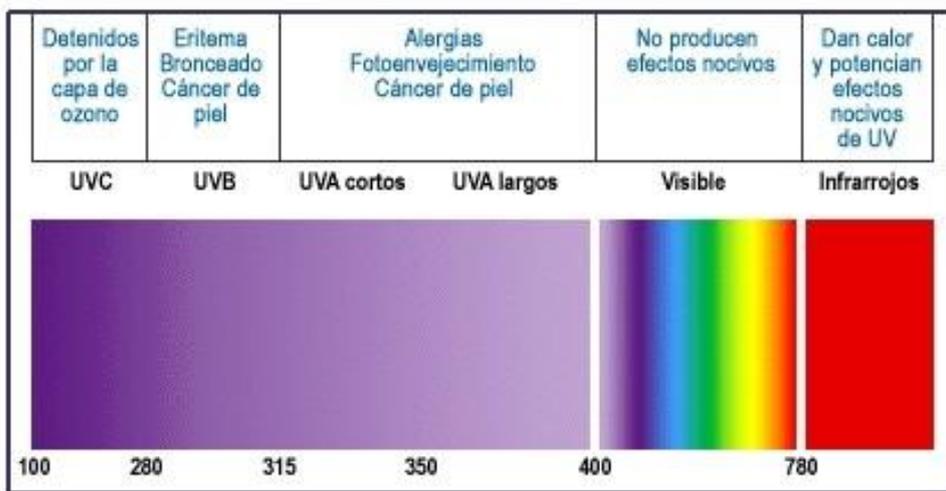
2. COMPOSICION

Aqua, glycerin, cetearyl alcohol, butyl methoxydibenzoylmethane, phenylbenzimidazole sulfonic acid, glyceryl stearate, octocrylene, triethanolamine, polysilicone-15, butylene glycol, *Butyrospermum parkii*, paraffinum liquidum, stearic acid, titanium dioxide, propylene glycol, C12-15 alkyl benzoate, cetareth-20, cetareth-12, cetyl palmitate, hydrolyzed wheat protein/PVP crosspolymer, tocopheryl acetate, acetyl tyrosine, talc, hydrolyzed collagen, nylon-12, glyceryl linoleate, sodium lactate, dimethicone, *Rosa moschata*, *Vitis vinifera* seed oil, squalene, silica, soy lecithin, *Rhodiola rosea* root extract, glyceryl linolenate, glyceryl arachidonate, *Olea europaea*, ubiquinone, adenosine triphosphate, yeast extract, riboflavin, xanthan gum, parfum, phenoxyethanol, BHT, disodium EDTA, ethylhexylglycerin, potassium sorbate, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, alpha-isomethyl ionone, benzyl salicylate, butylphenyl methylpropional, coumarin, geraniol, hexyl cinnamal, hydroxycitronellal, limonene, linalool, C.I. 77491, C.I. 77492, C.I. 77499.

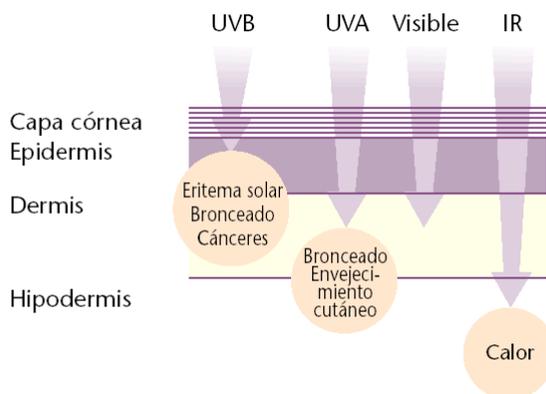
3. RADIACIÓN SOLAR / FOTOPROTECTORES

La luz que emite el sol está formada por distintos tipos de radiación que se clasifican según sus longitudes de onda, ocupando diferentes regiones dentro del espectro de la radiación solar y ordenadas de menor a mayor longitud de onda, es decir, de mayor a menor energía, aunque, afortunadamente, no toda atraviesa la atmosfera, puesto que la capa de ozono es capaz de filtrar la radiación más nociva, la ultravioleta C, salvo en zonas que presentan algún agujero.

