



## METALCHEL'O

### Funciones:

Complemento nutricional destinado a captar los metales tóxicos del organismo con ayuda de sustancias naturales que permitirán su eliminación progresiva.

La quelación es un proceso durante el cual se forma un complejo bioquímico. El quelato, entre un ligante, llamado quelador (o quelante), y un catión (o átomo) metálico, entonces complejo, llamado quelatado. La eliminación de todos los metales tóxicos por quelación parece necesaria en un buen número de patologías pesadas.

Ciertos metales (llamados metales pesados) presentan una gran toxicidad para nuestro organismo a dosis relativamente débiles. Se trata por ejemplo del plomo, el mercurio, el aluminio, del arsénico (mineral), del cadmio... Estos metales bajan las defensas inmunitarias, son neurotóxicos y provocan la formación de radicales libres.

Penetran en el organismo por la contaminación del entorno, por el agua absorbida, por los alimentos, por los medicamentos, y otro buen número de fuentes: el humo de los cigarrillos, las amalgamas dentales, el agua del grifo, ciertos pescados, los crustáceos, las pinturas, los utensilios de cocina... Estos metales tienen afinidad por los lípidos corporales. Por esta razón, a través de una impregnación continua y larga, acaban por almacenarse a nivel de las grasas del cuerpo y de las células nerviosas (constituidas esencialmente de lípidos). Los problemas relacionados a estas intoxicaciones son bien conocidos, se trata en buena parte de problemas nerviosos.

### Campo de acción:

Todas las patologías degenerativas en las que el sistema nervioso está directamente implicado, deben hacernos pensar en poner en marcha un plan de desintoxicación de metales pesados.

### Acciones específicas:

- Síndrome de fatiga crónica
- Miofascitis macrofágica-espasmos e irritación del intestino
- Fibromialgias
- Enfermedad de Parkinson y Alzheimer
- Problemas de déficit de atención con o sin hiperactividad
- EHS (Hiper Sensibilidad Electromagnética)





## **Ingredientes / Posología / Modo de absorción**

### **Metalchel'o**

#### **Fórmula:**

#### **Ácido Lipoico (100mg/stick)**

Agente quelador. Se combina con los metales pesados para producir unos complejos que pueden ser eliminados por el organismo. Es particularmente útil para eliminar los metales pesados del cerebro y otros tejidos nerviosos.

#### **Acido málico (30mg/stick)**

El ácido málico es un ácido de fruto que atraviesa fácilmente la barrera hemato-encefálica lo que lo constituye un excelente quelador del aluminio. Contribuye a reducir el exceso tóxico de este metal acumulado en el organismo.

#### **Cistina (100mg/stick)**

Elemento azufrado, detoxificante contra los metales pesados, el tabaco y el alcohol. Favorece el brotar de nuevo del cabello, la solidez de las uñas y alivia las quemaduras, las heridas.

#### **Valina (40mg/stick)**

La valina es un aminoácido esencial entre los más corrientes en la tierra. Su nombre procede de la valeriana. La valina representa alrededor del 5% de los aminoácidos del organismo humano. Este aminoácido no puede ser fabricado por el cuerpo y debe ser aportado por la alimentación. Favorece la asimilación de los precursores de neurotransmisores (triptófano, fenilalanina y tirosina).

#### **Isoleucina (40mg/stick)**

La isoleucina participa en la producción de energía, mejora el nivel de resistencia y constituye una fuente de energía para los músculos. Es necesario para la formación de la hemoglobina. Activo para un drenaje suave del organismo.

#### **Metionina (40mg/stick)**

La metionina forma parte de los aminoácidos esenciales. Compuesto de azufre, desintoxicante contra los metales pesados, su eficacia ha sido mencionada en el tratamiento de ciertas enfermedades del colon, pero también en problemas de atención y de hiperactividad.

#### **Histidina (30mg/stick)**

Este aminoácido contribuye a la desintoxicación de los metales pesados (en particular el exceso de cobre, hierro y otros metales que se encuentran en las articulaciones de las enfermedades artríticas)

#### **Taurina (30mg/stick)**

Es un aminoácido. Actúa para favorecer la absorción de azúcares y tiene un efecto antioxidante potente.



### **Leucina (10mg/stick)**

La leucina es un aminoácido conjugado esencial. No puede ser fabricado por el cuerpo y debe ser aportado por la alimentación. Los otros dos aminoácidos de esta categoría bioquímica son la Valina y la Isoleucina. Totaliza alrededor del 8% del total de los aminoácidos formando las estructuras proteínicas utilizables por el cuerpo. Los efectos de la leucina en la nutrición son importantes. Juega el rol de nutriente límite. Lo cual significa que se debe tener suficiente Leucina en proporción de los otros aminoácidos para que el cuerpo pueda utilizar lo que se come. Si la consumición de L-Leucina no es pues suficiente, es muy probable que el alimento y los suplementos de alta calidad que se tomen no sirvan para nada.

### **Glutation (50mg/stick)**

El Glutation es el más importante antioxidante cerebral. Es el regulador y el regenerador de las células inmunitarias y el agente desintoxicante más eficaz del organismo humano.

### **Magnesio, citrato (30mg/stick)**

En el organismo, cerca de la mitad del Magnesio está asociado al Calcio y al Fósforo en los huesos, encontrándose el resto en los glóbulos rojos, los músculos y otros tejidos conjuntivos. El Magnesio tiene un papel en la contracción muscular y el funcionamiento de los nervios

### **Vitamina B2 (riboflavina) (1,4mg/stick)**

La vit. B2 o riboflavina está presente en el organismo en forma de coenzimas que actúan todas como aceptadores de hidrógeno. Interviene como catalizador de las reacciones de hidrogenación y respiración celular en el metabolismo de los hidratos de carbono, de las proteínas y de las grasas útiles para la fabricación de energía.

### **Vitamina B5 (6,5mg/stick)**

El papel de la Vit. B5 es de velar por la supervivencia de las células, de los epitelios y de la célula hepática. Una vez dentro del organismo la Vit. B5 actúa sobre el sistema nervioso y sobre las glándulas suprarrenales. Participa igualmente al desarrollo y la regeneración de la piel y de las mucosas.

- Dinamización: transfer de información y dinamización Milta Led
- Posología: 1 saquito antes de la cena
- Presentación: bote de 30 saquitos de 4200mg.
- Precaución de uso: Este producto puede eventualmente comportar restricciones en las mujeres embarazadas o lactantes.





**QS Oligoscan**

[www.oligoscan-es.com](http://www.oligoscan-es.com)

[info@oligoscan-es.com](mailto:info@oligoscan-es.com)

T : +34 973 712 841

M: +34 606 950 801



**QUANTUM SALUD ©**

Copyright 2009 - Todos los derechos reservados

OLIGOSCAN ESPAÑA

[www.quantumsalud.com](http://www.quantumsalud.com)

973 71 28 41 / 606 950 801

[quantumsalud@quantumsalud.com](mailto:quantumsalud@quantumsalud.com)