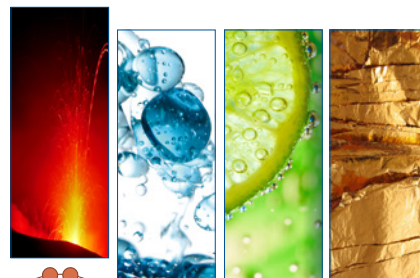


# Globalium Zeolith

**Clinoptilolita activa – producto sanitario**



Informaciones en español 

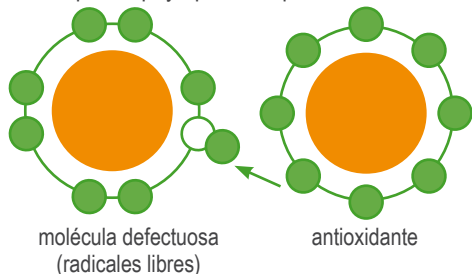
## Antioxidantes / captadores de radicales libres

¿Cómo actúan los captadores de radicales libres?

En pocas palabras, un antioxidante retiene los radicales libres potencialmente peligrosos y los pone en «fuera de servicio» - ¡un radical retenido de tal manera no puede ya dañar al organismo! Para ello existe una variedad de mecanismos (endógenos y exógenos) que surten al fin y al cabo los mismos efectos positivos: «amortiguar» las sustancias nocivas.

Nuestro sistema inmunológico podría defenderse por sí mismo del estrés oxidativo generado en proporciones biológicas «normales». Pero hoy día estamos expuestos a una serie de cargas adicionales en nuestra vida cotidiana. Todas estas cargas generan un estrés oxidativo que con frecuencia pesa demasiado sobre nuestro sistema inmunológico.

Los radicales libres no representan ningún problema para nuestro cuerpo, siempre y cuando la cantidad de antioxidantes sea suficiente. Pero si la generación de radicales libres es demasiado alta y no se eliminan dañarían de manera persistente todas las estructuras biológicas. Es por tanto absolutamente necesario tomar todo tipo de medidas para darle a nuestro cuerpo el apoyo positivo que necesita.



## Representación gráfica de los procesos antioxidativos

Los antioxidantes interceptan directamente los radicales libres y los neutralizan cediéndoles un electrón, sin convertirse a su vez en radicales libres. A veces se transforman también en un radical, pero de carácter estable y absolutamente inofensivo. (Gráfico: AIRNERGY AG)

## Oxidantes / radicales libres y sus consecuencias

¿Qué son radicales libres / oxidantes?

Los radicales libres son moléculas o átomos altamente reactivos con uno o varios electrones sin pareja. Son capaz de modificar o perjudicar casi todas las sustancias endógenas. Esto se debe al hecho de que los electrones sin pareja tienen tendencia a romper la unión de otros electrones.



## Representación gráfica de los procesos oxidativos

Los radicales libres atraen electrones individuales de estructuras intactas (en este caso una molécula). Las moléculas o los átomos atacados se convierten ellos mismos en radicales libres. Así se inicia una reacción en cadena durante la cual se generan nuevos radicales libres. (Gráfico: AIRNERGY AG)

## ¿Como se forman los radicales libres?

La creación de radicales libres forma parte del metabolismo normal; pero una cantidad excesiva de radicales libres produce un estrés oxidativo patógeno. Éste se ve favorecido / ocasionado por :

- la absorción de sustancias tóxicas ambientales (contaminantes atmosféricos, metales pesados, plaguicidas)
- el consumo de alcohol y de tabaco y una mala alimentación rica en grasa
- las cargas físicas y psíquicas (práctica deportiva excesiva, estrés)
- el consumo de diversos medicamentos (antibióticos, productos hormonales como la «píldora», analgésicos)
- las radiaciones UV y la contaminación por ozono
- quimioterapia y radioterapia

## ¿Qué efectos genera el «estrés oxidativo»?

Una cantidad excesiva de radicales libres provoca un estrés oxidativo y la repetición de procesos de oxidación puede dañar las membranas celulares sanas así como otras estructuras biológicas.

Las moléculas o los átomos oxidados pueden transformarse por su parte en radicales libres debido al electrón cedido. Comienza una peligrosa reacción en cadena que genera cada vez más partículas nuevas y agresivas. Este proceso de destrucción a nivel celular contribuye de manera significativa a los siguientes problemas de salud:

- la hiperacidez
- la inmunodeficiencia
- las enfermedades vasculares y sus consecuencias (por ejemplo infarto, ictus)
- las enfermedades neurodegenerativas (la enfermedad de Alzheimer y de Parkinson)
- las enfermedades tumorales
- los daños genéticos
- el envejecimiento acelerado

# Globalium Zeolith



## Un antioxidante eficaz y un producto natural para la protección de las células

### Características de calidad

Globalium Zeolith está homologado para ser utilizado como producto sanitario.