Espectro de la radiación solar



El hecho de poseer mayor o menor longitud de onda y de energía, implica que los diferentes tipos de radiaciones penetren en la piel alcanzando diferentes



niveles de profundidad y que desarrollen, también, diferentes tipos de efectos, tanto beneficiosos como perjudiciales sobre la piel, aunque la sobreexposición solar inclina siempre la balanza hacia los efectos perjudiciales.

Así, la radiación ultravioleta B (UVB) de menor longitud de onda pero de mayor energía, son los responsables de desencadenar el proceso del verdadero bronceado y, aunque penetran poco en la piel, son los responsables de provocar eritema, y en grandes dosis, cáncer de piel.

La radiación ultravioleta A (UVA), de mayor longitud de onda pero de menor energía que la anterior, penetran más profundamente en la piel, siendo responsables de: la pigmentación inmediata, el desencadenamiento de alergias solares, las reacciones fototóxicas que derivan en fotoenvejecimiento y, a largo plazo, de modo acumulativo, cáncer de piel.

La radiación infrarroja (IR), de mayor longitud de onda pero de menor energía que las dos anteriores, producen un claro efecto calórico y aunque directamente no tiene efectos nocivos sobre la piel, salvo aumentar su temperatura, indirectamente potencia los efectos negativos de los dos tipos de radiaciones anteriores.

En sobreexposición, conjuntamente, provocan insolaciones, quemaduras, envejecimiento prematuro de la piel, alteración del sistema inmunitario, afecciones oculares y cáncer de piel. Además, hay que tener en cuenta que, tras tratamientos de peeling, la piel se ve mucho más desprotegida frente a la radiación solar, puesto que se elimina una importante capa de células y melanina que actúan de barrera, siendo muy frecuente, adicional a los posibles daños citados, la aparición de manchas. Para evitar estos efectos nocivos para la piel y como complemento a la protección natural de la piel es más que conveniente la utilización de fotoprotectores de muy alto factor de protección, como Laviderm SPF 50 + Color.

Los fotoprotectores son productos cosméticos que ofrecen protección solar en diferentes grados, clasificándose en MUY ALTO («50 +»), ALTO («30» y «50»), MEDIO / «15», «20» y «25») y BAJO («6» y «10»), en función del factor de protección solar (FPS) que son capaces de ejercer. Este factor se corresponde con el número de veces que aumenta la capacidad de defensa natural de la piel frente al eritema previo a la quemadura, existiendo diferentes métodos para determinarlo:

- COLIPA – EUROPA
- FDA – ESTADOS UNIDOS
- DIN – ALEMANIA
- SAA – AUSTRALIA

Basándonos en el método COLIPA, que es el que nos afecta, el valor de FPS viene determinado por la relación que existe entre la dosis mínima de radiación solar que crea eritema (MED) con y sin fotoprotector.

$$\text{FPS} = \frac{\text{MED zona de protección}}{\text{MED zona sin protección}}$$

4. PRINCIPIOS ACTIVOS DESTACABLES

Filtros solares

Contiene tanto filtros físicos como orgánicos. Sinérgicamente absorben y reflejan la radiación solar, protegiendo la piel frente a los daños que ocasiona este tipo de radiación sobre la piel, como eritemas solares, la aparición de manchas y el envejecimiento cutáneo prematuro, pudiéndose destacar los siguientes filtros solares, que abarcan toda la región del espectro problemática, dentro de la radiación que nos llega.

Dioxido de titanio (TiO₂): Filtro solar físico de origen mineral (inorgánico), capaz de reflejar la luz, actuando, por tanto, de barrera frente a todos los tipos de radiación que la componen, teniendo mayor relevancia o interés la radiación ultravioleta e infrarrojo, por los daños que estos pueden ocasionar.

Polysilicone-15: Filtro solar orgánico UVB de última generación, que permite formulaciones de alto FPS con un contenido bajo en filtros, cumpliendo con la nueva recomendación europea sobre eficacia de los productos solares.

