



# Protect + Prevent Mineral Facial Sunscreen (protector solar mineral, proteger + prevenir)

Protege contra los rayos UVA/UVB,  
luz azul y los contaminantes



## Beneficio

El Protect + Prevent Mineral Facial Sunscreen brinda protección de amplio espectro contra los rayos UVA y UVB y previene el envejecimiento prematuro del cutis.

### ¿Por qué es importante la protección de amplio espectro?

### ¿Y cómo ayuda esta fórmula a prevenir los signos del envejecimiento prematuro?

SPF significa Factor de Protección Solar, una medida de qué tan bien protege el protector solar contra los rayos UVB. Un protector solar de amplio espectro te protege de ambos tipos de luz ultravioleta: UVA y UVB. Los rayos UVB son los más fuertes de los dos y pueden causar quemaduras solares y la mayoría de los cánceres de piel. Los rayos UVA juegan un papel menor en las quemaduras solares que los rayos UVB, pero eso no significa que no sean peligrosos. Los rayos UVA se esconden y suelen ser responsables del envejecimiento prematuro, pero también pueden contribuir a algunos tipos de cáncer de piel.

La exposición al sol es una razón principal para el envejecimiento prematuro o temprano. El fotoenvejecimiento es causado principalmente por la radiación UVA, que le roba al cutis su capacidad natural para mantener su forma y también causa pecas y las llamadas manchas hepáticas.

Para una protección solar efectiva, lo ideal es un protector solar de amplio espectro con un SPF de 30 o más y propiedades de resistencia al agua.

## Beneficio

La fórmula que combate las arrugas está potenciada por óxido de zinc no nano y dióxido de titanio, que se asientan en la superficie del cutis para desviar los dañinos rayos UVA/UVB, a diferencia de los protectores solares químicos que normalmente penetran en la piel y absorben los rayos UV.

**¿Por qué es malo que los rayos UV penetren y se absorban en el cutis? ¿Todavía penetra en mi piel?** Cuando un químico o ingrediente penetra en la piel, atraviesa el estrato córneo

(la capa externa de la piel) y llega a las capas más profundas de la piel. La absorción es cuando una sustancia química atraviesa todas las capas de la piel y entra en el torrente sanguíneo. Uno de los principales factores que afectan la penetración y eventualmente la absorción es el tamaño de las partículas. Debido a su tamaño y/o capacidad para disolverse en el torrente sanguíneo, los ingredientes químicos de los protectores solares pueden penetrar, absorberse y causar daño a los órganos internos.

Sin embargo, los protectores solares minerales micronizados (divididos en partículas pequeñas) (dióxido de titanio y óxido de zinc) contienen moléculas grandes que se acumulan sin penetrar en la piel ni ser absorbidos. Simplemente actúan como una barrera física para desviar los dañinos rayos UV.

## Beneficio

Nuestra mezcla antioxidante nórdica de moras, saúco, grosellas negras y arándanos rojos orgánicos protege el cutis de los radicales libres e imparte luminosidad. También ayuda a proteger el cutis de la luz azul y aumenta la capacidad de la piel para defenderse de los contaminantes ambientales.

### ¿Qué son los radicales libres? ¿Y por qué es importante proteger la piel contra ellos?

La piel humana está constantemente expuesta al aire, la radiación solar, otros contaminantes ambientales y estresores mecánicos y químicos que son capaces de generar radicales libres, átomos inestables que pueden dañar las células, causando enfermedades y envejecimiento. Incluir antioxidantes en tu régimen de cuidado de la piel te ayuda a defenderse contra el daño potencial causado por los radicales libres debido a factores ambientales.

Continúa en la página 2.

# Protect + Prevent Mineral Facial Sunscreen (protector solar mineral, proteger + prevenir)

## Beneficio

Certificado ecológico

### ¿Pueden los protectores solares dañar los arrecifes de coral?

Hace varios años, los científicos comenzaron a notar los posibles efectos nocivos de los ingredientes de los protectores solares en los arrecifes de coral y otras formas de vida marina.