El proceso de fabricación se lleva a cabo conforme al sistema de calidad certificado EN ISO 13485.

La materia prima

Zeolita natural (clinoptilolita) de la clase de pureza más alta posible, con un elevado contenido de silicio natural. Su proporción de silicio y de alúmina es ideal en esta sustancia (sales de silicio y de ácidos silícicos)  $\text{SiO}_2 : \text{AlO}_2 = 4,9 - 6,2 : 1$ .

La materia prima cuenta con una porosidad ideal de  $\varnothing 5 \mu\text{m}$  ( $1 \mu\text{m} = 1000 \text{ nm}$ ). De este modo, los minerales esenciales y las vitaminas no son absorbidos y eliminados por el organismo.



### Sustancias contenidas

El producto sanitario Globalium Zeolith se compone al 100% de zeolita natural sin incorporación de agentes de relleno o antiaglomerantes.

- no manipulado genéticamente
- vegano
- sin lactosa
- no irradiado
- halal
- casher

### Activación tribomecánica

El producto sanitario Globalium Zeolith está hecho a base de una clinoptilolita natural modificada, que se produce mediante un exclusivo método (microactivación PMA).

Mediante una auto-colisión controlada y la interacción de energías cinéticas muy elevadas, las partículas no sólo ven reducido su tamaño: El proceso también implica una modificación que da lugar a una mayor superficie de contacto y con ello a un efecto de intercambio de cationes mucho mejor así como a un efecto de filtración mejorado respecto a un material sin tratar.

### Aplicaciones

- Protección de las células del cuerpo mediante la retención de radicales libres  
Una cantidad excesiva de radicales libres representa una carga o perturbación compleja del sistema metabólico natural y extremadamente sutil. Gran parte de los radicales libres se forma ya en el tracto digestivo. Los antioxidantes administrados como la vitamina C y E, los carotenoides, etc., surten efecto sobre todo en la sangre o a nivel de las membranas celulares. Globalium Zeolith empieza a neutralizar los radicales libres ya a nivel del tracto digestivo, antes de que puedan provocar una reacción en cadena a nivel celular.
- Suministra al cuerpo con minerales importantes  
El producto sanitario Globalium Zeolith no sólo actúa absorbiendo, reteniendo y eliminando los agentes nocivos, sino que también suministra al organismo minerales esenciales (como por ejemplo el magnesio y el calcio natural). Este proceso tiene lugar gracias a la elevada capacidad de intercambio de iones del producto sanitario Globalium Zeolith. Además, el desprendimiento de agentes nocivos de los receptores (puntos de acoplamiento) en el intestino delgado mejora la absorción de los oligoelementos incluidos en nuestra alimentación.
- Contribuye al alivio del hígado, de los riñones y del tracto gastrointestinal  
El producto sanitario Globalium Zeolith actúa como una esponja en el tracto gastrointestinal y permite retener los radicales libres, los metales pesados (plomo, mercurio, cadmio, cesio, etc.) y las impurezas metabólicas (por ejemplo el amonio). Estas sustancias son excretadas después de manera natural a través del sistema digestivo. Todo ello contribuye a descargar los órganos como el hígado, los riñones, el intestino o la piel y a mejorar la protección antioxidante del organismo.

Frasco de vidrio de alta calidad, en color violeta: El producto sanitario Globalium Zeolith se presenta en un frasco de vidrio de color violeta que impide que la radiación solar afecte al producto. Esta combinación permite compensar casi completamente el estrés energético del cuerpo debido a los metales pesados (98,55 %).\*

\* Estudio de Life-Test de 12/2012 U. Arndt

### Uso sencillo

Mezclar una cucharilla de té rasa de Globalium Zeolith (aprox. 3 g) con un poco de agua o zumo y beber aprox. 30 minutos antes de cada comida. Durante el período de utilización del producto, no olvide tomar cada día por lo menos 1,5 litros de líquido. Ello ayudará a eliminar las sustancias retenidas por la zeolita.

Uso seguro / El producto sanitario Globalium Zeolith no es metabolizado en su sustancia de base (estructura en rejilla), es decir que el organismo no lo absorbe. La eliminación se realiza por vía natural (defecación) dentro de 24 horas sin afectar al metabolismo.

### Tamaños de embalaje disponibles

En frasco de vidrio en color violeta:

Polvo: 200 g (PZN 10013765)

Tiempo de caducidad: 2 años como mínimo



GLOBALIS - Oase der Natur  
General-Vertrieb International  
Westheim 42, 93049 Regensburg  
Alemania  
Tel: +49 (0)941 399 67 07  
Fax: +49 (0)941 399 67 04  
www.globalis.ag  
info@globalis.ag