

## MINERAIS QUELATOS (BISGLICINATO) MINERAL DE ALTA ABSORÇÃO

Também chamados de minerais orgânicos, minerais quelatados ou mineral aminoácido quelato. São minerais ligados a um aminoácido e que possuem maior capacidade de serem absorvidos pelo organismo. Podem ser de três tipos:

1. Mineral Aminoácido Quelato: quando uma molécula de mineral está ligada a um aminoácido específico. É de fácil assimilação pelo organismo.
2. Mineral Aminoácido Complexo: (específico e inespecífico) quando uma molécula de mineral está ligada a um aminoácido complexo. É menos absorvida que o anterior.
3. Mineral Proteinato: quando uma molécula mineral está ligada a um complexo polipeptídico. É a menos absorvida dos três tipos:

A diferença entre os três tipos está no peso molecular, na constante de estabilidade das ligações e nos aminoácidos utilizados.

Os minerais quelatados possuem a vantagem de serem melhor biodisponíveis (até 90% de absorção, contra 10 a 20% dos minerais inorgânicos), sem interferirem na absorção de outros nutrientes, sem possuírem efeitos colaterais, nem causarem doppelgänger.

Para o cálculo de correção de minerais quelatos deve-se levar em consideração a prescrição médica. Se o solicitado for apenas o mineral puro, o que chamamos de teor elementar, deve-se aplicar o fator. Se o prescrito for quelato, não. Para se certificar no momento da prescrição, o ideal é avaliar pela dosagem prescrita, assim sabemos se é prescrito o elementar ou não.

**Os nossos minerais são quelatados com duas moléculas de glicina, portanto podemos afirmar que tratase de um mineral bisglicinato.**

COMPOSTO MINERAL	DOSAGEM USUAL (MINERAL ELEMENTAR)
<b>Boro</b>	1 a 5 mg
<b>Cálcio</b>	500 a 1500 mg
<b>Cobre</b>	0,5 a 5 mg
<b>Cromo</b>	100 a 200 mcg
<b>Ferro</b>	10 a 60 mg
<b>Fósforo</b>	800 a 1200 mg
<b>Magnésio</b>	50 a 500 mg
<b>Manganês</b>	2 a 20 mg
<b>Molibdênio</b>	15 a 500 mcg
<b>Potássio</b>	50 a 100 mg
<b>Selênio</b>	50 a 200 mcg
<b>Silício</b>	2 a 10 mg
<b>Vanádio</b>	50 a 500 mcg
<b>Zinco</b>	10 a 60 mg

**Uso:** Interno

**Fator de Correção:** De acordo com o teor do laudo

**Fator de Equivalência:** Não se aplica

## **CÁLCIO BISGLICINATO 20%**

**É IMPORTANTE NA FORMAÇÃO E MANUTENÇÃO DE  
OSSOS E DENTES SAUDÁVEIS, NA CONTRAÇÃO MUSCULAR,  
NA COAGULAÇÃO SANGUÍNEA, TRANSMISSÕES NERVOSAS E  
REGULAÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL**

### **Recomendação de uso**

Dose diária: as quantidades necessárias de ingestão de Cálcio elementar: zero a 6 meses: 400mg; 6 meses a 1 ano: 600mg; 1 a 10 anos: 800mg; 11 a 24 anos: 1200mg; 25 anos ou mais: 800mg; gravidez: 1200mg; lactação: 1200mg; pós-menopausa: 1500mg. A deficiência de Cálcio pode ter como consequência doenças como osteoporose, hipertensão arterial, aumento de colesterol LDL, e câncer.

### **Referencias Bibliográficas**

1. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP:Tecnopress, 3<sup>a</sup> Ed. 2006.
2. FERREIRA, A.O. Guia Prático da Farmácia Magistral. Juiz de Fora/MG: Pharmabooks, 2<sup>a</sup> Ed. 2002.

*Última atualização: 17/07/2017 BM.*