Ejemplo: Los investigadores encontraron que cuatro químicos comunes en los protectores solares (parabeno, cinamato, benzofenona y derivados del alcanfor) pueden estimular las infecciones virales latentes en las zooxantelas, las algas que ayudan a dar al coral su color espectacular. Estos productos químicos pueden hacer que los virus se repliquen dentro de las algas, propagando la infección a las comunidades de coral cercanas.

[www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2291012/](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2291012/)

### ¿Por qué es importante obtener la certificación ecológica

**con los arrecifes?** Si bien muchas empresas pueden afirmar que su producto es ecológico con los arrecifes, la certificación ecológica con los arrecifes brinda a los consumidores la confianza total de que el producto no dañará los arrecifes de coral de ninguna manera.

La certificación BIORIUS Reef-Friendly está respaldada por evidencia sólida publicada en artículos revisados minuciosamente y garantiza el cumplimiento de las legislaciones cosméticas relevantes en todo el mundo. Para obtener la certificación Reef-Friendly de BIORIUS, tuvimos que demostrar que nuestro protector solar está formulado sin ingredientes tóxicos para los arrecifes de coral. Tampoco podría contener parabenos, ftalatos, triclosán, microplásticos o nanomateriales, que son potencialmente tóxicos para los arrecifes de coral.

Finalmente, para que se considere seguro para los arrecifes, debe ser resistente al agua, lo que significa que una mayor parte se queda en ti de la que se desprende en el agua mientras nadas. Obtén más información en [www.biorius.com/cosmetics-certifications/reef-friendly-certification/](http://www.biorius.com/cosmetics-certifications/reef-friendly-certification/)

## Beneficio

Probado por dermatólogos; probado para irritación y alergia.

### ¿Por qué son importantes estas pruebas?

Norwex se asegura de que la seguridad de cada producto para el cuidado personal haya sido probada por un laboratorio independiente acreditado bajo la observación de un experto en piel (alguien con un título médico en dermatología). Se espera que los productos que hayan pasado este tipo de pruebas tengan un potencial muy bajo de irritaciones y alergias en la piel.

## Beneficio

Vegano (absolutamente sin productos animales).

### ¿Por qué esto es importante? ¿Hay otros protectores solares hechos con productos animales?

Entre los ingredientes derivados de animales más comunes que se encuentran en algunos cosméticos y/o artículos de cuidado personal se encuentran lanolina, colágeno, cera de abeja, carmín y sebo/ácidos grasos.

## Beneficio

Libre de parabenos, oxibenzona, gluten, ftalatos, octinoxato, fragancias sintéticas, cinamato, benzofenona y derivados del alcanfor.

### ¿Por qué es importante formular sin estos ingredientes?

Se ha demostrado que estos ingredientes tienen efectos nocivos y se consideran negativos en la categoría de protección solar y/o cuidado de la piel. Presentan problemas de salud para la vida humana, animal y/o acuática, así como para el medio ambiente.

Continúa en la página 3.

# Protect + Prevent Mineral Facial Sunscreen (protector solar mineral, proteger + prevenir)

## Beneficio

Los productos para el cuidado del cutis de Norwex son de base biológica

**¿Qué hace que un producto sea de base biológica? ¿Y por qué eso es importante?** Una base biológica analiza la cantidad de carbono orgánico "nuevo" frente al carbono orgánico "antiguo". El nuevo carbono orgánico proviene de plantas y otros procesos biológicos (como la fermentación), que son renovables. El carbón orgánico antiguo proviene del petróleo o del carbón y otros recursos no renovables. El objetivo de las plantas de fabricación de base biológica es utilizar recursos renovables, como maíz, azúcar y otras plantas, para fabricar productos en lugar de los no renovables.

El contenido de base biológica se mide utilizando un método de prueba (ASTM D6866) que puede identificar con precisión cuánto contenido de carbono en el producto proviene de fuentes renovables. Este porcentaje no incluye el agua u otros materiales inorgánicos en el porcentaje. A Norwex le apasiona la base biológica, ya que el uso de ingredientes de base biológica promueve materiales de origen vegetal y agrícola más limpios, seguros y renovables para reemplazar el petróleo. Alejarse del petróleo reduce los gases de efecto invernadero al tiempo que crea oportunidades económicas para los agricultores.

Para obtener más explicaciones, comunicarse con el Centro de Atención a la Consultora.