

# Vanadium

# Vanádio



## Vanadium Chelavite® (1%V) 3519

*vanadium dinicotinate glycine chelate*

### Composição

O Vanadium Chelavite® é composto por vanádio ácido nicotínico e glicina.

### Utilização

É recomendado em casos de emagrecimento e para controle da glicemia.

### Indicações

- Diabetes
- Hiperglicemia
- Emagrecimento
- Dislipidemias

## ESSENCIALIDADE DO VANÁDIO

Semelhante ao cromo, o vanádio age diretamente sobre os receptores de membrana, favorecendo a ação da insulina ("Insulina like"). A enzima esqualene-sintetase, vanádio-dependente, é responsável pela conversão de gorduras à Coenzima A, evitando a elevação de LDL e TG (Moura, 1997).

Baixos teores de vanádio estão presentes nos casos de diabetes tipo I e II. A deficiência extrema ocasiona déficit no crescimento e prejuízo na performance reprodutiva.

Enfermidades relacionadas com a deficiência de vanádio

- Diabetes
- Hiperglicemia
- Dislipidemias

## Vanadium Chelavite® (1%V) 3519

*vanadium dinicotinate glycine chelate*

### Composición

El Vanadium Chelavite® está compuesto por vanadio ácido nicotínico y glicina.

### Utilización

Es recomendado en casos de adelgazamiento y para el control de glucemia.

### Indicaciones

- Diabete
- Hiperglucemia
- Adelgazamiento
- Deslipidemias

## ESSENCIALIDAD DEL VANADIO

Como el cromo, el vanadio actúa directamente sobre los receptores de la membrana, favoreciendo la acción de la insulina ("Insulina like"). La enzima esqualene-sintetase, vanadio dependiente, es responsable por la conversión de grasas a Coenzima A, evitando la elevación de LDL y TG (Moura, 1997).

Bajas cantidades de vanadio están presentes en casos de diabetes tipo I y II. Una gran carencia provoca deficit en el crecimiento y perjudica las funciones reproductivas.

Enfermedades por carencia de vanadio

- Diabetes
- Hiperglucemia
- Deslipidemias

### Funções bioquímicas

- Redução dos níveis séricos de colesterol e TG
- Manutenção da glicemia

### Doses recomendadas

A necessidade basal e normativa para o vanádio não pode ser estabelecida, pois não há dados necessários disponíveis.

### Fontes dietéticas

Azeitona, azeite de oliva extravirgem, aveia, espinafre, salsa, cogumelos e ostras (OMS, 1998, Moura, 1997).

### Funciones bioquímicas

- Reducción de los niveles de suero de colesterol y TG
- Manutención de la glucemia

### Dosis Recomendada

La necesidad basal y normativa para el vanadio no puede ser establecida puesto que no hay datos necesarios disponibles.

### Fuentes Dietéticas

Azeituna, aceite de oliva extravirgem, avena, espinaca, perejil, setas y ostras (OMS, 1998, Moura, 1997).



www.albitech.com.br  
Av. Guapira, 732-A - Tucuruvi - São Paulo - SP - Brasil  
Tel.: 55 (11) 6951-4433 - Fax: 55 (11) 6201-6785  
CEP: 02265-001



www.mase.com.br  
Rua Vicente de Carvalho, 168A  
Cambuci - São Paulo - SP - Brasil  
Fone/Fax: (11) 3277-2920/0800.7700557  
CEP: 01521-020



www.newcorp-us.com  
Newcorp Trading Imp. Inc.  
10281 S Ashley Park Drive  
84092 Sandy - Utah - USA