Butyl methoxydibenzoylmethane: Filtro solar orgánico convencional, que absorbe en el espectro de UVA, garantizando la relación de protección UVA/UVB de 1:3.

Manteca de karité

Se trata de una grasa obtenida de la maceración del la nuez que produce el árbol del mismo nombre y que crece de forma espontánea en la sabana de África central y occidental donde, tradicionalmente es utilizado como poderoso hidratante nutritivo, para evitar la descamación de la piel, así como para cuidar y proteger los cabellos secos y estropeados y como alternativa natural a la cortisona, en casos de dermatitis atópica o eccema.

Muy rica en ácidos grasos insaturados y en vitamina F, la manteca de karité es un regenerador celular natural con grandes propiedades suavizantes y reestructurantes, así como protector para labios y zonas especialmente sensibles, y actúa como filtro solar natural.

Rosa mosqueta

Se obtiene de las semillas de la especie botánica Rosa aff. Rubiginosa, una planta que crece de forma silvestre en Chile, preferentemente entre la cordillera de la Costa y la de los Andes. Este aceite contiene abundantes ácidos grasos insaturados, especialmente linolénico (41%) y linoleico (39%). También contiene otros ácidos grasos como el ácido palmítico, ácido palmitoleico, ácido esteárico, ácido oleico ..., lo que le permite desarrollar acciones altamente reparadoras, emolientes y nutritivas.

Lecitina de soja

La lecitina de soja es un derivado de la soja que constituye un complejo de fosfolípidos denominado fosfatidilcolina, constituyentes de las membranas celulares. Contiene vitaminas del grupo B, vitamina E con función antioxidante, fósforo, colina e inositol, y con todo ello, posee alto poder regenerante y protector celular, así como de la barrera lipídica.

Vitamina F

Constituida por tres ácidos grasos esenciales, estimula la actividad celular, participa en la barrera cutánea, aportan efecto calmante y evita la pérdida de agua transepidérmica, lo que permite recuperar y mantener el grado de hidratación normal de la piel.

Vitamina E

Considerado entre los antioxidantes más efectivos, ayuda a combatir el estrés oxidativo en los tejidos y mantener una correcta reparación de la estructura de la piel. Se presenta incorporada en una de sus formas estabilizadas (tocopheryl acetate), lo que permite que desarrolle su acción una vez entre en contacto con la piel, manteniendo hasta entonces toda su actividad.

Ubiquinona

La versión natural de la idebenona, que junto a la vitamina E, desarrolla una excelente actividad antioxidante, proporcionando otro tipo de protección adicional a la solar, necesaria para preservar un aspecto saludable de la piel, puesto que su acción antirradicalaria, evita la degradación de elementos estructurales cutáneos fundamentales, como el colágeno y la elastina, responsables de la firmeza y la elasticidad de la piel.

5. INDICACIONES

Protección solar muy alta (UVB y UVA) con color, idóneo para todo tipo de pieles, que previene el envejecimiento cutáneo prematuro y la aparición de manchas. Se funde perfectamente con el tono natural de la piel, aportando luminosidad y un tono favorecedor, una característica poco habitual en los fotoprotectores muy altos del mercado. Con activos hidratantes y nutritivos que aportan un plus adicional a la protección.

6. MODO DE EMPLEO

Extender uniformemente antes de la exposición a la radiación solar, como paso final, tanto en los tratamientos de peeling, en tratamientos antiedad, como en el ritual del cuidado diario.

En casos de exposiciones prolongadas e intensas, repetir la operación cada dos horas.

Es recomendable aplicar 20 - 30 minutos antes de exponerse al sol, para que los filtros orgánicos penetren y protejan a nivel celular, teniendo en cuenta que los filtros minerales forman pantalla física.

7. PRESENTACIÓN

Tubo de 50 ml + estuche

Tubo de 200ml

8. PRECAUCIONES

Producto de uso únicamente externo. No aplicar en los ojos, los labios o mucosas. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en lugar fresco, evitando la luz directa y los focos de calor.