

Productos e Ingredientes Nutraceuticos Basados en Antioxidantes

Sumario

Zellxantina – Antioxidante Carotenoide Basado en el Astaxanthin

Zellstract CR – Extracto de las Semillas de Arándano Rojo

Zellstract BB – Extracto de Semillas de Arándano Negro o Azul

Zellxanthin Plus- Zellxantina + Zellstract R

Astarándano Omega 3 – Nutrazell Oil +Zellxanthina + Zellxarand

1. Zellxanthina – (*Astaxanthin*)

Zellxantina es una oleoresina del astaxanthin, fabricada, a partir de las microalgas *Haematococcus pluvialis* y que posteriormente ha sido preparada al 2 %.

Pertenece a la familia de los carotenoides, y es uno de los antioxidantes más poderosos descubiertos hasta el día de hoy.

El astaxanthin ha demostrado ser 500 veces más potente que la vitamina E, 10 veces más que el beta-caroteno y 5 veces más que la luteína. Este alto nivel de actividad antioxidante significa una eficacia mucho mayor contra la aparición de muchos problemas de la vejez relacionadas con el **estrés oxidativo**. Además, los estudios han demostrado que el astaxanthin proporciona a las células de nuestro cuerpo una protección contra los efectos de la luz y rayos UV 1.000 veces más eficaz que los beta-carotenos y la luteína.

2. Zellstract CR - Extracto de semillas del Arándano Rojo (*Cran Berry*)

El producto Zellxarand R es un extracto de semillas del arándano rojo que constituye una de las mejores fuentes naturales de:

- ácidos grasos omega-3 y omega-6 en una proporción óptima de 1:1.
- fitosteroles naturales y tocotrienoles naturales alfa y gamma (complejo de la vitamina E) que ayudan a proteger la piel del estrés oxidativo.

El perfil nutricional del extracto de semillas de arándano ofrece un apoyo eficaz para, entre otros beneficios, obtener una piel y un cabello saludables.

El extracto de semillas del Arándano Rojo, obtenido por Extracción Supercrítica con CO₂, constituye uno de los aceites naturales más apasionantes para el **cuidado personal** y las formulaciones nutraceuticas. Una mirada al perfil del Extracto muestra que Zellxarand R contiene más de un 80% de ácidos grasos esenciales y los niveles más altos de tocoferoles y tocotrienoles que cualquier otra fuente vegetal.

3. Zellstract BB – Extracto de Semillas del Arándano Azul (*Vaccinium myrtillus L.*)

El arándano azul es una fuente abundante de varios potentes antioxidantes, particularmente antocianinas y compuestos relacionados.

Debido a la actividad antioxidante de los antocianos el extracto del Arándano azul posee una buena actividad terapéutica en el campo oftálmico.

- Estudios Clínicos importantes demuestran que los antocianósidos mejoran la función visual y provocan un incremento en el ritmo de regeneración de la rodopsina.
- El extracto de arándano asociado con Astaxanthin y vitamina E induce en un alto número de sujetos a una mejora de la visión nocturna y a una rápida adaptación a la oscuridad; aumentando además la velocidad de recuperación de la visión frente a un flash o una luz brillante.
- En pacientes miopes, mejora la sensibilidad de la retina. Los antocianósidos del arándano mejoran la microcirculación del ojo e incrementa la actividad enzimática en la retina. Se ha demostrado que los antocianósidos también son vasoprotectores.
- Los estudios clínicos han demostrado también que la antocianina neutraliza los radicales libres relativos específicamente a la claridad mental y a la capacidad de memoria relacionadas con la edad.
- También se ha comprobado que este tipo de antioxidantes es eficaz contra los radicales libres, responsables de la degeneración macular y de otros desordenes relativos a la edad

4. Zellxanthin Plus:

El Zellxanthin Plus es un Suplemento Dietético producido por ChíaSa para cubrir, en líneas generales, las deseos de sus Consumidores de contrarrestar el envejecimiento visible y en particular “promover desde adentro” la belleza de la mujer. Es una combinación sinérgica de:

- a. **Zellxantina** de origen natural producida a partir de las microalgas de agua dulce: *Haematococcus pluvialis*
- b. **y Zellstract CR**, extracto de semillas de arándanos, obtenido mediante extracción Supercrítica con CO₂

que protege al cuerpo humano tanto de los rayos UV como de los daños del estrés oxidativo y brindando, además, ayuda nutricional para un cabello y una piel sanos.

5. Astarándano Omega 3 : (Omega 3 + Zellstract CR + Zellstract BB + Zellxanthina)

Astarándano Omega 3 de ChíaSa, combina en una fórmula rica en Omega 3 y antioxidantes la potencia antioxidante del Astaxanthin + los fitoesteroles y tocotrienoles del Arándano Rojo+ los antocianósidos del Arándano Azul, con los ácidos grasos Omega-3 de la Semilla de Chía y de los Arándanos.

- c. el ácido graso Omega 3 del Extracto de Semillas de Chía
- d. Aceite de Semillas de Arándano de ChíaSa
- e. Astaxanthin Natural

Astarándano Omega 3 está disponible como líquido a granel o en cápsulas.